

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Одеський національний університет імені І. І. Мечникова</b>
Освітня програма	<b>166 Біологія</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>091 Біологія</b>

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

*Використані скорочення:*

<b>ID</b>	ідентифікатор
<b>ВСП</b>	відокремлений структурний підрозділ
<b>ЄДЕБО</b>	Єдина державна електронна база з питань освіти
<b>ЄКТС</b>	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
<b>ЗВО</b>	заклад вищої освіти
<b>ОП</b>	освітня програма

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	<b>28</b>
Повна назва ЗВО	<b>Одеський національний університет імені І. І. Мечникова</b>
Ідентифікаційний код ЗВО	<b>02071091</b>
ПІБ керівника ЗВО	<b>Труба Вячеслав Іванович</b>
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<b><a href="http://www.onu.edu.ua">http://www.onu.edu.ua</a></b>

### 2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/28>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	<b>166</b>
Назва ОП	<b>Біологія</b>
Галузь знань	<b>09 Біологія</b>
Спеціальність	<b>091 Біологія</b>
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>Біологічний факультет</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<b>факультет хімії і фармації (кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти, аналітичної та токсикологічної хімії, органічної та фармацевтичної хімії, фізичної та колоїдної хімії); геолого-географічний факультет (кафедра географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру), факультет історії та філософії (кафедри історії України та спеціальних історичних дисциплін, філософії); факультет романо-германської філології (кафедра іноземних мов професійного спрямування); філологічний факультет (кафедра прикладної лінгвістики), факультет математики, фізики та інформаційних технологій (кафедра математичного аналізу, кафедра фізики та астрономії)</b>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>м.Одеса, 65058, пров.Шампанський, 2</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<b>відсутня</b>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>170556</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Гладкій Тетяна Володимирівна</b>
Посада гаранта ОП	<b>доцент</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b><a href="mailto:hladky@onu.edu.ua">hladky@onu.edu.ua</a></b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(067)-558-71-81</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<b>+38(098)-795-72-87</b>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	4 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

#### 4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

З моменту заснування (1865 рік) в Одеському університеті проводили підготовку майбутніх науковців з біології. В 1933 році був створений біологічний факультет і впродовж усього часу тут готували кадри вищої кваліфікації – ботаніків, гідробіологів, фізіологів, зоологів, мікробіологів, вірусологів, екологів, генетиків, молекулярних біологів, біохіміків.

Відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 3 червня 2014 р., протокол № 109 (наказ МОН України від 11.06.2014 р., № 2323л) ОНУ імені І.І. Мечникова визнано акредитованим з напрямку (спеціальності) 0401 Природничі науки, 6.040102 Біологія, та видано Сертифікат про акредитацію УД №16002194 (строк дії сертифіката до 01.07.2024 р.).

У 2016 р. змінено галузь знань на 09 Біологія, спеціальність 091 Біологія - розроблено галузеві стандарти вищої освіти України ОНУ імені І. І. Мечникова, а саме ОПП і ОКХ за ОКР бакалавр. ОПП у відповідності до галузевих стандартів розглянуто на засіданні Вченої ради біологічного факультету, затверджено Вченою радою ОНУ імені І.І. Мечникова (протокол № 2 від 25. 10. 2016 р.).

У 2020 р. у зв'язку з введенням в дію Стандарту вищої освіти України ( наказ МОН України від 21.11.2019 р. № 1458) було зроблено перегляд та удосконалення ОПП (затверджено Вченою радою ОНУ Протокол №8 , 30. 06. 2020 р.); оновлення відбувалось у 2022 році (затверджено Вченою радою ОНУ протокол № 11, 28. 06. 2022 р.) у 2023 р. (Затверджено ВР ОНУ протокол №8, 15 05. 2023 р.), у 2024 р (Затверджено ВР ОНУ, протокол №14, від 25.06.24).

При переглядах програми враховували пропозиції здобувачів, стейкхолдерів гаранта програми, членів робочої групи, викладачів (<https://surl.li/gsqauf>).

У 2023 році, відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2022 р. №1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей...» робочою групою було ініційовано перегляд ОПП Біологія із новою назвою спеціальності для встановлення тотожності названої ОП спеціальності 091 Біологія та біохімія (<https://surl.li/trulpa>).

У лютому 2024 р. було проведено умовну акредитацію та отримано сертифікат №7143 (переоформлений) про акредитацію освітньої програми Біологія ID 166, спеціальність 091 Біологія, і сертифікат №8689 (чинний), про акредитацію ОП Біологія, ID 58113, спеціальність 091 Біологія та біохімія, термін дії до 27.02.25.

У 2024 р. було ініційовано перегляд ОПП з ціллю врахування пропозицій, висловлених до проєкту 2023 р. При перегляді ОПП також було враховано пропозиції експертів НМР та ЦЗЯО ОНУ, пропозиції, які надійшли від зовнішніх і внутрішніх стейкхолдерів. Після прийняття до розгляду проєкту у ОП були внесені зміни на виконання Наказу МОН № 842 від 13.06.2024 р. у частині переліку ЗК та у частині Таблиця 1. Матриця відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам: Додати ЗК 11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. ОП затверджено ВР ОНУ імені І.І.Мечникова 25 .06. 2024 р., пр. № 14.

#### 5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	260	19	6	0	0
2 курс	2023 - 2024	300	15	5	0	0
3 курс	2022 - 2023	300	33	23	1	0
4 курс	2021 - 2022	350	49	26	0	0
5 курс	2020 - 2021	248		20		0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	166 Біологія

другий (магістерський) рівень	<b>31839 Мікробіологія і вірусологія</b> <b>136 Біологія</b> <b>854 Мікробіологія</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<b>36807 Біологія</b>

## 7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	153187	116858
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	153187	116858
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	153187	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

## 8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>OPP_091_Бак_Біол.та біох., 2024.pdf</i>	vGom2xGM3oj7QJnRjdPKHkixl23hJA5xD4ZGtdWjIk=
Освітня програма	<i>OPP_091_bach_bio_biochem_2023.pdf</i>	Jutzz9TKTM/oUzdqKFnavYk9lYkNs3VV/QEecDyPpzK=
Освітня програма	<i>OPP_091_Бак_Біологія_2022_.pdf</i>	G9tv1IOF7059WuBRzHpgh9NmZ/EcgJm1MdPMmphuqj k=
Освітня програма	<i>OPP_091_Бак_Біологія_2020.pdf</i>	o3igVo8FuPWIpOZChizEEUYeX5cmdbi5gBFSUIvGt4c=
Навчальний план за ОП	<i>NP_091_Бак_Біол.та біох_денне, 2024.pdf</i>	M7CSR/ThFKk7Ms7atQlXahPsZFC7//rxy+4eQ7hwqs4=
Навчальний план за ОП	<i>NP_091_Бак_Біол.та біох_2024_заочна.PDF</i>	YrgEew4A81idopflBNnXN8xic6Rm7cZRj7nvvBpq32o=
Навчальний план за ОП	<i>NP_091_Бак_Біологія,2023_очна,з аочна.pdf</i>	laP1OnkdH3JhcDtAblDgrsGgYoW3fFPknx52tH2CexM=
Навчальний план за ОП	<i>NP_091_Бак_Біологія,2022_очна,з аочна.pdf</i>	EsK2KYMk4tVcXzp1W58UaquURJGZHJjgOikGYY99Vx Y=
Навчальний план за ОП	<i>NP_091_Бак_Біологія,2020.pdf</i>	XHC494wRP9ZKHsoBUmtTsoCpbPVGAbVawpPwZgvCj o8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2024. Рецензії і відгуки (ОПП 2024).pdf</i>	5Dl1gjQDHLAcyr8LN5e8LJEfGyJGIVMqKvJzcgfzokc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>2022.Відгуки (ОПП 2022).pdf</i>	OVQ5pRTziasFhIMu5X7tJ2nZpWfBGKQITcvR98zy41Q=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації	<i>2020.Рецензії (ОПП 2020).pdf</i>	olMNIJymHGcCEyysPWx5AXSg6hROUagpkuYex+8fGoc =

від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
--	--	--

## 1. Проєктування освітньої програми

**Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

При визначенні результатів навчання враховано вимоги Стандарту вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 "Біологія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом № 1457 Міністерства освіти і науки України від 21.11.2019 р., ПРН, визначені в ОП відповідають 6 рівню Національної рамки кваліфікацій України (<https://mon.gov.ua/ua/tag/natsionalna-ramka-kvalifikatsiy>)

Цілі та програмні результати навчання сформульовані з урахуванням рекомендацій Стандарту вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія» (<https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>).

З метою успішного досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти, в ОП було передбачено перелік обов'язкових освітніх компонентів. Взаємозв'язок між ОК та ПРН відображено у матриці забезпечення результатів навчання відповідними обов'язковими компонентами ОП. Усі програмні результати навчання та програмні компетентності, визначені Стандартом вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія», можуть бути досягнуті опануванням обов'язкового блоку та підкріплені дисциплінами вільного вибору.

**Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?**

Професійний стандарт відсутній

**Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?**

**- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Здобувачі вищої освіти впливають на формування ОП через органи студентського самоврядування, представників студентства на Вченій раді факультету.

Потреби здобувачів визначаються шляхом анкетування, яке організовує гарант, деканат за технічної підтримки ЦІТ. Анонімне опитування проводиться двічі на рік за анкетами: «Якість викладання», «Якість освітньої програми», «Якість освіти». Результати анкетування і аналітичні звіти знаходяться на сайті факультету <https://surl.li/sxcmgu>. Потреби здобувачів були враховані при формуванні ОП у 2022 і 2024 рр. У 2022/2023 н.р. з урахуванням опитування відбулися зміни у кадровому складі викладачів, що забезпечували ОП. Інтереси та побажання здобувачів визначаються у ході зустрічей з кураторами груп; під час Дня відкритих дверей ОНУ та зустрічей з випускниками. За результатами опитування здобувачів і випускників (<https://surl.li/uiouzz>) запропоновано введення нової ОК Лабораторний практикум з біології і додавання модуля Методи інформаційних технологій в підготовці і проведенні наукових досліджень в біології.

Здобувачі також можуть висловити свої побажання в рамках громадського обговорення ОП.

Враховано зауваження випускниці факультету Харитонові Юлії і запроваджено нову дисципліну «Біоіндикація та біотестування» (<https://surl.li/uiouzz>).

За пропозиціями студентства в ОП 2024 року дисципліни хімічного блоку були об'єднані у одну дисципліну «Хімія», збільшено кількість кредитів на ОК Біологічна хімія, Генетика, Молекулярна біологія.

**- роботодавці**

Потреби роботодавців були враховані: шляхом неформального спілкування, під час проведення відкритих лекцій, семінарів (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/home/oholoshennya>; <https://surl.li/mfvkje>) зі співробітниками установ, що є потенційними місцями працевлаштування здобувачів; під час проходження виробничих практик.

Представники роботодавців з установ входять до складу науково-педагогічного колективу кафедр (проф. Макаренко О.А., проф. Чеботар С.В., доц. Ткаченко М.В., доц. Радіонов Д.Б., доц. Остапчук М.).

Побажання і пропозиції роботодавців (Волошкевича О.М., директора Дунайського біосферного заповідника; Мінічевої Г.Г., директорки ІМБ НАН України) враховані і відображені у зміни складу дисциплін вибіркового блоку №1 «Біорізноманіття та охорона навколишнього середовища», додані нові вибіркові дисципліни «Протозоологія», «Паразитологія», «Методи польових досліджень» та ін. Підсилили блок №2 «Фізіолого-біохімічний та молекулярно-генетичний» дисципліною «Лабораторна діагностика», блок №3 - «Молекулярно-генетичні основи імунітету», залучили до читання вибірових дисциплін викладачів інших факультетів «Прикладна лікувально-косметична хімія», «Хімічний аналіз лікарських рослин». У 2024 році до каталогу вибірових дисциплін додали нові дисципліни «Онкоімунологія», Медична цитологія».

## **- академічна спільнота**

ОП розглядалася на засіданнях робочої групи, НМК та Вченій раді факультету (пр.№7 від 11.05.22 р.; пр.№5 від 16.03.2023 р.; пр.№7 від 26.04.24) у відкритому форматі із залученням усіх зацікавлених осіб (<https://surl.li/zgkedp>).

При анкетуванні висловлені зауваження, рекомендації та побажання викладачів були враховані під час перегляду ОПП та оновленні робочих програм навчальних дисциплін та практик. У 2022 році з ціллю кращого досягнення фахових і спеціальних компетентностей до обов'язкових ОК додано «Математичні методи та інформаційні технології в біології», «Вступ до університетських студій», «Лабораторний практикум з біології».

Для проходження поглибленої спеціалізації сформовано три вибіркового блока (24 кредитів кожен). У 2024 році додано ОК «Біоіндикація та біотестування», уточнені назви ОК «Клітинна біологія» та «Загальна екологія», виділені окремими ОК наступні дисципліни «Загальна гістологія», «Біологія індивідуального розвитку», «Генетика», «Молекулярна біологія».

Перелік вибіркового освітніх компонентів ОП систематично обговорюється на кафедрах, НМК і Вченій раді факультету. У 2024 році розроблено новий каталог вибіркового дисциплін, де пропонуються вибіркові компоненти з урахуванням набуття пререквізитів (пр.№3 від 14.11.24 р.).

Таким чином на всіх етапах науково-педагогічні працівники мають змогу безпосередню впливати на формування цілей і програмних результатів навчання.

## **- інші стейкхолдери**

Факультет має налагоджену постійну співпрацю з громадськими організаціями, науковими установами, співпрацю з установами-роботодавцями, зокрема з Одеською національною науковою бібліотекою, низкою ГО (наприклад, ГО Прогресивні, Українське товариство генетиків і селекціонерів, Українське біохімічне товариство, Українське ентомологічне товариство, Українське ботанічне товариство, Товариство Мікробіологів України). При підготовці ОП було враховано багаторічний досвід взаємодії із освітянським середовищем, наприклад, з Одеським відділенням МАН України з метою активного залучення учнів до наукових досліджень у галузі біології.

Восени 2024 р. у рамках біохімічного товариства відбулась лекція проф.Смирнової О.М. «Застосування біологічних методів дослідження в сфері корпоральної психології»; біотехнологічною групою корпорації "Юрія-Фарм проведено серію лекцій на тему "Редагування геному: CRISPR/Cas"; спільно з Вищою Медичною школою Ганновера (Medizinische Hochschule Hannover) проведено цикл лекцій; до проекту з підвищення цифрової грамотності населення "Кіберволонтер" (Департамент цифрового розвитку, інформаційної політики та туризму Одеської ОВА) були залучені здобувачі (<https://surl.li/swbehk>).

Найявний певний досвід участі в регіональних проектах і програмах розвитку міста і області сприяє оволодінню здобувачами знань, навичок, компетенцій, які узгоджуються з результатами навчання за освітніми програмами, а набутий досвід відображується у вигляді доповнень до ОП.

## **Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?**

Цілі ОП відповідають місії та візії університету «Стратегічні пріоритети розвитку ОНУ на 2020-2025 роки» (<https://surl.li/xvcdqb>): надання високоякісних освітніх послуг, здійснення сучасних наукових досліджень та просування гуманістичних цінностей у регіональному, національному та європейському просторі, формування особистості – носія інтелектуального та інноваційного потенціалу.

Під час розробки та реалізації ОПП університет дотримувався вимог, які визначаються стандартом вищої освіти і керувався «Положенням про освітні програми здобувачів вищої та фахової передвищої освіти в ОНУ імені І.І.Мечникова» (<https://surl.li/nvnzdp>).

Орієнтація ОП – широке коло біологічних проблем, реалізація таких стратегічних принципів, як залучення талановитої мотивованої молоді, підвищення якості освіти, інноваційна освітня діяльність, що відповідає європейським стандартам якості, формування ключових компетентностей, необхідних для самореалізації та здатності до працевлаштування в суспільстві. освітня діяльність для регіонального розвитку. Вибіркова частина ОП забезпечує повне та різномічне задоволення кваліфікаційних запитів здобувачів у відповідності до «Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін» (<https://surl.li/lppnes>). «Положення про індивідуальну освітню траєкторію здобувачів вищої освіти ОНУ імені І.І.Мечникова» (<https://surl.li/vrdltf>).

## **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?**

Сучасні тенденції розвитку біології полягають у зростанні значення міждисциплінарних досліджень, де біологія перетинається з хімією, фізикою, і, особливо, математикою та комп'ютерними науками для розуміння складних біологічних систем як з точки зору системної біології (напрями молекулярно-генетичного аналізу, біоінформатики та синтетичної біології) так і з точки зору вивчення та збереження біорізноманіття, взаємодії видів у природних та штучних екосистемах (науки "класичного" блоку - зоологія, ботаніка, фізіологічні та екологічні напрями). На даний час у пріоритеті на ринку праці є спеціалісти, які здатні застосовувати сучасні технології для інформаційного забезпечення професійної діяльності (ПРО2), вміють проектувати траєкторію професійного й особистого розвитку (ПРО7), володіють навичками оцінювання непередбачуваних біологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення (ПРО5), використовують принципи академічної доброчесності та відповідальності за прийняття рішень (ПР22), володіють сучасними методиками при виконанні професійних завдань (ПР 19, 20), вміють застосовувати методи і засоби оцінки умов і станів, що визначають здоровий спосіб життя людини; оцінювати вплив біотичних та абіотичних чинників на продукційні та адаптивні властивості біоценозів (ПР 25) (<https://surl.li/wsnued>). Все вищевказане свідчить про те, що цілі та програмні результати

навчання за ОП відповідають тенденціям розвитку науки і спеціальності.

### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?**

Аналіз тенденцій розвитку ринку та попиту на конкурентноспроможних фахівців-біологів на ринку праці відбувається шляхом обробки офіційних відкритих даних, інформації, розміщеної на Інтернет-ресурсах з працевлаштування (work.ua, jobs.ua/city/lvov\_jobs), проведення відкритих зустрічей із роботодавцями, консультації з зовнішніми стейкхолдерами. До змісту ОП включені освітні компоненти, що забезпечують реалізацію актуальних компетентностей у галузевому контексті, що дозволяє формувати конкурентноспроможних фахівців, здатних здійснювати професійну діяльність на галузевому рівні. Регіональний контент враховано шляхом вивчення потреб стейкхолдерів. На цьому підґрунті створено з блока навчальних дисциплін, які надають здобувачам можливість самостійного вибору додаткових професійних якостей.

В Одеському регіоні знаходяться: провідні науково-дослідні установи - Селекційно-генетичний інститут НААН, ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства імені В.Є. Таїрова, Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН, Інститут морської біології НАН, ДУ «Український НДІ медичної реабілітації та курортології МОЗУ», ДУ Науково-дослідний протичумний інститут ім. І.І. Мечникова МОЗУ, Дунайський біосферний заповідник НАНУ тощо, які потребують сучасних фахівців з біології. Випускники ОП працюють в сучасних біологічних, медичних, природоохоронних, фармацевтичних та харчових установах, викладають в закладах вищої і загальної середньої освіти (<https://surl.li/tlnria>).

### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?**

До і під час розробки ОП вивчалися існуючі освітні програми спеціальності 091 Біологія і 091 Біологія та біохімія вітчизняних ЗВО. Було враховано аналогічні програми, зокрема ОП Київського НУ ім. Тараса Шевченка, Львівського НУ імені Івана Франка, Дніпровського НУ ім. Олеся Гончара, Східноєвропейського НУ імені Лесі Українки, Харківського НУ імені В.Н. Каразіна, Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, Чернівецького НУ імені Юрія Федьковича.

Досвід даних ЗВО враховано при оновленні ОП, а саме: у 2022 р.- введено нові дисципліни Вступ до університетських студій, Математичні методи та інформаційні технології в біології, Лабораторний практикум з біології (Університет імені Т.Г.Шевченка); у 2024 р. введено ОК «Біоіндикація та біотестування» (Дніпровський НУ ім. Олеся Гончара), збільшено кількість кредитів та розведено в окремі дисципліни «Генетика» та «Молекулярна біологія» (Львівський НУ імені Івана Франка), дисципліни хімічного блоку об'єднані в ОК «Хімія» (НУ імені Т.Г.Шевченка).

Робоча група і викладачі, що задіяні в ОПП Біологія, під час підготовки до оновлення ОПП знайомились з досвідом підготовки бакалаврів ОПП Біологія інших ЗВО України, який був отриманий під час педагогічного та наукового стажування на базі цих ЗВО. Так, проф. Іваниця В.О. у 2023 р. пройшов стажування на біологічному факультеті Львівського НУ імені Івана Франка на тему «Сучасні методи дистанційного викладання мікробіологічних дисциплін»; у 2023 р. доц. Гладкій Т.В. пройшла стажування у Запорізькому державному медико-фармацевтичному університеті, з дисципліни Анатомія і фізіологія людини; доц. Чернадчук С.С., 2023 р., у Сумському державному університеті «Методи активізації навчального процесу: сучасні тренди».

За результатами стажування в робочих програмах ОК було враховано досвід наукової діяльності і результатів стажування НПП та співпраці з вітчизняними науковими та освітніми установами: ОК Анатомія людини, ОК «Мікробіологія», ОК «Лабораторний практикум з біології», «Загальна екологія», «Основи гідроекології». За результатами стажування для ОК Анатомія людини розроблено практичне заняття «Антропометрична характеристика людини як предмет вивчення анатомії».

Для врахування результатів навчання, здобутих шляхом неформальної освіти запропоновано якості самостійної роботи надання здобувачу можливості проходження професійних курсів/тренінгів, професійного стажування, онлайн-курси, громадянську освіту, отримати відповідний сертифікат на освітніх платформах, що може бути зараховано як періодичний, поточний та фрагмент підсумкового контролю.

### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?**

Під час формування ОП "Біологія" було враховано досвід ЗВО і науково-дослідних установ країн Європи: Universitat Autònoma de Barcelona (Іспанія), Umeå Universitet (Швеція), Brighton University (Велика Британія), Adam Mickiewicz University in Poznan (Польща), Університет м.Любляна (Польща), Молдовський державний університет, м.Кишинів (Молдова), науково-дослідного інституту братів Тріас і Пузьоль, м.Барселона (Бельгія), Кільського університету імені Крістіана Альбрехта (Німеччина), Католицький університет Валенсії (Іспанія), університет м.Кіль (Німеччина), Medical School, м.Ганновер (Німеччина), університет Гданська (Польща), The Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK) in Seeland (Німеччина), Куявський університет у Влоцлавеку (<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/mizhnarodne-spirovbitnytstvo>).

Враховуючи досвід, який був отриманий викладачами під час педагогічного та наукового стажування у ЗВО і науково-дослідних установ країн Європи, а також аналізу змісту підготовки біологів у провідних університетах світу, проф.. Чеботар С.В., доц. Зінченко О.Ю., доц.Русаковою М.Ю., доц. Чернадчук С.С., доц. Кириленко Н.А., доц. Іваницею Т.В., доц.Коротасвою Н. доц. Кузнецовим В.О. у блок вибіркових спеціальних курсів введено окремі дисципліни, зміст яких базується на новітніх досягненнях у галузі біології та підвищує професійний рівень та конкурентноспроможність здобувачів ВО (доц.Русакова М.Ю.-Біологія прокаріотів; доц. Чернадчук С.С. було введено у РП «Біохімія білків та нуклеїнових кислот» теми «Роль молекулярних шаперонів», «Функціональна біохімія сполучної тканини»; проф.. Чеботар С.В. в лекційний матеріал курсу «Молекулярна біологія» інформацію з

сучасними підходами та методами секвенування, в курс з "Клітинної біології" впроваджено інформацію про мікрофеноміку), до каталогу вибіркових дисциплін додані нові ВК (Ентомологічна експертиза, Генетична інженерія мікроорганізмів, Генетична інженерія, Імобілізація клітин та ферментів, Молекулярно-генетичні основи імунопатологічних станів, Онкоімунологія).

## 2. Структура та зміст освітньої програми

**Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

240

**Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?**

180

**Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?**

60

**Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?**

Предметною областю ОП є структура, функції і процеси життєдіяльності біологічних систем різного рівня організації, закономірності протікання онто- та філогенезу і сукцесійної динаміки; біорізноманіття та еволюція живих систем, їх взаємодія з навколишнім середовищем, реакція за різних умов існування; значення живих істот у біосфері, народному господарстві, охороні здоров'я. Зміст ОП Біологія відповідає заявленій спеціальності 091 Біологія, що підтверджує орієнтація програми на загальнонаукові уявлення про сучасні дослідження у галузі Біологія та практичні навички з урахуванням специфіки роботи природоохоронних установ, компаній, лабораторій, науково-дослідних установ.

Формування загальних компетентностей щодо здатності реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства і громадянина України забезпечують ОК «Актуальні питання історії та культури України», ОК «Філософія», ОК «Вступ до університетських студій», набуття мовних компетентностей забезпечують ОК «Іноземна мова за професійним спрямуванням», ОК «Українська мова за професійним спрямуванням», ОК «Латинська мова». Методам, методикам та технологіям, якими має оволодіти здобувач, вмінню планувати, виконувати та аналізувати данні навчають ОК «Математичні методи та інформаційні технології і біології», «Лабораторний практикум з біології», «Навчальні практики з ботаніки, зоології, за фахом», «Виробнича практика», а також «Курсова робота». Дотримуватися положень біологічної етики, правил біологічної безпеки і біологічного захисту здобувачі оволодівають завдяки ОК 11, 18, 24, 26, 28-31, 36-40.

Практики базуються на пререквізитах, таких як «Ботаніка»(передую навчальній практиці з ботаніки), «Зоологія (передую навчальній практиці з Зоології); Лабораторний практикум з біології, Біологічна хімія, Мікробіологія, Генетика, Фізіологія людини і тварин, (передують навчальній практиці за фахом), Лабораторний практикум з біології, дисципліни спеціальних блоків (передують виробничій практиці).

Таким чином, освітні компоненти, що входять до змісту ОП, складають логічну взаємопов'язану систему, підпорядковані чіткій логіці навчання та викладання, згідно з принципами систематичності та послідовності, щоб забезпечити належний рівень його розуміння здобувачами ВО, дозволяють сформувати у здобувачів загальні та фахові компетентності для успішного здійснення професійної діяльності за спеціальністю, досягти цілей та програмних РН. Робочі програми ОК і ВК наявні у вільному доступі (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/spetsialnosti/spetsialnist-091/i-riven-vo-bakalavr>).

**Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?**

Можливість створення індивідуальної освітньої траєкторії забезпечено:

1.«Положенням про індивідуальну освітню траєкторію здобувачів вищої освіти ОНУ імені І. І.

Мечникова»<https://surl.li/kswnks>; «Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін в ОНУ імені І. І. Мечникова» (редакція 2024 р.) <https://surl.li/vwkevi>;

2.-визнанням результатів навчання, отриманих у неформальній освіті «Положення про порядок визнання у вищій та фаховій передвищій освіті результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти в ОНУ імені І. І. Мечникова» <https://surl.li/gzgcjl>;

3) - використанням права на навчання за програмою академічної мобільності «Положення про визнання (перезарахування) результатів навчання учасників програм академічної мобільності» <http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/mobility.pdf> ;

4)-вибором бази практики (Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти в ОНУ імені І. І. Мечникова»(<https://surl.li/owktje>);

5. -вільним вибором відповідної кафедри, тематики курсової роботи, участі у конкурсах студентських наукових робіт, конференціях та семінарах.



## **Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?**

Процедура реалізації здобувачами ВО права на вибір навчальних дисциплін регулюється «Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін в ОНУ імені І. І. Мечникова» (редакція 2024 р.). <https://surl.li/yjmuzc>.

Здобувач має право вибору навчальних дисциплін у межах, передбачених ОПП та навчальним планом в обсязі, що становить 25 % загального обсягу кредитів ЄКТС (60 кредитів) та з урахуванням пререквізитів, необхідних для успішного опанування обраних дисциплін. При формуванні вибору дисциплін здобувачі ознайомлюються з переліком та змістом вибіркових дисциплін у відповідності з Каталогом вибіркових дисциплін ОП на певний навчальний рік (вибір на 3-8 семестри здійснюється у весняний семестр, вибір на 2 семестр – на першому тижні навчання). Перелік ВК, їхні силабуси, програми, методичне забезпечення та умови вибору доступні на сайті біологічного факультету. Обрання вибіркових дисциплін здійснюється шляхом вибору запропонованих дисциплін за допомогою гугл-форми. Ємність кожної вибіркової дисципліни - 90 годин (3 кредити ЄКТС), вибіркові дисципліни, обрані студентом, вносяться до індивідуального навчального плану, який складається на кожний семестр навчального року, дисципліни, що включені до індивідуального навчального плану студента, є обов'язковими для вивчення.

Здобувачі вищої освіти мають право вільно обирати вибіркові навчальні дисципліни з 2025 року з двох переліків (каталогів):

- з переліку пропозицій, сформованих в рамках освітньої програми (каталог ОПП) (<https://surl.li/onghua>);

- з переліку пропозицій, сформованих в рамках закладу вищої освіти (університетський каталог, знаходиться на стадії громадського обговорення).

Каталог вибіркових дисциплін до ОПП Біологія складається з 2-х груп дисциплін:

1 група - дисципліни вільного вибору (пропозиції щодо вибору дисциплін базуються на набутті здобувачем відповідних пререквізитів) (36 кредитів);

2 група – комплекс з 4-х освітніх компонентів поглибленої фахової підготовки (24 кредити). Поглиблена фахова підготовка за ОП Біологія реалізується за трьома напрямками (блоками) фахової підготовки:

№1. Біорізноманіття та охорона навколишнього середовища;

№2. Фізіолого-біохімічні та молекулярно-генетичні процеси у біологічних системах;

№3. Мікробіологія та вірусологія.

Перелік дисциплін вільного вибору на наступний навчальний рік може змінюватись з урахуванням пропозицій здобувачів, викладачів і зовнішніх стейкхолдерів.

До вибіркової частини індивідуального навчального плану можуть бути зараховані дисципліни, які здобувач вищої освіти – учасник програми академічної мобільності, обирає у навчальному закладі-партнері, у системі неформальної та інформальної освіти з подальшим визнанням набутих результатів відповідно до «Положення про порядок визнання у вищій та фаховій передвищій освіті результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти в ОНУ імені І. І. Мечникова» (<https://surl.li/dsutrt>).

## **Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності**

Організація і проведення практик регламентується «Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти ОНУ імені І.І. Мечникова» <https://surl.gd/jpdapy>.

ОП передбачає проходження навчальних практик з ботаніки (1 курс), з зоології (2 курс), за фахом (3 курс), виробничої практики (4 курс). Обсяг кожної практики становить 6 кредитів ЄКТС (180 годин), загальний обсяг практичної підготовки – 24 кредити ЄКТС.

Практики проводяться після опанування профільних ОК (Ботаніка, Зоологія) Навчальна практика за фахом проводиться після обрання здобувачами блоку поглибленої фахової підготовки (3 блока) та опанування спеціального курсу, що входить до блоку.

До повномасштабного вторгнення під час практики з ботаніки і зоології проводились радіальні (протягом одного дня) чи виїзні (декілька днів) екскурсії на Куяльницький, Тилігульський лимани, Придунайські озера, лісові масиви Одеської області, Кароліно-Бугазьку косу. Для проходження виробничої практики факультет має угоди з університетами-партнерами факультету. З 2022 року практики проводяться у змішаному форматі з врахуванням безпекової ситуації, тому обмежені екскурсіями по фітосеннозах м. Одеси, біостанції, на території ботанічного саду ОНУ, Одеському зоологічному парку, лабораторіях кафедр біологічного факультету. Виробнича практика проводиться, у даний час, переважно, на базах кафедр факультету.

В ході практик здобувачі набувають ПРН та компетентностей, що забезпечують їх подальше успішне працевлаштування за фахом.

## **Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання**

Набуття соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, таких як вміння виявляти, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності. здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями, здатність до організації, планування, прогнозування результатів діяльності, застосування набутих знань у життєвих та професійних ситуаціях. управляти своїм часом; здатність працювати в команді, займати активну життєву позицію та розвивати лідерські якості, здатність логічно і системно мислити забезпечують обов'язові компоненти ОП, такі як «Філософія», «Вступ до Університетських студій», «Актуальні питання історії та культури України», «Основи медичних знань та перша долікарська допомога», розвиток комунікативних здатностей забезпечують Українська та Іноземна мова Розвиток ораторських здібностей і лідерських якостей, набуття умінь

створювати презентації відбувається також під час виступів здобувачів з доповідями на звітних студентських наукових конференціях ОНУ і інших ЗВО (<https://surl.li/ejtajm>), підготовці і захисту курсових робіт.

Для набуття студентами soft skills у перелік вибіркового дисциплін додані дисципліни, які допомагають розвивати здатність проявляти повагу до різноманітності, мультикультурності, гендерної рівності, креативного мислення: Історія біології, Основи валеології, Безпека життєдіяльності, Етика та естетика, Спецпереклад, Основи охорони праці.

**Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів**

Освітні компоненти ОП Біологія становлять взаємопов'язану систему і належать до таких основних блоків: обов'язкові освітні компоненти (156 кредитів), які формують теоретичний зміст предметної області, знання з фундаментальних і природничих наук; дисципліни вільного вибору здобувача з переліку (16 дисциплін, 60 кредитів), які сприяють поглибленню знань предметної області. Набуття практичних навичок надають практики, навчальні і виробничі (24 кредити).

Одні компоненти є передумовою вивчення інших, зокрема ОК «Хімія», ОК «Фізика» передують вивченню дисциплін ОК «Хімія біоорганічна», «Біологічна хімія», «Біофізика». ОК «Анатомія людини» передують дисциплінам «Загальна гістологія», «Біологія індивідуального розвитку», «Зоологія», «Фізіологія людини і тварин», «Основи медичних знань та перша долікарська допомога», «Імунологія». ОК «Ботаніка» передують вивченню «Фізіологія і біохімія рослин», «Екологія». ОК «Клітинна біологія» є базою для багатьох дисциплін, таких як «Загальна гістологія», «БІР», «Вірусологія», «Мікробіологія». На матеріалі дисциплін «Генетика» і «Молекулярна біологія» базуються ОК «Основи біотехнології», «Генетика популяцій», «Теорії еволюції».

Кожен рік навчання супроводжується практикою, що закріплює теоретичні знання, набуті під час опанування відповідних дисциплін. Логічним завершенням навчання є захист міждисциплінарної курсової роботи і підсумкова атестація у формі кваліфікаційного іспиту. Підпорядкованість чіткій логіці навчання та викладання, згідно з принципами систематичності та послідовності дозволяють сформувати у здобувачів загальні та фахові компетентності для успішного здійснення професійної діяльності за спеціальністю, досягти цілей та програмних РН.

**Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?**

Співвідношення обсягу окремих ОК ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів (включно із СР) визначається «Положення про організацію освітнього процесу в ОНУ імені І. І. Мечникова (редакція 2024 р.)» (<https://surl.li/fzedyt>).

Обсяг навчального навантаження здобувачів освіти встановлюється в кредитах ЄКТС та годинах. Навчальний тиждень тривалістю не більше 45 академічних годин (1,5 кредити). З них не менше 16 та не більше 24 годин аудиторного часу для першого (бакалаврського) рівня ВО. У разі виробничої необхідності, що пов'язано з умовами організації освітнього процесу, обсяги навчального часу можуть змінюватись.

Враховуючи практичну підготовку частка аудиторного навантаження складає 38,8%, а самостійної роботи 61,2%. Навчальний час для самостійної роботи здобувача освіти регламентується нормативними документами ОНУ, навчальним (робочим) планом і варіює у межах від 66,7% до 50% від загальної кількості годин конкретної дисципліни у залежності від її специфіки та змісту, місця, значення і дидактичної мети в реалізації ОП.

Зміст самостійної роботи визначається робочою програмою дисципліни, забезпечується передбаченими нею навчально-методичними розробками.

З'ясування питань, чи не перевантажені здобувачі, чи вистачає їм часу на самостійну роботу визначається шляхом опитування. Під час таких досліджень проблем не виявлено. Результати опитування здобувачів вказують на оптимальність розподілу годин між аудиторними заняттями і самостійною роботою.

**Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації**

Практикоорієнтованість ОП забезпечується формуванням практичних навичок через навчальні та виробничі практики (ОК 36 - 39), через розв'язання практичних завдань на лабораторних, практичних заняттях. ОК30 Лабораторний практикум з біології забезпечує надання первинних професійних умінь і навичок, формування у майбутніх фахівців системи методичних знань та способів діяльності, практичного застосування теоретичних знань з біології, плануванні досліджень для виконання індивідуальних завдань, наукової і практичної діяльності. Практичних навичок здобувачі набувають при опануванні ВК Спеціальний великий практикум (15 кредитів), що входить до вибіркового блоку дисциплін спеціалізації. Все це надає можливість оволодіти методами, методиками та технологіями, необхідними у професійній діяльності, здобувачі набувають досвіду ви користування обладнання та інструментів, які здобувач може використовувати у професійній діяльності.

Важливим елементом в формуванні практичних навичок є підготовка індивідуальних науково-дослідницьких завдань, виступи з доповідями на конференціях, засіданнях гуртків, написання курсової роботи як розв'язання

конкретних практичних завдань.

Підготовка та захист курсової роботи забезпечує формування ЗК, СК та ПРН, що передбачає вміння розв'язувати складні спеціалізовані задачі або практичні проблеми в галузі біології, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

На ОП не здійснюється підготовка за дуальною формою освіти .

### **Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722**

У документі «Стратегічні пріоритети розвитку ОНУ імені І. І. Мечникова на 2020-2025 роки»

(<https://surl.li/mevzgm>) задекларовані ключові цінності, які відповідають ГЦСР.

Зміст обов'язкових освітніх компонентів (Вступ до університетських студій; Екологія; Основи гідроекології; Основи біоконтролю та охорони довкілля; Біотехнологія; Мікробіологія; Ботаніка; Фізіологія та біохімія рослин, Заповідна справа, Імунологія) забезпечують набуття здобувачами компетентностей, направлених на досягнення цілей сталого розвитку (ЦСР 2,3,6,13,14,15) завдяки збільшенню обсягу наукових знань, формуванню комплексних знань і вмінь щодо сучасних підходів до вирішення проблем екологічної безпеки та збереження біорізноманіття, підвищення продуктивності сільського господарства; поліпшення водного господарства та санітарії; захисту, раціонального використання та відновлення екосистем суші, морських та прибережних екосистем, а також подолання епідемій та боротьби проти інфекційних захворювань. Більшість ОК та ВК ОПП містять питання, які в комплексі з іншими, сприяють досягненню ГЦСР.

Викладачі факультету є учасниками міжнародного проекту «Promoting excellence through innovative eco-systems» (EU-CONEXUS ENABLES № 101136822), У межах проекту очкується розробка довгострокових рішень для проблем сталого розвитку прибережних міст "Розумна міська прибережна стійкість" (<https://surl.gd/hggpez>).

### **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

#### **Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП**

Правила прийому до Одеського національного університету імені І.І. Мечникова у 2024 році на навчання за ОПП оприлюднені на офіційному веб-сайті ОНУ (<http://vstup.onu.edu.ua/vstupna-kampaniia/pravyla-priyomu-do-onu/>) На офіційному веб-сайті ОНУ (<http://vstup.onu.edu.ua/vstupna-kampaniia>) розміщено особливості вступу, правила прийому, перелік документів, пільгових категорій абітурієнтів, перелік спеціальностей /освітніх програм та вступних випробувань, терміни прийому заяв і документів, конкурсного відбору та зарахування на навчання, а також програми вступних випробувань. Контактна інформація приймальної комісії наведена на сторінці <https://vstup.onu.edu.ua/>.

Правила прийому на навчання за освітньою програмою є чіткими та зрозумілими, не містять дискримінаційних положень.

#### **Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?**

Специфіка прийому на навчання та вимоги до вступників визначаються Порядком прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 році (№ 266 від 6.03.2024) та Правилами прийому до ОНУ імені І. І Мечникова (№10 від 24.04.2024). Для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО та НРК5 зараховуються бали ЗНО 2021, НМТ 2022, 2023, 2024 років, мотиваційний лист. У Додатку 4 ([https://vstup.onu.edu.ua/storage/files/vstupna\\_kompaniya/pravyla\\_priomu/dodatok\\_4\\_pp2024\\_new1.pdf](https://vstup.onu.edu.ua/storage/files/vstupna_kompaniya/pravyla_priomu/dodatok_4_pp2024_new1.pdf)) визначено вагові коефіцієнти оцінок з предметів НМТ. Найбільший коефіцієнт, для розрахунку конкурсного балу, визначено для біології, яка є базовим предметом для опанування фахових ОК та створює ґрунтовну базу для вивчення дисциплін загальної та професійної підготовки. Мінімальне значення конкурсного балу для допуску до участі у конкурсному відборі бюджет/контракт - 130/100, відповідно.

Додатком 3 встановлено Перелік спеціальностей та вступних випробувань для прийому на перший рік навчання (зі скороченим терміном навчання на 1 курс, з нормативним терміном навчання на другому або третьому курсі) осіб, на основі НРК5

([https://vstup.onu.edu.ua/storage/files/vstupna\\_kompaniya/pravyla\\_priomu/dodatok\\_3\\_pp2024\\_new3.pdf](https://vstup.onu.edu.ua/storage/files/vstupna_kompaniya/pravyla_priomu/dodatok_3_pp2024_new3.pdf)).

Виокремлено Спеціальні умови участі у вступній кампанії в відборі осіб, місце проживання яких зареєстровано на ТОТ, ТАБ станом на 01.07.2024 та які перебувають на ній або які переселилися з неї після 01.01.2024, а також для окремих категорій осіб з обмеженими можливостями.

#### **Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО України або за кордоном регулюється "Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ОНУ імені І.І.Мечникова" (<https://surl.li/uzsjxu>); «Положенням про порядок визнання (перезарахування) результатів навчання учасників

програм академічної мобільності в ОНУ імені І.І.Мечникова»

(<https://surl.li/lrtuae>); «Положенням про порядок відрухування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються в ОНУ імені І. І. Мечникова, та надання їм академічної відпустки»

<https://surl.li/lgczln>.

Документи знаходяться на офіційному веб-сайті ОНУ у вільному доступі (<https://onu.edu.ua/uk/geninfo/official-documents>).

До початку програми академічної мобільності здобувач складає індивідуальний план, де визначаються дисципліни, які будуть вивчатись під час академічної мобільності в приймаючому ЗВО і підлягають визнанню.

Визнання результатів навчання відбувається на основі заяви учасника академічної мобільності, договору про навчання та академічної довідки про результати навчання у партнерському ЗВО. Визнання проводиться на підставі порівняння змісту навчальних програм відповідної ОП ОНУ та ЗВО- партнера, кількості кредитів ECTS та з урахуванням компетентностей і ПРН, здобутих здобувачем.

Інформація щодо визнання результатів навчання доступна також в телеграм каналі Мечников\_інфо ([https://t.me/Mechnikov\\_info](https://t.me/Mechnikov_info)).

Для популяризації програм обміну проводяться інформаційні зустрічі.

### **Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)**

Рішення щодо визнання результатів навчання, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема рід час академічної мобільності), регулюються «Положенням про порядок визнання (перезарахування) результатів навчання учасників програм академічної мобільності» (<https://surl.li/cc/xaxrnc>). Обов'язковим є складання індивідуального навчального плану, який містить перелік дисциплін, що вивчатимуться у ЗВО-партнері, та співставлення компетентностей, які набуває здобувач.

Всі здобувачі мають можливість і користуються перевагами програми академічної мобільності Erasmus+ ще з 2016 року.. За цей період цією можливістю скористувались 17 здобувачів спеціальності 091 Біологія (<https://surl.li/lpkxgn>).

На даний час за програмою академічної мобільності Erasmus+ в Швеції (Університет Умео) навчається здобувачка 4 курсу бакалавратури, ОПП Біологія Богдашева Р.І.

Згідно положенню про порядок відрухування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб (<https://surl.li/gd/zrclcv>) передбачено визнання результатів попереднього навчання. У 2022 році здобувачу Марченко Д.О. при поновленні на денне відділення після відрухування з ОНМУ перезараховано дисципліни, кредити з яких були визнані за попередньою програмою 226 «Фармація.Промислова фармація».

Згідно Правил прийому до ОНУ імені І. І. Мечникова <https://surl.li/cjdesm> для здобуття вищої освіти приймаються вступники на основі НРК 5 з нормативним терміном на 2/ 3 курси за умови перерахування кредитів ECTS. В 2024 році було прийнято таких 11 осіб.

### **Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється «Положення про порядок визнання у вищій та фаховій передвищій освіті результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти в ОНУ імені І. І. Мечникова»

([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozhennya\\_neformalna\\_osvita\\_2024\\_final.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozhennya_neformalna_osvita_2024_final.pdf)) у якому унормовано порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті здобувачами всіх рівнів освіти (п.2.11.-2.24).

Інформування здобувачів та інших зацікавлених сторін забезпечується через офіційний вебсайт.

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті поширюється як на обов'язкові, так і на вибіркові навчальні дисципліни.

За наявності міжнародного сертифікату з іноземної мови на рівні B2 й вищому, дисципліна «іноземна мова» з циклу загальної підготовки навчального плану здобувача першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зараховується з максимальною оцінкою.

У разі наявності в силабусі / робочій програмі навчальної дисципліни рекомендацій науково-педагогічного працівника (п.2.9 Положення) щодо можливості проходження визначеного онлайн курсу чи іншого елементу неформальної освіти, додаткова валідація результатів неформального навчання не потрібна (Наприклад, ОК Анатомія людини, ОК Фізіологія людини і тварин, ОК Основи медичних знань та перша долікарська допомога, ВК Безпека життєдіяльності, ВК Основи охорони праці, ВК Основи валеології).

### **Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті**

Під час дії ОП Біологія подібних випадків не було.

## **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

**Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства**

## **(наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?**

Методи, засоби та технології навчання зазначено у «Положенні про організацію освітнього процесу в ОНУ імені І. І. Мечникова» (редакція 2024 р.)

([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro\\_organizaciiu\\_osvit\\_procusu\\_2024.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro_organizaciiu_osvit_procusu_2024.pdf)).

В робочих програмах ОК і ВК вказані форми і методи навчання

(<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/spetsialnosti/spetsialnist-091/i-riven-vo-bakalavr>).

Комплексне використання цих прийомів дозволяє досягати програмних результатів. Отримання знань забезпечується, переважно лекційними, семінарськими заняттями, самостійною роботою; набуття вмінь – практичними, лабораторними заняттями та практиками; комунікація – практичними, семінарськими заняттями, практиками, захистом курсової роботи; автономність і відповідальність – практиками та самостійною роботою. Досягненню ПРН сприяє використання сучасних освітніх технологій, методів викладання, що були набуті НПП під час підвищення кваліфікації (стажування), участі в сертифікатних програмах, освітніх вебінарах (проф. Чеботар С.В., доценти Кузнецов В.О., Гладкій Т.В., Ришко І.Л., Чернадчук С.С., Кириленко Н.А.).

Під час карантину та військовому стані в Україні використовують навчання з використанням технології дистанційного навчання (платформ Zoom, Google Class) «Положення про проведення контрольних заходів з використанням технологій дистанційного навчання» (<https://surl.li/oxltmu>).

## **Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

Освітнє середовище орієнтовано на задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти шляхом формуванні індивідуальної освітньої траєкторії на засадах взаємної поваги і партнерства.

Порядок та умови обрання здобувачами вибіркового дисциплін, а також каталог дисциплін розташовано на сайті біологічного факультету (<https://surl.li/xkfeze>).

Передбачено індивідуальні консультації, право вибору тем курсових робіт, місця проходження практики, можливість навчання за індивідуальним навчальним графіком (Положення про навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним навчальним графіком

([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Polojenia\\_proonu\\_indgrafik\\_28\\_12\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Polojenia_proonu_indgrafik_28_12_2022.pdf))). Це дозволяє здобувачам сформувати комплекс унікальних професійних якостей, необхідних для реалізації їх кар'єрних планів.

Зворотній зв'язок із здобувачами забезпечується шляхом проведення періодичного моніторингу ЦЗЯО ОНУ, деканатом, гарантом ОП ступеня відповідності форм, методів навчання та викладання принципам академічної свободи та студентоцентрованого підходу. Рівень задоволеності студентів методами навчання і викладання досліджується через анкетування з наступним оприлюдненням результатів (<https://onu.edu.ua/uk/geninfo/tsentr-zabezpechennia-iaкости-osvity>; <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/retytnh/vykladachiv>), опитування випускників (<https://drive.google.com/file/d/1MibFoXIEgW7wzgzWZWOJnypdgDUrrMkXKs/view>).

## **Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

Право здобувача та викладача на академічну свободу зазначено у Статуті ОНУ імені І.І.Мечникова

(<http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/statut-onu-2017.pdf>),

зафіксоване і в Кодексі академічної доброчесності учасників освітнього процесу

ОНУ імені І.І.Мечникова (<http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/acad-dobrochnost.pdf>).

Здобувач ВО має право опановувати знання, вміння й навички відповідно до своїх потреб та запитів, формувати індивідуальну траєкторію навчання, що забезпечується вільним вибором 25 % дисциплін, тематики і наукового керівника курсової роботи, місця проходження виробничої практики, можливістю висловлювати своє бачення щодо якості освітнього процесу та якості викладання.

Здобувачі можуть брати участь у навчальних, навчально-дослідницьких програмах на території України чи поза її межами (Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ОНУ імені І. І. Мечникова). Участь у наукових конференціях дає можливість до висловлювання власної думки, забезпечує творче вирішення ними навчальних завдань.

Академічна свобода викладача реалізується через право викладача самостійно обирати методи навчання і викладання, формувати авторські робочі програми навчальних дисциплін. У межах ОП розроблено робочі програми для 40 обов'язкових ОК і більш, ніж 100 ВК, що є творчим науково-методичним доробком викладачів. Зміст РП, обрання методів навчання ґрунтується на принципах творчої співпраці та академічної свободи.

## **Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів**

Інформація щодо цілей, змісту, методів, очікуваних результатів, порядку та критеріїв оцінювання висвітлена у робочих програмах дисциплін. Робочі програми ОК, силабуси, навчально-методичне забезпечення до них оприлюднені на сайті біологічного факультету (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/spetsialnosti/spetsialnist-091/i-riven-vo-bakalavr>).

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання доводиться також в усній формі до відома здобувачів освіти на зустрічі декана з першокурсниками, а також на першому навчальному занятті, уточнюється під час консультацій.

Здобувачі також отримують інформацію про навчально-методичне забезпечення занять в Google Classroom, в

електронному вигляді у групах в соціальних мережах, що створюються викладачами для комунікації з ними. Графіки освітнього процесу, розклади занять, сесій та можливі зміни оприлюднюються на сайті факультету: графіки навчальних занять: <https://drive.google.com/file/d/1PpsH6-9hnonUB3OyNAt8rS1GAA8GzA1L/view>; розклад занять : <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/component/sppagebuilder/63-rozklad-akordion>; розклад сесій: <https://drive.google.com/file/d/1sX2IYwOXgO936trQcGYx4svz2rhwIOYV/view>. Гарант ОП, декан факультету, куратори ознайомлюють здобувачів з порядком оскарження результатів та перескладання контрольних заходів, процедурою реагування університету на порушення академічної доброчесності, врегулювання конфліктних ситуацій, роботою психологічної служби.

### **Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП**

Навчання і викладання на основі дослідження є вагомим чинником якісної підготовки, розвитку наукового мислення, творчого підходу до вирішення теоретичних і практичних завдань майбутньої професійної діяльності здобувачів освіти.

Здобувачі розширюють і поглиблюють свої знання і практичні навички, отримують нові результати, приймають участь у виконанні науково-дослідних тем кафедр (188, керівник д.б.н. Макаренко О.А., 308, керівник д.б.н. Чеботар С.В., 611, керівник д.б.н. Філіпова Т.О., 337, керівник д.б.н. Ткаченко Ф.П., 623, керівник д.б.н. Іваниця В.О., 1461, керівник д.б.н. Філіпова Т.О., БФ/27-2021, керівник д.б.н. Іванійя В.О.). Для проведення НДР здобувачами на факультеті є віварій, де утримуються дослідні тварини. Результатом взаємодії здобувачів і викладачів є виконані наукові роботи, захищені міждисциплінарні курсові роботи.

Під час виробничих практик значною мірою використовується потенціал наукових установ: проводять дослідження на базі Фізико-хімічного інституту імені О.В. Богатського НАН України, Інституту очних хвороб і тканинної терапії імені В. П. Філатова НАМН України, ІМБ НАНУ, "Інституту рибного господарства, екології моря та океанографії", «Селекційно-генетичного інституту», ННЦ "Інституту виноградарства і виноробства імені В.Є. Таїрова" НААН України, "Інституту стоматології та щелепно-лицевої хірургії НАМН України", Комунальний установі «Одеський зоологічний парк загальнодержавного значення», НДУ «Український науковий центр екології моря», регіональному ландшафтному парку «Тилігульський» Національному природному парку «Тузловські лимани». Здобувач Балжик Г (3 курс) на період зимових канікул 2024 р. був прийнятий на стажування в Інститут молекулярної біології і генетики НАН України.

Методи експериментальних досліджень, що опановують, дозволяють здобувачам отримати матеріал для презентування (кафедрам, на конференціях, у тезах, статтях, роботодавцям тощо і щорічно звітувати на студентських наукових конференціях факультету <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/component/sppagebuilder/117-studentski-konferentsiji>) мають публікації у наукових конференціях інших ЗВО.

Отримати диплом з відзнакою може лише студент, який виявив здібності до наукової роботи (Положення про диплом з відзнакою ОНУ імені І. І. Мечникова [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozennya\\_diplom\\_2021.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozennya_diplom_2021.pdf)). У 2023 році диплом із зазначенням особливих досягнень (з відзнакою) отримало 2 здобувача (бакалаврат) денного відділення, у 2024 – 3

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

Оновлення змісту освітніх компонентів ОП є обов'язковою складовою організації освітнього процесу і регламентується: Положення про організацію освітнього процесу в ОНУ імені І. І. Мечникова (редакція 2024 р.) [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro\\_organizaciiu\\_osvit\\_procusu\\_2024.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro_organizaciiu_osvit_procusu_2024.pdf) Оновлення робочих програм відбувається на основі наукової, педагогічної та самоосвітньої роботи викладачів, за результатами участі у вітчизняних та міжнародних, а також зарубіжних фахових наукових форумів, що надає можливість отримати інформацію щодо сучасних напрямків розвитку галузей біологічної науки, підвищення кваліфікації/стажування тощо.

За результатами участі в Shot Academic Internship (15-29 жовтня 2023 р.) Гданський університет (Польща), доц. Чернадчук С.С. було введено у РП «Біохімія білків та нуклеїнових кислот» теми «Роль молекулярних шаперонів», «Функціональна біохімія сполучної тканини», За матеріалами відкритої лекції д.б.н. Сон М.О. «Каховська катастрофа та ризики зникнення водних безхребетних» до курсів Екологія та Основи гідроекології у 2024 році введені теми: Наслідки впливу підриву Каховської ГЕС на біологічні та ландшафтні ресурси регіону.

В лекційний матеріал курсу «Молекулярна біологія» у 2023 р. проф. Чеботар С.В. впроваджено інформацію стосовно сучасних підходів та методів секвенування (genotyping by sequencing) та автоматизованого секвенування на платформах Illumina; в лекційний курс з "Клітинна біологія" у 2024 р. впроваджено інформацію про мікрофеноміку. Доц. Гладкій Т.В. до практичних занять з «Анатомія людини» додано заняття Антропометрична характеристика людини як предмет вивчення анатомії».

У ОПП в 2020 році було введено дисципліну «Основи медичних знань та перша долікарська допомога», Декілька ОК були введені вперше у 2022 році: «Математичні методи та інформаційні технології в біології», «Вступ до університетських студій», «Лабораторний практикум з біології», відокремлена дисципліна «Загальна цитологія», трансформовані блоки вибіркової дисциплін у три блоки «Біорізноманіття та охорона навколишнього середовища», «Біохімічно-фізіологічний та молекулярно-генетичний», «Мікробіологічний», у 2024 році відокремлено дисципліни «Молекулярна біологія» та «Генетика, запропоновано нову дисципліну Біоіндикація та біотестування. Суттєвих доповнень визнав блок вибіркової дисциплін: Наприклад, у 2022 р. введено нові дисципліни Протозоологія, у 2023 – Молекулярно-генетичні основи імунopatологічних станів, та додано ще декілька нових дисциплін (Інтерпретація результатів клінічних лабораторних досліджень, та ін.), у 2024 р. додані нові ВК – Біологічні основи формування залежностей, Біологія ґрунтів, Клінічна цитологія, Онкоімунологія, Ентомологічна експертиза. Також вибірково дисципліни читають викладачі інших факультетів, наприклад

Прикладна лікувально-косметична хімія, Хімічний аналіз лікарських рослин (факультет хімії і фармації).

### **Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти**

Інтернаціоналізація - один із стратегічних пріоритетів розвитку ОНУ (<https://surl.li/xmfsie>), що є активним учасником проектів та програми академічної мобільності Erasmus+ (<http://onu.edu.ua/uk/erasmus>); управління здійснюється Відділом міжнародних зв'язків (<http://onu.edu.ua/uk/inter-depart>).

Інформація про можливості та умови участі в міжнародних програмах «Еразмус+» для викладачів та здобувачів розміщуються на веб-сайті ОНУ (<http://erasmus.onu.edu.ua/uk/>).

Участь у програмах обміну, стажування, навчання прийняло 4 здобувача ОП Біологія, бакалавратури. На даний час оформлюється 3 заявки від здобувачів 4 курсу для участі у Erasmus+ (Університет Імео, Швеція та Universidad Católica de Valencia, Іспанія).

З метою покращення якості освітнього процесу викладачі проходять стажування і підвищення кваліфікації в університетах за кордоном. За програмою академічної мобільності Erasmus+ викладачі пройшли науково-педагогічне стажування на базі Кільського Університету (Німеччина) Університету Умео, Швеція, Ряшівському Університеті (Польща), Католицького Університету Валенсії (Іспанія).

Досвід, набутий НПП під час закордонного стажування, участі у міжнародних конференціях застосовується при оновленні та удосконаленні ОП: впроваджуються нові ВК, у робочі програми ОК вводяться нові теми, зміст яких базується на новітніх досягненнях у галузі біології.

### **5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність**

#### **Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?**

Контрольні заходи та критерії оцінювання є інструментом визнання успішного завершення здобувачем вищої освіти обов'язкових видів навчальної діяльності і досягнення визначених освітньою програмою результатів навчання. Оцінювання відбувається у відповідності до нормативних документів ОНУ: «Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти»

(<https://surl.li/bgpbllt>); «Положення про проведення контрольних заходів із використанням технологій дистанційного навчання» (<https://surl.li/yufzql>); «Положення про ректорський контроль рівня знань здобувачів вищої освіти в ОНУ імені І. І. Мечникова» (<https://surl.li/xczqad>).

Оцінювання результатів навчання здійснюється за трьома паралельними системами: національна система (відмінно, добре, задовільно, незадовільно / або зараховано, не зараховано); літерний показник успішності ECTS; 100-бальна шкала. Шкала оцінювання є в кожній екзаменаційній відомості та робочій програмі навчальної дисципліни.

У робочій програмі дисципліни наводяться критерії оцінювання.

Контрольні заходи навчальних досягнень передбачають поточний, періодичний та підсумковий контроль. В якості періодичного контролю може оцінюватись як змістовий модуль в цілому, так й окремі теми.

Поточний контроль здійснюється з метою виявлення ступеня розуміння здобувачем вищої освіти засвоєного навчального матеріалу та вміння застосовувати його у практичній роботі. Основними формами і методами є: усне, письмове опитування на лекційних, семінарських та практичних/лабораторних заняттях; оцінювання результатів вирішення завдань та практичних ситуацій (кейсів), виконання і захист лабораторних, практичних робіт; комп'ютерне або бланкове тестування тощо.

Періодичний контроль передбачає визначення й оцінку рівня знань, умінь та навичок здобувачів вищої освіти після вивчення матеріалу з логічно завершеної частини дисципліни – змістового модуля у вигляді контрольних (інших письмових) робіт, проведення тестування та інших заходів.

Підсумковий контроль проводиться з метою виявлення та порівняння набутих упродовж вивчення навчальної дисципліни знань, умінь, навичок, відповідних компетентностей і програмних результатів навчання з тим, що передбачалося РП навчальної дисципліни. Іспит із навчальної дисципліни складають у письмовій, усній або у формі комп'ютерного/бланкового тестування. Оцінювання результатів практик відбувається шляхом захисту звітів практик.

Такий підхід дозволяє максимально об'єктивно перевірити досягнення здобувачами ПРН, визначених в ОП. Контрольні заходи містять завдання для активізації самостійної роботи та творчого підходу до вирішення завдань. Оцінювання результатів практик відбувається шляхом захисту звітів практик. Форми контрольних заходів, критерії оцінювання результатів навчання доводяться до відома здобувачів на першому занятті. Чинні критерії містяться в кожній робочій програмі всіх ОК і ВК знаходяться на сайті біологічного факультету у вільному доступі (<https://surl.li/pjviho>).

#### **Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?**

Оцінювання результатів здійснюється на принципах єдності вимог, відкритості, прозорості, доступності і зрозумілості методики оцінювання (Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf))

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання досягнень за кожним ОК і ВК зазначені у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах. Робочі програми, силабуси знаходяться у вільному доступі на сайті біологічного факультету (<https://surl.li/xchgdd>).

На першому навчальному занятті НПП знайомлять здобувачів з критеріями оцінювання, методами та формами контролю. У робочих програмах навчальних дисциплін наведені питання поточного, періодичного і підсумкового контролю, розподіл балів (або %) за змістовими модулями, видами контролю, критерії і шкала оцінювання. У робочих програмах наведені таблиці, які визначають кількість балів, що можна отримати при виконанні завдань, або питому вагу оцінки (у %) з кожного виду завдань у загальній оцінці. Визначена кількість балів, які можна отримати за складання іспиту (не менш 30 балів, або 30 %).

Загальна підсумкова оцінка (сума балів) з кожної навчальної дисципліни, з якої передбачено іспит, обов'язково складається з оцінки поточного та/або періодичного контролю результатів навчання впродовж семестру та оцінки результатів навчання при проведенні контрольних заходів під час підсумкового контролю.

### **Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?**

Про терміни та форми проведення контрольних заходів, а також інформація щодо розподілу балів за кожну форму контролю, критеріїв оцінювання здобувачі дізнаються на першому занятті з навчальної дисципліни. Форми контролю та критерії оцінювання зазначені у робочих програмах, електронний варіант яких розміщено на сайті біологічного факультету (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/spetsialnosti/spetsialnist-091/i-riven-vo-bakalavr>).

Графік освітнього процесу, розклад занять та заліко-екзаменаційних знаходяться на сайті біологічного факультету: графік навчальних занять: <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/studentu/hrafiky-navchalnykh-zanyat/grafik-spetsialnist-091-bio/grafik-spetsialnist-091bak-bio>;

розклад занять: <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/component/sppagebuilder/63-rozklad-akordion>); розклад заліко-екзаменаційних: (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/studentu/rozklad-sesiy/denne-sessii>).

Результати опитування здобувачів при відповіді на анкету «Якість викладання» стосовно повноти презентації дисципліни на початку курсу, системи та критеріїв оцінювання, загальних «правил гри» розташовані на сайті факультету: Рейтинги / ОПП очима студентів (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/reytynh/vykladachiv>) і вказують на задоволення здобувачів на попереднє ознайомлення з системою та критеріями оцінювання.

### **Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений**

Форма атестації здобувачів першого рівня вищої освіти відповідає вимогам Стандарту вищої освіти бакалавра за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 Біологія, затвердженого і введеного в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2019 р. № 1457. Атестація проводиться у формі кваліфікаційного екзамену і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження рівня вищої освіти бакалавра. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання результатів навчання, визначених цим стандартом та освітньою програмою. Метою кваліфікаційного іспиту є визначення рівня теоретичної та практичної підготовки здобувачів до виконання професійної діяльності для присвоєння їм кваліфікації бакалавр з біології. Програма іспиту дає можливість перевірити досягнення програмних результатів навчання та компетентностей, враховуючи як теоретичні знання, так й практичні навички.

Програма кваліфікаційного іспиту знаходиться на сайті біологічного факультету : Освітні компоненти ([https://drive.google.com/file/d/1R5HM\\_e-9qvc3YwIFWSefeErSHWF7\\_QiX/view](https://drive.google.com/file/d/1R5HM_e-9qvc3YwIFWSefeErSHWF7_QiX/view)) та Атестація здобувачів ВО ([https://drive.google.com/file/d/1R5HM\\_e-9qvc3YwIFWSefeErSHWF7\\_QiX/view](https://drive.google.com/file/d/1R5HM_e-9qvc3YwIFWSefeErSHWF7_QiX/view)).

Атестація регламентується Положенням про порядок створення та організації роботи Екзаменаційної комісії в ОНУ імені І.І.Мечникова ([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/dek/exam-komiss\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/dek/exam-komiss_2022.pdf)).

### **Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ОНУ імені І. І. Мечникова (редакція 2024 р.)

[https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro\\_organizaciiu\\_osvit\\_procesu\\_2024.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro_organizaciiu_osvit_procesu_2024.pdf) ,

Положенням про організацію і проведення контролю результатів навчання ([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf)), Положенням про ректорський контроль рівня знань здобувачів вищої

освіти([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozennya\\_rektorskyi\\_kontrol\\_znan\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozennya_rektorskyi_kontrol_znan_2022.pdf)) та Положенням про проведення контрольних заходів із використанням технологій дистанційного навчання

[https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozennya\\_kontrolnih\\_zahodiv\\_dyst\\_navchannya\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozennya_kontrolnih_zahodiv_dyst_navchannya_2022.pdf).

Контрольні заходи проводяться відповідно до розкладу, який доводиться до відома здобувачів у визначені терміни, розміщується на сайті факультету (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/studentu/rozklad-sesiy/denne-sessii>), розсилаються на електронні пошти викладачів і здобувачів, групах у месенджерах

У робочих програмах дисциплін, які знаходяться на сайті біологічного факультету (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/spetsialnosti/spetsialnist-091/i-riven-vo-bakalavr>)

наведено опис процедур контрольних заходів, що включають форми і методи контролю, перелік питань для підсумкового оцінювання, критерії та шкалу оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти



**Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП**

З метою підвищення рівня об'єктивності оцінювання знань, складання екзаменів з навчальних дисциплін здійснюється у присутності комісії (не менше 2 осіб, одна із яких – лектор дисципліни). Якщо окремі змістові модулі дисципліни викладались декількома викладачами, при підсумковому оцінюванні враховуються результати поточного, проміжного контролів у разі заліку, при складанні іспиту обидва викладачі приймають участь в оцінюванні здобувачів. У випадку надходження скарг щодо необ'єктивності підсумкового оцінювання здобувач звертається з письмовою заявою до декана, не пізніше наступного робочого дня після проведення іспиту або оголошення результатів підсумкового оцінювання. Розпорядженням декана створюється апеляційна комісія. Право на оскарження результатів зафіксовано у Положенні про організацію і проведення контролю результатів навчання» ([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf)).

Якщо викладач/здобувач вважають, що стосовно них було порушено їхні права, вони можуть подати скаргу до ректора або до комісії з врегулювання конфліктних ситуацій. Процедура оскарження прописана у Положенні про політику та порядок врегулювання конфліктних ситуацій

<https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-regulirovanie-kofliktov.pdf>), у Кодексі академічної доброчесності учасників освітнього процесу

(<https://surl.gd/fzbnkjk>).

За час дії ОП конфлікту інтересів зафіксовано не було.

**Яким чином процедури ЗВО врегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Порядок проходження повторних контрольних заходів врегулюється:

Положенням про організацію освітнього процесу

([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro\\_organizaciiu\\_osvit\\_procesu\\_2024.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro_organizaciiu_osvit_procesu_2024.pdf));

Положенням про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти

(<https://surl.li/jsacci>).

Здобувач вищої освіти має право повторного складання семестрового контролю у випадках отримання незадовільних оцінок або порушення процедури оцінювання. Здобувач має право перескласти залік/іспит не більше 2 разів: один раз викладачу, другий – комісії з ліквідації академічної заборгованості, яка створюється деканом факультету. Комплексна перевірка знань здійснюється в усній формі із письмовою фіксацією відповідей. Здобувач, який після завершення роботи комісії не атестований на позитивну оцінку з трьох і більше дисциплін отримує право на повторне вивчення відповідних навчальних дисциплін, що передбачає виконання всіх видів робіт, передбачених робочою навчальною програмою дисципліни.

Повторне вивчення дисципліни на наступному навчальному курсі організовується після переведення здобувача вищої освіти наказом ректора на старший курс із правом повторного вивчення дисципліни за індивідуальним графіком згідно з робочою програмою навчальної дисципліни та графіком організації освітнього процесу.

Протягом дії ОП випадків ліквідації академічної заборгованості за участю комісії не було

**Яким чином процедури ЗВО врегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів регламентується документами ОНУ:

«Положення про організацію освітнього процесу в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова (редакція 2024 р.)»

([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro\\_organizaciiu\\_osvit\\_procesu\\_2024.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/Pro_organizaciiu_osvit_procesu_2024.pdf));

«Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти»

([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol\\_2022.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf)).

У випадку надходження скарг щодо необ'єктивності підсумкового оцінювання здобувач звертається з письмовою заявою до декана, не пізніше наступного робочого дня після проведення іспиту або оголошення результатів підсумкового оцінювання. Розпорядженням декана створюється апеляційна комісія у складі п'яти осіб для проведення повторного заліку чи іспиту

Право на оскарження результатів проведення контрольних заходів зафіксовано у Положенні про організацію і проведення контролю результатів навчання».

Випадків оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів на ОП зафіксовано не було

**Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?**

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності регламентуються Кодексом академічної доброчесності учасників освітнього процесу ОНУ імені І.І.Мечникова

(<http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/acad-dobrochesnost.pdf>) та Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців

ОНУ імені І.І. Мечникова ([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/acad\\_council/polozhennya-antiplagiat-2021.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/acad_council/polozhennya-antiplagiat-2021.pdf)) зі змінами: ([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/acad\\_council/zminy-polozhennya-antiplagiat.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/acad_council/zminy-polozhennya-antiplagiat.pdf)).

Відповідно до "Кодексу академічної доброчесності" ОНУ імені І. І. Мечникова усі здобувачі денної та заочної форми

навчання та НПП, задіяні на освітній програмі, підписують Декларацію академічної доброчесності (додатки 1 та 2 до Кодексу).

ЦЗЯО заснував телеграм канал Добросчесне середовище ОНУ ([https://t.me/ONU\\_integrity](https://t.me/ONU_integrity)) де розміщуються актуальні новини з питань академічної добросчесності, корисні посилання, проводяться вікторини на знання норм та правил, подаються анонси заходів, що допомагають формувати культуру добросчесного середовища. ЦЗЯО ОНУ проводить зустрічі зі здобувачами різних рівнів навчання і НПП щодо роз'яснення і необхідності дотримання положень академічної добросчесності. Усі здобувачі, викладачі дотримувались і виконували принципи політики академічної добросчесності під час реалізації ОП.

### **Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної добросчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП**

Дотримання академічної добросчесності в ОНУ імені І.І.Мечникова здійснюється через обов'язкову перевірку академічних текстів здобувачів. Перевіркою займається спеціалізований сектор «Моніторингу плагіату». Порядок та правила перевірки робіт на плагіат розміщені на електронній сторінці бібліотеки (<http://lib.onu.edu.ua/proverka-na-plagiat/>). Наукова бібліотека ОНУ має ліцензоване програмне забезпечення <http://lib.onu.edu.ua/category/antiplagiat/> - система StrikePlagiarism.com (до червня 2024 р. застосовували Unichек). Кваліфікаційні роботи після захисту розміщуються у репозитарії Наукової бібліотеки ОНУ (<https://dspace.onu.edu.ua/home>). На ОП Біологія першого рівня ВО кваліфікаційні роботи не виконуються. На сайті факультету розміщено Порядок перевірки курсових робіт на академічний плагіат (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/component/sppagebuilder/133-akademichna-dobrochesnist>), вимоги та послідовність проведення перевірки на наявність неправомірних запозичень у курсових і контрольних роботах. Відповідальними за проведення перевірки є здобувачі, завідувачі кафедрами, наукові керівники, члени комісії з етики та академічної добросчесності кафедр з питань дотримання академічної добросчесності. Моніторинг щодо відсутності фактів плагіату у наукових роботах виконується також редколегіями наукових видань університету, редколегіями інших видань.

### **Яким чином ЗВО популяризує академічну добросчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?**

ОНУ популяризує і імпліментує політику академічної добросчесності у внутрішню культуру якості, використовуючи відповідні рішення як інструменти протидії ї порушенням: розроблено Кодекс Академічної добросчесності учасників освітнього процесу; створений телеграм-канал "Добросчесне середовище ОНУ" [https://t.me/ONU\\_integrity](https://t.me/ONU_integrity). ОНУ є учасником проекту «Ініціатива академічної добросчесності та якості освіти» (Academic IQ Initiative) (<http://onu.edu.ua/uk/geninfo/tsentr-zabezpechennia-iaakosti-osvity>). Матеріали з питань АД розміщені на сторінках НМР ОНУ (<http://onu.edu.ua/uk/research-council/aktualnipytannia-vyshchoi-osvity>), ЦЗЯО ОНУ (<http://onu.edu.ua/uk/geninfo/tsentrzabezpechennia-iaakosti-osvity>), сектору моніторингу плагіату НБ ОНУ (<https://lib.onu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>). На біологічному факультеті інформацію щодо дотримання АД, правил цитування та посилань розміщено у Методичних вказівках щодо оформлення та захисту курсових робіт, Виробничої практики, силабусах усіх ОК і ВК та повідомляється здобувачам кураторами, викладачами і науковими керівниками. Правила цитування та посилань розміщено на сторінці НБ ОНУ (<https://lib.onu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>), бібліотека щорічно проводить для викладачів та здобувачів біологічного факультету онлайн семінари за темами: Основи бібліографічної грамотності: оформлення списку використаної літератури та посилань у наукових публікаціях; Наукова етика та академічна добросчесність при написанні наукових робіт.

### **Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної добросчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП**

Процедури реагування ОНУ на порушення академічної добросчесності здобувачів ВО та НПП прописані в п. 6 «Кодексу академічної добросчесності учасників освітнього процесу ОНУ імені І.І.Мечникова» <http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/acad-dobrochesnost.pdf> та п. 2.6.-2.9. «Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців ОНУ імені І.І. Мечникова» [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/acad\\_council/polozhennya-antiplagiat-2021.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/acad_council/polozhennya-antiplagiat-2021.pdf) Згідно Положення, за порушення академічної добросчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники можуть бути притягнуті до такої академічної відповідальності: відмова від присудження наукового ступеня чи присвоєння наукового звання; позбавлення брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади. За порушення академічної добросчесності здобувачами передбачаються такі заходи як повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік, тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування із закладу освіти; позбавлення наданих закладом освіти пільг з оплати навчання. На біологічному факультеті створені та функціонують комісії з етики та академічної добросчесності при кафедрах (<https://surl.li/wqnfdc>). За час дії даної ОП здобувачі не притягувалися до відповідальності за порушення академічної добросчесності.

## **6. Людські ресурси**

**Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх**

**кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством**

Академічна та професійна кваліфікація викладачів, задіяних до реалізації ОП забезпечує досягнення визначених програмою цілей та програмних результатів навчання та відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Процедури конкурсного добору викладачів за ОП є прозорими і дають можливість забезпечити необхідний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації ОП (<https://cutt.ly/K5a8cTD>).

При визначенні викладача для забезпечення освітньої компоненти враховують відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту, що визначається на підставі документів про вищу освіту; наукового ступеня (за змістом спеціальності); досвіду професійної діяльності за відповідним фахом; керівництвом (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, а також науковими публікаціями, методичними розробками, які дотичні до обраної дисципліни.

Викладачі приймають активну участь в науково-дослідницькій роботі в межах наукових тем, що виконуються на кафедрах факультету (2024 р. кафедральні теми: №366, №308, №337, Держбюджетні: №614, №617, №1461, БФ/27-2021).

Викладачі ОП постійно вивчають досвід провідних установ, беруть участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях, в інформальній освіті (у т.ч. курси на платформах Prometheus та Coursera), підвищують навчально-методичну кваліфікацію та професійно зростають. До викладання дисциплін залучені викладачі, що є професіоналами-практиками та експерти в галузі: проф. С.В.Чеботар (ОК Генетика і молекулярна біологія, Загальна цитологія), д.б.н., О.А.Макаренко (ВК Екологічна фізіологія, Основи дієтології та раціонального харчування); доц. Леончик Є.Ю.(Основи вищої математики, Математичні методи та інформаційні технології в біології); професор Філіпова Т.О. ( ОК Імунологія, та ВК Вакцини, сироватки та імунопрофілактика), доц. Кузнецов В.О. (ОК Вступ до університетських студій, ВК Історія біології).

Набуття досвіду професійної діяльності викладачами підтверджується сертифікатами (знаходяться на офіційному сайті ОНУ (<https://onu.edu.ua/uk/>): Навчальні підрозділи / Факультети/ Кафедри).

Викладачі ОП є членами редакційного складу профільних наукових видань ОНУ імені І.І.Мечникова: Вісник ОНУ (сер. Біологія), Мікробіологія та біотехнологія (<https://lib.onu.edu.ua/periodicheskie-izdaniya-onu-arhiv/>).

Усі викладачі ОП відповідають законодавчо встановленим вимогам, що дає змогу забезпечити успішне досягнення визначених програмою цілей та програмних результатів навчання.

Зведена інформація про викладачів, обґрунтування відповідності (викладача) освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації) надано у Таблиці 2.

**Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються**

Конкурсний відбір викладачів регламентовано Положенням про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників ОНУ імені І. І. Мечникова та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://cutt.ly/K5a8cTD>). Оголошення про конкурс на заміщення вакантних посад, його терміни, умови участі розміщуються на офіційному сайті ОНУ.

У конкурсі беруть участь особи, які мають повну вищу освіту і за професійно-кваліфікаційними якостями відповідають ліцензійним умовам та вимогам, встановленим Законами України «Про освіту» та «Про вищу освіту». Для підтвердження власної компетентності претендент на вакантну посаду надає до розгляду пакет документів, які підтверджують наявність відповідної вищої освіти; наукового ступеня; вченого звання; загальну кількість наукових праць, публікацій у виданнях з індексом цитування, методичних праць, підвищення кваліфікації за останні 5 років;; відповідність до п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (наявність щонайменше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років), рейтинг НПП.

Рівень професіоналізму викладачів контролюється з боку навчально-методичної комісії факультету, представники якої відвідують відкриті заняття викладачів. Комісія контролює також методичну роботу викладачів.

Навчальний процес за ОП у 2024-25 навч.році забезпечують: 42 викладача, серед яких 8 докторів наук, 33 кандидата наук і 1 без н.ступ.

**Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу**

Роботодавці залучаються шляхом участі у розробці та вдосконаленні ОП, надаючи рецензії та рекомендації, під час засідань робочої групи. Здобувачі ВО мають можливість ознайомитись з діяльністю експертів галузі та представників роботодавців на науково-практичних конференціях, відкритих лекціях, зустрічах та інших внеаудиторних заняттях:

Лекції:29.11.23."Каховська катастрофа та ризики зникнення водних безхребетних" (д.б.н. Сон М.О., ст.н. сп. ІМБ НАН України); 8.12.23 "Жирове харчування і проблеми здоров'я" (д.б.н., проф., чл.-кор. НААН України Левицький А. П.); 31.05.24. "Від академії до індустрії: мінуси та плюси" (Т. Бродяженко, PhD, біотех. компанія Icosagen, Естонія); Університет Сент-Джонс (США) цикл лекцій (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/home/oholoshennya>); біотехнологічна група UP Biotech, підрозділом R&D корпорації "Юрія-Фарм" з кафедрою мікробіології, вірусології та біотехнології провели серію лекцій на тему "Редагування геному: CRISPR/Cas", 26.11.2024 – 17.12.2024. Науковий семінар: 31.10.24 "Україна – Чорне море (науковці Нац. Тузлівські лимани);

До викладання дисциплін залучені викладачі, що є професіоналами-практиками та експерти в галузі: проф. С.В.Чеботар (ОК Генетика і мол. біологія, Загальна цитологія), д.б.н., О.А.Макаренко (ВК Екологічна фізіологія, Основи дієтології та раціонального харчування); доц. Леончик Є.Ю.(Основи вищої математики,

### **Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**

Професійний розвиток викладачів ОП визначається «Статутом ОНУ» <https://salo.li/AaC2F37>, Положенням про підвищення кваліфікації викладачів <https://salo.li/Fcf5616>. Основні види підвищення кваліфікації: стажування, участь у семінарах, практикумах, тренінгах, вебінарах тощо. Викладачі обирають форму і місце стажування, виходячи з професійних інтересів, не рідше, чим раз на 5 років (Гладкій Т.В. – у ЗДМФУ, Іваниця В.О.- у ЛНУ імені Івана Франка), у тому числі і закордонне ( Алексєєва Т. Г. Польща, Коротаєва Н. В. (2022, Німеччина), Іваниця Т. В. (2022, Німеччина); Чернадчук С. С. , Кириленко Н.А.(2023, Польща), Рижко (Латвія, 2024).

В ОНУ діє система внутрішнього підвищення кваліфікації: функціонує Центр мовної підготовки та мовної сертифікації <https://salo.li/doc34b4> (іспит з англійської мови за рівнем В2 склали Алексєєва Т.Г., Підгорна С.Я., Черничко К.Й., Делі О.Ф., Рижко І.Л, Гвоздій С.П., Зінченко О.Ю.); навчання в сертифікатній програмі ОНУ «Педагогічна майстерність сучасного викладача» (<https://onu.edu.ua/uk/sertyfikatni-prohramy>) успішно пройшли проф. Макаренко О.А., Філіпова Т.О., доц. Гладкій Т.В. Гудзенко Т.В., Ружицька О.М., Черничко К.Й., Підгорна С. Я., Делі О. Ф.)

В ОНУ є ліцензія на 3000 безкоштовних підписок на освітню онлайн-платформу Coursera

Професійний розвиток викладачів відбувається також шляхом їх залучення до наукової роботи з оплатою в межах виконання держбюджетних тем МОН, госпдоговірних НДР, участі у міжнародних проєктах та грантах.

### **Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності**

Керівництво ОНУ стимулює зростання професійної майстерності НПП засобами нематеріальних (грамоти, подяки, відзнаки) і матеріальних винагород (згідно з п.3.3.1 «Положення про матеріальне заохочення співробітників ОНУ» встановлюється надбавка за високі досягнення в праці у розмірі до 50% (<https://cutt.ly/45h3iyb>) та разове преміювання). Розвиток викладацької майстерності стимулюється, зокрема, шляхом визначення і відзначення кращих викладачів року, які отримують премії заохочення (у 2022 року – доц. Мерліч А.Г., у 2023 р.- доц.Бондаренко О.Ю., у 2024 – Чернадчук С.С., Пенев В.В.).

За особливі успіхи у вирішенні сучасних наукових проблем на світовому рівні і знання іноземної мови, викладачам може встановлюватися надбавка до заробітної плати (п. 5.12 Статуту <https://cutt.ly/g5h3IbD>). За рішенням Вченої ради ОНУ викладачі представляються до державних і урядових нагород, присвоєння почесних звань, відзначення преміями, грамотами тощо.

Розроблено Положення про рейтингування науково-педагогічних (педагогічних) працівників в ОНУ імені І. І.Мечникова [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozhennya\\_reyting\\_npp.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozhennya_reyting_npp.pdf). Результати рейтингу викладачів ОНУ знаходяться на сайті ОНУ (<http://> <https://surl.li/qfymjnk>); викладачів біологічного факультету - (<https://surl.li/rkydbz>).

До 10 кращих викладачів ОНУ з наукової роботи увійшла проф.Чеботар С.В. За особистий внесок у розроблення стандартів освіти 091 Біологія була премійована доц. Черничко К.Й.).

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

### **Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання**

Матеріально-технічна база університету забезпечує досягнення мети ОП та ПРН: ОНУ має 19 корпусів, наукові та навчальні лабораторії, бібліотеки, музеї (зоологічний, палеонтологічний, геолого-мінералогічний, рідкісної книги), комп'ютерні класи, гідробіологічну станцію, ботанічний сад, 9 гуртожитків, спортивні зали, стадіон.

Освітній процес здійснюється, головним чином, на біологічному факультеті, в приміщеннях і лабораторіях факультетів хімії і фармації, МФІТ, за потреби на базах роботодавців (під час виробничої практики). Навчання і наукові дослідження проводяться у Науковому центрі з морської біології та біотехнології, Центрі колективного користування науковим обладнанням, які зосереджують потужну сучасну інструментальну базу (наприклад, мікроскоп для флуоресцентної мікроскопії, хроматографічна система для рідинної хроматографії, Nanodrop (Thermo Fisher) для встановлення кількості ДНК, РНК та білків. (введ. в експ. 2023 р), та ін.)

Забезпечений вільний доступ до мережі Internet.

Учасники освітнього процесу мають доступ до електронних бібліотек та баз даних НБ ОНУ.Забезпечений вільний доступ до мережі Internet.

В 2х комп'ютерних класах факультету використовується вільне програмне забезпечення: OS Linux, LibreOffice, а також онлайнні сервіси. Для он-лайн оцінювання здобувачів використовується власна розробка ОНУ: тест-система Sphynx, яка розташована на сервері університету, що дозволяє її використовувати як в класах, так і заняттях online.

### **Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства**

Забезпечено вільний доступ до інфраструктури та інформаційних ресурсів: лабораторій факультету, центру колективного користування науковим обладнанням, безоплатним користуванням бібліотеками, інформаційними

фондами, спортивною, оздоровчою базою ОНУ, центром культури і дозвілля, користування Internet через систему Wi-Fi. Всі іногородні студенти забезпечені гуртожитком. Органи студентського самоврядування залучають здобувачів ВО до культурних заходів (Студентські ігри, Мечников фест, День факультету, ОНУ – експедиція: квестовий виклик, відвідування театрів).

НБ ОНУ використовує бібліотечну інформаційну систему «Absotheque Unicode», впроваджена система автоматизованого обслуговування, є можливість електронного замовлення (<https://surl.li/tqxydh>). З 2021 року у ОНУ є можливість користуватися повнотекстовою базою даних ScienceDirect від компанії Elsevier, доступ до повних текстів вільний (доступ забезпечено МОНУ за підтримки Державної науково-технічної бібліотеки (ДНТБ)). Надано безкоштовний доступ до платформи ZOOM та Google Classroom на домені onu.edu.ua. Фахові наукові конференції, фахові наукові журнали Вісник ОНУ. Біологія, Мікробіологія і біотехнологія, звітні студентські наукові конференції (<https://surl.li/djffuff>) надають можливість оприлюднення результатів наукових досліджень здобувачів. Проводиться інформаційна підтримка академічної мобільності щодо участі в міжнародних програмах Erasmus+ та Horizon 2020 для підтримки дослідницьких та освітніх проєктів.

### **Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я**

У ОНУ приділяється значна увага забезпеченню безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти Проведено ремонт приміщень факультету, заміну електричної мережі, гідрантів, охоронної та протипожежної сигналізації. В умовах режиму воєнного стану в Університеті облаштовані приміщення, які згідно висновку ДСНС рекомендовані до використання для укриття.

Приміщення факультету оснащені вогнегасниками, піском, пожежними шлангами. Регулярно проводиться інструктаж з охорони праці та безпеки життєдіяльності з наступною перевіркою отриманих знань (<https://surl.li/tygyqr>).

Здобувачі і ОНП мають навички надання первинної домедичної допомоги (ОК Основи медичних знань та перша долікарська допомога), працює сертифікатна програма «Перша домедична допомога у професійній діяльності» (сертифікати мають Пеню В.В., Рижко І.Л., Поліщук Л.М., Устянська О.В.) <https://surl.li/xyilcf>. Факультет співпрацює з «Клініка, дружна до молоді» КНП ЦПМСД №2, що фінансується ООН ЮНІСЕФ (їх фахівці проводять безоплатно тренінги для здобувачів з профілактики різних захворювань, щодо ментального здоров'я).

Працює психологічна служба (<http://onu.edu.ua/uk/infostud/psy-service>).

Профком надає можливість отримати путівки на санаторно-курортне лікування та оздоровлення. Самоврядування активно взаємодіє зі здобувачами, допомагає їм адаптуватися до життя студентства (<https://surl.li/fowrpm>).

Куратори допомагають успішній адаптації студентів в освітньому середовищі (<https://surl.li/apjeea>).

### **Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.**

ЗВО забезпечує всебічну підтримку здобувачів ОП. Освітня підтримка здійснюється під час безпосереднього спілкування здобувачів освіти з викладачами, завідувачами кафедр, гарантом ОП, деканом факультету. Викладачі надають підтримку шляхом створення оптимальних умов для опанування відповідними ОК, врахуванням індивідуальних особливостей студентів в процесі навчання, забезпеченням діалогічності у спілкуванні.

Організаційну підтримку надають студентам адміністрація факультету, методисти деканату, куратори груп. За потреби здобувачі завжди можуть обговорити свої проблеми з адміністрацією факультету або університету. В деканаті визначено години прийому студентів з особистих питань.

Інформаційна підтримка здійснюється через офіційний сайт ОНУ (<https://onu.edu.ua/uk/>), а також через сторінки у соціальних мережах, що дає можливість забезпечити зворотній зв'язок між здобувачами, викладачами та адміністрацією («Студентська Рада ОНУ» ([https://t.me/onu\\_studrada](https://t.me/onu_studrada)), «Профком студентів ОНУ імені І. І. Мечникова» (<https://t.me/StudProfkomONU>), інформаційна сторінка біологічного факультету (<https://www.facebook.com/BiologicalFacultyONU>)).

На сайті біологічного факультету (<http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/>) доступна повна інформація про організацію освітнього процесу: графік навчального процесу, розклад занять, графіки екзаменаційних сесій, розміщено робочі програми, силабуси дисциплін, інформація про кураторів груп. На сторінці Новини і Події розміщується інформація про проведення відкритих лекцій, зборів, захистів дисертацій, планування екскурсій та ін. Обов'язки заступника декана з організаційно-виховної роботи, виконує доц. Кириленко Н.Л.

Питання стосовно майбутнього працевлаштування можна отримати на сторінці відділу сприяння працевлаштування <http://depwork.onu.edu.ua/uk/>

Проводиться інформаційна підтримка академічної мобільності щодо участі в міжнародних програмах Erasmus+ та Horizon 2020 для підтримки дослідницьких та освітніх проєктів (<http://erasmus.onu.edu.ua/uk/>).

Консультативна підтримка надається працівниками Психологічної служби (<https://surl.li/kgiwsf>) та Юридичного центру (<http://onu.edu.ua/uk/lawcenter>).

Основними напрямками роботи з соціальної підтримки є соціальний захист, поліпшення побутових умов у гуртожитках, організація оздоровлення та відпочинку. Особливу соціальну підтримку отримують здобувачі вищої освіти діти-сироти і діти, позбавлені батьківського піклування, особи з їх числа, а також здобувачі, які в період навчання у віці від 18 до 23 років залишилися без батьків, здобувачі з інвалідністю I, II групи, ВПО, діти учасники бойових дій (щорічно соціальну стипендію отримують 3-5 здобувачів за ОП Біологія), - матеріальна допомога, пільгові путівки, знижки на проживання у гуртожитку. Первинна профспілкорова організація студентів також допомагає здобувачам вищої освіти вирішувати соціальні питання. Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти наданою їм підтримкою визначається за результатами опитування і є задовільним.

**Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)**

Згідно п. 2.2 Статуту ОНУ одним з принципів освітньої діяльності є забезпечення доступу до ОП особам з особливими потребами (<https://surl.li/jjgpkk>).

Згідно правил прийому (<https://surl.li/hgclnj>) у разі подання документів на участь у конкурсному відборі особами з особливими освітніми потребами ОНУ забезпечує відповідні умови для проходження ними вступних іспитів <https://surl.li/mjffst>.

В університеті підтримуються змісту Положення про організацію інклюзивної освіти осіб з особливими освітніми потребами (<https://surl.li/rjfqjn>). Для цієї категорії осіб створені умови: забезпечено вільний доступ у навчальний корпус біофаку (<https://surl.li/partlg>); доступ до Інтернет-ресурсів та фондів бібліотеки завдяки зручному розташуванню комп'ютерних місць, каталогів і літератури в читальних залах (на перших поверхах філій бібліотеки), забезпечено супровід осіб з особливими потребами за допомогою студентів-волонтерів (<https://surl.li/gwxims>). Здобувачі із особливими освітніми потребами отримують соціальну стипендію та матеріальну допомогу, мають змогу навчатися за індивідуальним графіком. Доц. Зінченко О.Ю. пройшла тренінг в Університеті Гданська (2024) «Створення інклюзивного освітнього середовища».

В ОНУ запроваджена змішана форма навчання на період воєнного стану, що передбачає проведення занять в дистанційному форматі для здобувачів, які не мають можливості бути присутніми. На сьогодні за ОП немає здобувачів з особливими освітніми потребами.

**Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми**

Освітня діяльність університету базується на принципах дотримання демократичних цінностей: свободи, справедливості, рівності прав і можливостей, інклюзивності, толерантності, недискримінації, відкритості та прозорості.

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій регламентовані Положенням про політику та врегулювання конфліктних ситуацій у ОНУ імені І.І. Мечникова (<https://surl.li/sziuam>). На рівні ЗВО діє Комісія з регулювання конфліктних ситуацій, що займається роз'яснювальною просвітницькою роботою та приймає скарги на конфліктні ситуації.

З метою упередження конфліктних ситуацій та протидії корупції в ОНУ затверджена Антикорупційна програма та прописана процедура врегулювання конфліктних ситуацій, створена комісія з регулювання конфліктних ситуацій (<https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/anticorrupt.pdf>).

Згідно зазначеним документам здобувачі та викладачі мають право на захист честі та гідності, захист від фізичного та психічного насильства, а також експлуатації. Учасники освітнього процесу мають право, згідно з законодавством України, оскаржувати дії адміністрації та працівників ОНУ.

Питання вирішення конфліктних ситуацій, корупції, академічної доброчесності обговорюються на засіданнях кафедр та Вченій раді факультету.

Моніторинг конфліктів проводиться методами індивідуальної бесіди, опитування, розгляду звернень до адміністрації.

Першочерговими засобами вирішення конфліктних ситуацій є адміністративний та педагогічний. З метою підвищення оперативності реагування на можливі порушення антикорупційного законодавства Університет пропонує звертатись до уповноважених осіб з питань запобігання та виявлення корупції (Уповноважена особа - доцент кафедри конституційного права та правосуддя Левенець Анжела Вікторівна). Інформацію про порушення прав людини та уставу ЗВО можна надати анонімно через скриньку довіри, яка розташована на першому поверсі факультету, а також за телефоном на гарячу лінію: 048-731-74-67, або на електронну адресу: (<https://onu.edu.ua/uk/infostud/suggestbox>).

При виникненні конфліктної ситуації у здобувачів вищої освіти є також можливість звернутися до профкому, відділу кадрів ОНУ, деканат факультету.

З метою психологічної підтримки здобувачів вищої освіти, а також співробітників, що працюють на факультеті, в ОНУ створені спеціальні організації: психологічна служба ОНУ, яка надає свої послуги всім учасникам навчального процесу та юридичний центр, який надає правові послуги всім учасникам освітнього процесу. Сайт психологічної служби (<http://onu.edu.ua/uk/infostud/psy-service>), сайт юридичного центру (<http://onu.edu.ua/uk/lawcenter>).

Причини для конфліктних ситуацій в ОНУ є відсутніми, оскільки здобувачі навчаються в доброзичливій атмосфері та, завдяки цьому, не траплялося випадків дискримінації або сексуального домагання. Всі створені умови та прийняті міри посприяли відсутності конфліктних ситуацій протягом періоду впровадження ОП.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

**Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються такими нормативними документами:

Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої та фахової передвищої освіти в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова

<https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/pro-osvitni-programy-pidgotovky-zdobuvachiv-vyshchoi-ta-fakhovoi-peredvishchoi-osvity2024.pdf>;

Політика забезпечення якості вищої освіти Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

<http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/politika-yakosti.pdf>;

Положення про систему внутрішнього забезпечення якості в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова <https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/yakist.pdf>;

Положення про моніторинг якості освіти в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова

<http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-monitoring2020.pdf>;

Положення про опитування учасників освітнього процесу в ОНУ імені І.І. Мечникова <https://surl.cc/smzuew>;

Положення про гаранта та робочу групи освітньої програми в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова

<https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/pro-garanta-ta-robochu-grupu-osvitnoi-programy.pdf>

Положення про науково-методичну раду <https://surl.li/bkdnje>

Положення про навчально-методичну комісію <https://surl.li/jyfyama>

### **Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?**

Перегляд ОП регулюється Положенням про освітні програми в ОНУ. Локальний моніторинг ОП забезпечує робоча група, група забезпечення, студентське самоврядування, роботодавці. Організація та здійснення загальноуніверситетського моніторингу покладається на ЦЗЯО ОНУ. Перегляд і оновлення ОПП Біологія відбувався у 2020, 2022, 2023 і 2024 рр.

У 2020 році перегляд було обумовлено необхідністю приведення ОПП до Стандарту ВО (<https://surl.li/ffevth>).

У 2022 р. в ОПП було переглянуто перелік освітніх компонент для забезпечення СК і ПРН з урахуванням рекомендацій роботодавців, здобувачів ВО та інших стейкхолдерів (додано ОК Лаб. практикum з біології, Мат. методи та інформаційні технології в біології, Вступ до університетських студій)

У 2023 році, відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2022 р. №1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей...» РГ було ініційовано перегляд ОПП Біологія із новою назвою спеціальності для встановлення тотожності названої ОП спеціальності 091 Біологія та біохімія.

У лютому 2024 р. було проведено умовну акредитацію та отримано сертифікат №7143 (переоформлений) про акредитацію освітньої програми Біологія ID 166, спеціальність 091 Біологія, і сертифікат №8689 (чинний), про акредитацію ОП Біологія, ID 58113, спеціальність 091 Біологія та біохімія, термін дії до 27.02.25.

У 2024 р. було ініційовано перегляд ОПП з ціллю врахування пропозицій, висловлених до проєкту 2023 р. (Пр. робочої групи від 16.02.2024). До обговорення проєкту були залучені здобувачі; випускники; НПП; роботодавці; наукова та освітянська спільнота. Довідка про хід громадського обговорення проєкту ОПП Біологія (<https://surl.li/fjlamn>). Враховано пропозиції, які надійшли від зовнішніх і внутрішніх стейкхолдерів: введено дисципліну «Біоіндикація та біотестування», уточнено формулювання загальної інформації, мети, об'єкту, цілей, фокусу, працевлаштування, викладання та оцінювання, а також перерозподілу кількості кредитів між існуючими ОК (Протокол Вченої ради №7, 26 квітня 2024 р.). При перегляді ОПП також було враховано пропозиції експертів НМР та ЦЗЯО ОНУ щодо зміни каталогу вибіркових дисциплін з урахуванням пререквізитів, конкретизовано назву деяких дисципліни, змінено структуру проведення Кваліфікаційного іспиту ([https://drive.google.com/file/d/19TGMqxFRkJH\\_blhwdcDJJRoxatyYAqSL/view](https://drive.google.com/file/d/19TGMqxFRkJH_blhwdcDJJRoxatyYAqSL/view)). Після прийняття до розгляду проєкту ОП виникла необхідність внесення змін на виконання Наказу МОН № 842 від 13.06.2024 р. Робоча група ухвалила внести до проєкту опису ОП зміни у частині переліку ЗК та у частині Таблиця 1. Матриця відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам: Додати ЗК 11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності – (забезпечують ОК 01, 05, 08, 40). ОП затверджено ВР ОНУ імені І.І.Мечникова 25.06.2024 р., пр. № 14, введено в дію з 01.09.2024 р. Наказом ОНУ № 5402 від 26.06.2024 р.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП**

Здобувачі освіти беруть участь у розробці та вдосконаленні ОПП, оцінці її компонентів та якості викладання, їх потреби беруться до уваги під час перегляду ОП.

Здобувачі входять до складу Вченої ради факультету, робочої групи (здобувач Кузнецов М.) і можуть впливати на прийняття рішень. Їх пропозиції були враховані під час внесення оновлень до ОП у 2022 році. Так, за пропозиціями здобувачів було збільшено кількість кредитів на дисципліні практичної підготовки (ОК29), також сформовано три блока, до яких увійшли дисципліни поглибленої фахової підготовки (4 дисципліни).

Гарант, деканат, ЦТГ ОНУ щорічно проводять анкетування здобувачів ОП відносно якості ОП, якості освіти та викладання (анкетування анонімно, проводиться в онлайн режимі), результати яких і аналітичний звіт оприлюднюють на сайті ОНУ і факультету (<https://surl.li/wpatuu>; <https://surl.li/ooagzy>). Результати анкетування обговорюються гарантом ОП, адміністрацією факультету, на засіданнях кафедр та НМК. Висловлені побажання та пропозиції здобувачів щодо якості освітньої діяльності за ОПП є підставою для її перегляду, враховуються при внесенні змін до ОП, навчальних планів, робочих програм, силабусів. Однією з мотивацій перегляду ОПП у 2022, 2023 і 2024 рр. були результати опитування та анкетування.

При оновленні ОП до уваги беруться також результати опитувань, які проводяться через комунікацію в групових чатах, під час кураторських годин, зустрічей з гарантом ОП та ін.

## **Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?**

В ОНУ імені І. І. Мечникова створені та діють органи студентського самоврядування у формі координаційної ради, студентських рад, старостатів тощо (Розділ 11 Статуту ОНУ імені І.І.Мечникова) <https://surl.li/emfrdj>. Представники студентського самоврядування входять до складу Вченої ради ОНУ, а також Вченої ради факультету (<https://surl.li/nwaxtq>), вони є членами робочих груп, вносять пропозиції щодо організації навчального процесу та покращення його якості, формування культури якості освіти. Для зв'язку зі здобувачами мають власні сторінки у Телеграм ([https://t.me/biology\\_onu](https://t.me/biology_onu)) та Інстаграм (<https://surl.li/rnrhfn>). Студентське самоврядування має право ініціювати (перед завідувачами кафедр, деканом факультету, Вченою радою факультету, ректором чи Вченою радою ОНУ) розгляд питань з удосконалення ОП. Студ. самоврядування факультету у 2020 р. ініціювало опитування щодо організації навчання з застосуванням дистанційних технологій (<https://surl.li/vainms>). За результатами опитування з метою покращення якості організації освітнього процесу на факультеті було проведено методичні семінари з використанням інструментів дистанційного навчання. У грудні 2023 р. студ. самоврядування ініціювало проведення курсу для викладачів з використання інтерактивних ресурсів у навчальному процесі (<https://surl.li/kgshdo>). У 2024 р. студ.самоврядування провело опитування випускників ОП Біологія щодо виявлення можливостей кар'єрного шляху та перспектив працевлаштування (<https://surl.li/jdzrqu>).

## **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості**

У процесах оцінки ефективності та удосконалення ОП взаємодія з роботодавцями носить систематичний характер. Роботодавці мають змогу ознайомитись з ОП на офіційному сайті ОНУ та біологічного факультету, внести свої пропозиції.

Члени робочої групи та роботодавці є членами асоціацій та фахових товариств: Одеської філії Українського біохімічного товариства, Одеської філії Товариства мікробіологів України, Спілки біологів та біотехнологів Одеси, ГО Прогресивні та ін., результати роботи яких враховуються при створенні та оновленні ОП.

Представники роботодавців входять до складу НПП кафедр.

Контакти з роботодавцями реалізуються в процесі спільної організації та участі в щорічних заходах (конференціях, семінарах, вебінарах, відкритих лекціях, фахових виставках тощо): щорічна літня школа «Молекулярна мікробіологія і біотехнологія» (<https://surl.li/pjmrwo>), проведено відкриті лекції "Каховська катастрофа та ризики зникнення водних безхребетних. "Жирове харчування і проблеми здоров'я", «Роль освіти в досягненні цілей сталого розвитку», курс лекцій «Редагування геному». Тузловським національним парком організовано онлайн-семінар для студентів «Україна – Чорне море. Пізнаємо. Захоплюємось. Бережемо» (<https://surl.li/mnqfrp>).

Проводиться опитування роботодавців (<https://surl.li/pjwtror>).

Крім того, дієвою формою урахування інтересів роботодавців за ОП «Біологія» є щорічне проведення днів відкритих дверей, круглих столів, ярмарок вакансій, які проводяться на базі ОНУ імені І.І.Мечникова.

## **Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)**

В ОНУ існує Відділ сприяння працевлаштуванню випускників та здобувачів (<http://depwork.onu.edu.ua/uk/>), який здійснює збір інформації щодо працевлаштування та кар'єрного шляху випускників. Основними напрямками діяльності Відділу є проведення моніторингу ринку праці; накопичення та оновлення банку даних потенційних роботодавців; налагодження співпраці та встановлення соціального партнерства з державними установами, організаціями та підприємствами всіх форм власності, які можуть бути потенційними роботодавцями; надання консультацій з питань працевлаштування; запровадження системи зворотного зв'язку з підприємствами; відстеження кар'єрного зростання випускників. На вебсторінці відділу здобувачі освіти мають змогу знайти вакансії, які є в м. Одеса та Одеській області <http://depwork.onu.edu.ua/uk/vakansii>. Гаранті ОП з ціллю відстеження кар'єрної траєкторії, а також з метою залучення випускників до процесу перегляду і моніторингу ОП проводять опитування випускників. Результати опитування випускників 2024 р. доступно за посиланням (<https://surl.li/khkgbv>).

На факультеті за роботу з випускниками відповідають заступник декана з виховної роботи, кафедри ОНУ.

Колективи кафедр підтримують контакт з випускниками у соцмережах (Facebook) та за допомогою сучасних засобів зв'язку (групи у Viber, Telegram тощо). Інформація щодо кар'єрного росту наших випускників розміщена на сайті ОНУ (<https://surl.li/tjpfms>) та сайті біологічного факультету (<https://surl.li/ftmhyz>).

## **Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін**

Перегляд ОП регулюється Положенням про освітні програми в ОНУ (<https://surl.li/pcxzw1>).

Організація та здійснення загальноуніверситетського моніторингу покладається на ЦЗЯО ОНУ, локальний моніторинг ОП забезпечує робоча група, група забезпечення, студентське самоврядування, роботодавці

Процедура оновлення ОП включає розроблення проєкту ОП робочою групою; розгляд проєкту НМК факультету, оприлюднення проєкту на сайті ОНУ та факультету; узагальнення робочою групою результатів ГО проєкту; розгляд проєкту Вченою радою факультету; схвалення проєкту НМР та надання рекомендації щодо затвердження ОП на засіданні Вченої ради ОНУ; затвердження ОП Вченою радою; впровадження наказом ректора Університету, оприлюднення ОП на сайті ОНУ у розділі «Опис освітніх програм» та на сторінках факультетів.

ОПП Біологія була переглянута у 2022, 2023 і 2024 рр.

У 2020 р. ОП приведено у відповідність до Стандарту ВО (<https://surl.li/ffevth>).



Переглянуто перелік освітніх компонент для забезпечення СК і ПРН з урахуванням рекомендацій роботодавців, здобувачів ВО та інших стейкхолдерів.

У 2022 р. з урахуванням пропозиції стейкхолдерів, студентів, викладачів (Рішення Вченої ради біологічного факультету, протокол №7 від 11.05.2022 року) (<https://surl.li/nondem>), переглянуто розподіл кредитів між ОК (<https://surl.li/aslbnu>), додані нові ОК : ОК9, ОК 12, ОК 29, сформовані три блока вибіркового дисциплін (за спеціалізацією), надано з кредита на виконання курсових робіт та ін. ОП та навчальний план погоджено НМР ОНУ (протокол № 3 від 16.05.2022), затверджено Вченою радою ОНУ (протокол № 11 від 28 червня 2022 р.), ОП введена в дію наказом Ректора з 01.09.2022 р.

У 2023 р. у відповідності до Постанови КабМін України від 16.12.2022 року №1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей...» гарантом ОП і робочою групою було ініційовано перегляд ОП Біологія із новою назвою спеціальності для встановлення тотожності ОП спеціальності 091 Біологія та біохімія. Засіданням НМК (протокол № 6 від 23.02.2023 р.), рішенням Вченої ради факультету (протокол №5 від 16.03.2023 р.) та НМР (протокол №2 від 20.04.2023р) було встановлено, що зміст, структура наявної програми ОП Біологія повністю відповідає спеціальності 091 Біологія та біохімія.

У 2024 р. враховано пропозиції, які надійшли від зовнішніх і внутрішніх стейкхолдерів щодо уточнення формулювання мети, об'єкту, цілей, фокусу, працевлаштування, викладання та оцінювання, а також перерозподілу кількості кредитів між існуючими ОК (Вчена рада №7, 26 квітня 2024 р.). За пропозиціями стейкхолдерів до ОП введено нову дисципліну «Біоіндикація та біотестування».

Також враховано пропозиції експертів НМР та ЦЗЯО ОНУ щодо зміни каталогу вибіркового дисциплін, конкретизовано назву деяких дисципліни, змінено структуру проведення Кваліфікаційного іспиту. Відгуки та Рекомендації від НМР та ЦЗЯО оприлюднені на сторінці ОП (<https://surl.li/rtyunm>)

### **Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитації інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?**

Відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 3 червня 2014 р., протокол № 109 (наказ МОН України від 11.06.2014 р., № 2323л) ОНУ імені І.І. Мечникова визнано акредитованим з напрямку (спеціальності) 0401 Природничі науки 6.040102 Біологія, та видано Сертифікат про акредитацію УД №16002194 (строк дії сертифіката до 01.07.2024 р.). У 2016 р. змінено галузь знань на 09 Біологія, спеціальність 091 Біологія - розроблено галузеві стандарти вищої освіти України, а саме ОПП і ОКХ за ОКР бакалавр. У 2020 р. у зв'язку з введенням в дію Стандарту вищої освіти України (наказ МОН України від 21.11.2019 р. № 1458) (<https://drive.google.com/file/d/1L-2-cDb7pENgnoNhboqs9FFBbayRyBVQ/view>) було зроблено перегляд та удосконалення ОПП (затверджено Вченою радою ОНУ, протокол №8, 30.06.2020 р.); у 2022 році (затверджено Вченою радою ОНУ протокол № 11, 28.06.2022 р.) та у 2023 р. (Затверджено ВР ОНУ протокол №8, 15.05.2023 р.). У лютому 2024 р. було проведено умовну акредитацію та отримано сертифікат №7143 (переоформлений) про акредитацію освітньої програми Біологія ID 166, спеціальність 091 Біологія, і сертифікат №8689 (чинний), про акредитацію ОП Біологія, ID 58113, спеціальність 091 Біологія та біохімія, термін дії до 27.02.25.

При перегляді програм враховували зміни законодавства України, пропозиції гаранта програми, членів робочої групи, викладачів, здобувачів та стейкхолдерів, результати попередніх акредитацій ОП ОНУ.

За результатами акредитації освітніх програм в ОНУ було удосконалено систему зворотного зв'язку з випускниками з метою дослідження кар'єри випускників та визначення рівня задоволеності роботодавців, оновлено та введено у дію Положення про опитування учасників освітнього процесу, яке передбачає анонімне опитування онлайн не лише здобувачів вищої освіти, а роботодавців, НПП та випускників. Розроблено Положення про рейтингування НПП та проведено рейтингування за показниками 2023 р. (<https://surl.li/dyxdoc>); оновлено Положення про порядок реалізації здобувачами права на вільний вибір дисциплін (<https://surl.li/eerlfs>) (на етапі громадського обговорення знаходиться Положення про загальноуніверситетський каталог вибіркового дисциплін); оновлене Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої та фахової передвищої освіти в ОНУ імені І. І. Мечникова (<https://surl.li/ebbsou>); розроблено нове Положення про гаранта та робочу групу ОП (<https://surl.li/ggbyof>); внесені зміни до Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців ОНУ імені І.І. Мечникова (<https://surl.li/nsgoug>); удосконалена нормативна база студентоцентрованості освітнього процесу, зокрема, «Положення про індивідуальну освітню траєкторію здобувачів вищої освіти ОНУ імені І. І. Мечникова» (<https://surl.li/nymuev>); Положення про організацію інклюзивної освіти осіб з особливими освітніми потребами в ОНУ імені І. І. Мечникова (<https://surl.li/zdfcjr>).

### **Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП**

В ОНУ діють Положення про систему внутрішнього забезпечення якості в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова (<http://surl.li/bjlgv>) та Положення про моніторинг якості вищої освіти у Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова (<http://surl.li/lzzm>). Діє Центр забезпечення якості освіти (<https://surl.li/kiprxe>). Академічна спільнота підтримує культуру якості шляхом професійного самовдосконалення: врахуванням досвіду стажування, підвищення професійної кваліфікації; участі у науково-дослідних темах, публікації статей у провідних фахових журналах, участі у всеукраїнських та міжнародних конференціях, висловлювання пропозицій та зауважень під час перегляду ОП щодо переліку обов'язкових та вибіркового дисциплін, розроблення та оновлення їхнього навчально-методичного забезпечення, обговорення якості викладання тощо. Опитування викладачів було проведено у листопаді 2023 р. (<https://surl.li/aufklq>) і березні 2024 р. (<https://surl.li/zyrqnf>). НПП факультету залучені до моніторингу ОП споріднених спеціальностей та ОП інших навчальних підрозділів і інших ОП, це дозволяє набутти практичного досвіду з процедур забезпечення якості освітньої діяльності.

До забезпечення якості освіти залучаються також зовнішні представники академічної спільноти, шляхом online опитування, ділових зустрічей, тематичних дискусій, продукування ідей, напрацювання пропозицій та ін. ЦЗЯО проводяться зустрічі з НПП, гарантами, здобувачами, Тижні Академічної доброчесності.

### **Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти**

Гаранти та робочі групи ОП забезпечують реалізацію освітньої програми, її поточний моніторинг та оновлення з урахуванням потреб усіх стейкхолдерів та на умовах публічності та прозорості. Випускові кафедри разом із гарантами ОП оновлюють зміст робочих програм та силабусів, актуалізують каталоги вибіркових дисциплін, забезпечують дотримання принципів академічної доброчесності усіма учасниками освітнього процесу. Декан, Вчена рада та НМК факультету координують роботу випускових кафедр за ОП, адмініструють формування індивідуальних траєкторій здобувачів вищої освіти; разом із гарантом ОП ініціюють проведення опитувань здобувачів вищої освіти, забезпечують публічне обговорення його результатів, здійснюють попередній розгляд проєктів ОП та змін до них. НМР, Центр забезпечення якості освіти, Навчальний відділ здійснюють експертизу проєктів ОП, моніторинг якості освітньої діяльності університету, залучаючи до цього профільні структурні підрозділи університету (Наукову Бібліотеку, НДЧ, ЦІТ, Центр міжнародної освіти та ін.), аналізують результати проходження акредитації ОП, формують рекомендації щодо прийняття нормативних документів та рішень стосовно діяльності ОП та впровадження отриманих під час акредитації рекомендацій з їх покращення. Ректор, проректори, Вчена рада ОНУ визначають стратегію і політику ЦЗЯО, ухвалюють нормативні документи, програми дій щодо ЦЗЯО, рішення про започаткування ОП, внесення змін до них або закриття.

## **9. Прозорість і публічність**

### **Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?**

Офіційні документи, що регламентують відносини, права і обов'язки усіх учасників освітнього процесу оприлюднені у відкритому доступі на офіційному сайті університету в розділі «Офіційні документи» (<http://onu.edu.ua/uk/geninfo/official-documents>):

Статут Одеського національного університету імені І.І.Мечникова (<http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/statut-onu-2017.pdf>);

Положення про організацію освітнього процесу в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова (редакція 2024 р.) (<https://surl.li/kwfwcf>);

Положення про освітні програми підготовки здобувачів вищої та фахової передвищої освіти в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова (<https://surl.li/btloze>);

Колективний договір Одеського національного університету імені І.І.Мечникова на 2021-2024 рр. [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/Kollektivnuj\\_dogovir\\_2021-24.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/Kollektivnuj_dogovir_2021-24.pdf)

Правила внутрішнього трудового розпорядку ОНУ імені І.І.Мечникова (додаток 4 до Колективного договору) ([http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/kd\\_2020\\_dodatok4.pdf](http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/kd_2020_dodatok4.pdf))

Положення про індивідуальну освітню траєкторію здобувачів вищої освіти Одеського національного університету імені І. І. Мечникова <https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polozhenya-individualna-osvitnya-traektoriya.pdf>

Кодекс академічної доброчесності учасників освітнього процесу ОНУ імені І.І.Мечникова <http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/acad-dobrochesnost.pdf>

### **Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).**

Проєкт ОПП «Біологія», за спеціальністю 091 «Біологія», першого рівня ВО (бакалавр), 2024 р. з метою отримання зауважень та пропозицій зацікавлених сторін був оприлюднений для обговорення на офіційному сайті ОНУ за адресою: <https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/spetsialnosti-ta-spetsializatsii> (Громадське обговорення), а також на сайті біологічного факультету (<http://biologywiki.onu.edu.ua>): Освітні програми/Обговорення/Бакалавр/Спеціальність 091 /2024 (<https://docs.google.com/document/d/1dxKt7GPx-vj9lMIbOJNthoQKPGnpyut/edit>). Дата розміщення 4 березня 2024, обговорення тривало до 5 квітня (за гул-формою).

На сайті біологічного факультету розміщені також результати обговорення, відгуки та пропозиції.

### **Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про**

## **освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства**

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів, спеціальність 091 Біологія та біохімія, 2024 розміщена на сайті ОНУ / Офіційні документи: <https://onu.edu.ua/uk/geninfo/official-documents>, рубрика «Опис освітніх програм»/ «Біологічний факультет»/«Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)» / ОПП Біологія (спеціальність 091 Біологія та біохімія). 2024

([https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091\\_biologiya/091\\_OPP\\_Biologhiia\\_ta\\_biokhimiia\\_Bakalavr\\_2024\\_.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091_biologiya/091_OPP_Biologhiia_ta_biokhimiia_Bakalavr_2024_.pdf)НА, на сайті ОНУ у рубриці

Навчальні підрозділи/ Факультети/ Біологічний факультет/ Спеціальності та освітні програми/ Освітні програми і навчальні плани / Спеціальність 091 Біологія. 091 Біологія та біохімія /Перший рівень ВО (бакалаврський)/ОПП Біологія (спеціальність 091 Біологія та біохімія), бакалавр,2024 [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091\\_biologiya/\\_OPP\\_Biologhiia\\_091\\_Biologhiia\\_ta\\_biokhimiia\\_pershyy\\_riven.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091_biologiya/_OPP_Biologhiia_091_Biologhiia_ta_biokhimiia_pershyy_riven.pdf).

Навчальний план очної форми [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091\\_biologiya/NP\\_091\\_Biologhiia\\_ta\\_biokhimiia\\_Denne-2024.pdf](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091_biologiya/NP_091_Biologhiia_ta_biokhimiia_Denne-2024.pdf)

Навчальний план заочної форми [https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091\\_biologiya/NP\\_091\\_Biologhiia\\_ta\\_biokhimiia\\_Zaochne\\_2024.PDF](https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/edu-programm/bio/091_biologiya/NP_091_Biologhiia_ta_biokhimiia_Zaochne_2024.PDF)

На сторінці власного сайту біологічного факультету [biologywiki.onu.edu.ua](http://biologywiki.onu.edu.ua) на сторінці Освітні програми / Діючі ОП/ Бакалаври/ОПП Біологія /2024 Опис освітньо-професійної програми Біологія, спеціальність 091 Біологія та біохімія розміщено ОПП біологія: [https://drive.google.com/file/d/1w3ioxBL6lSIDPB8\\_6\\_57IFC2MrEE9ghi/view](https://drive.google.com/file/d/1w3ioxBL6lSIDPB8_6_57IFC2MrEE9ghi/view);

навчальний план за ОПП Біологія, денне відділення, 2024:

<https://drive.google.com/file/d/15Nz9KHDRIkDaXdFO1jF7AEYnycAMZN4s/view>

навчальний план за ОПП біологія, заочне відділення:

[https://drive.google.com/file/d/1HNR8fxwO3ofLo\\_xilaS6Nct9FKvXR-a/view](https://drive.google.com/file/d/1HNR8fxwO3ofLo_xilaS6Nct9FKvXR-a/view).

Робочі програми обов'язкових і вибіркових навчальних дисциплін, силабуси до них знаходяться на сайті біологічного факультету <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/> на сторінці: Освітні компоненти /Спеціальність 091/ Бакалавр /2022-2024 pp.: <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/spetsialnosti/spetsialnist-091/i-riven-vo-bakalavr>.

На сторінці сайту факультету Головна/ Вибіркові дисципліни / Каталог дисциплін/Вибіркові дисципліни 091 / Бакалаври/ знаходиться перелік вибіркових дисциплін та порядок і умови їх обрання

<https://drive.google.com/file/d/14tlOSK4nRoBpucUn1lMxkLLNM2f14Bgl/view> (редакція 2024 р.).

Також на Головна/ Вибіркові дисципліни /Результати вибору знаходяться результати вибору вибіркових дисциплін здобувачами 1 – 4 курсів <http://biologywiki.onu.edu.ua/index.php/ua/home/vybir-variantyvnovy-dystrypliny/katalog-variantyvnux-dystryplin/variantyvni-dystrypliny-091-katalog/katalog-variantyvnye-91-bakalavry>.

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Сильні сторони:

- ОП є актуальною та відповідає вимогам ринку праці, що підтверджується фактами успішного працевлаштування випускників-бакалаврів, а також їх подальшого навчання в магістратурі;
- НПП висококваліфікований, що підтверджено досягненнями у науковій і професійній діяльності;
- великий вибір вибіркових дисциплін задля забезпечення принципів вільного вибору, академічної свободи та власних потреб здобувачів;
- матеріально-технічна база ОНУ імені І.І.Мечникова, у т. ч., яка залучена в реалізацію ОП «Біологія», дозволяє забезпечити формування як базових, так і спеціалізованих навичок у здобувачів вищої освіти ;
- забезпечення вільного доступу з корпусів університету і гуртожитків до баз даних та інтернет-ресурсів, до фондів Наукової бібліотеки ОНУ імені І.І. Мечникова, що дає змогу здобувачам освіти ознайомлюватися з навчальними матеріалами та найсучаснішими науковими досягненнями;
- Участь здобувачів ВО у наукових дослідженнях за тематиками кафедр та можливість апробації результатів своїх наукових досліджень шляхом участі у наукових конференціях різного рівня та публікації наукових праць як у фахових наукових журналах видавництва ОНУ «Вісник ОНУ. Серія: Біологія», «Мікробіологія і біотехнологія». так і на звітних студентських наукових конференціях

Слабкі сторони:

- здобувачі вищої освіти за ОП «Біологія », першого рівня ВО, проявляють низку активності для реалізації можливостей міжнародної мобільності;
- відсутність можливості залучення до аудиторних занять на ОП фахівців-практиків на довгостроковий період через недостатнє фінансування;
- недостатнє фінансування витрат на реактиви, матеріали, сучасне обладнання у зв'язку зі складною соціально-економічною ситуацією в країні;
- обмежена кількість ліцензійних програм зі статистики;
- зміна складу НПП, яка спричинена фактором війни, внаслідок зміни місця проживання деяких викладачів.

**Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?**

Перспективами розвитку ОП Біологія, першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у найближчі роки є спрямованість на подальше покращення конкурентноспроможності випускників на ринку праці України та міжнародному ринку.

Для цього:

1. З урахуванням сучасних тенденцій розвитку біології і запитів ринку праці систематично працювати над оновленням змісту ОК, методичного забезпечення.
2. Створити «банк» відео-лекцій та практичних занять для підвищення якості навчання з використанням дистанційних технологій та інтерактивних засобів наочності.
3. Удосконалювати засоби моніторингу працевлаштування випускників, та систематично проводити аналіз професійних здобутків і надбань випускників;
4. Розширювати практику запрошення провідних науковців для читання лекцій.
5. Продовжувати практику залучення здобувачів ВО до наукових досліджень кафедр, виступів на наукових конференціях, участі в тренінгах, школах. Залучати здобувачів ВО до написання спільних з викладачами публікацій.
6. Розширювати співпрацю з потенційними роботодавцями, залученню нових роботодавців, підписання угод про співпрацю; розширювати бази практик.
7. Залучати здобувачів для участі в програмах обміну всередині та за межами України.

### **Запевнення**

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

*Таблиця 3.* Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

\*\*\*

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ: ЛОМАЧИНЬСКА ІРИНА АНАТОЛІВНА**

Дата: 13.03.2025 р.

**Таблиця 1.** Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Фізіологія людини і тварин	навчальна дисципліна	<i>РП Фізіологія людини і тварин (ОПП 2022)_091.Біологія_Бак.pdf</i>	AoP+VXEZFkLJajr/k XV/Kw8QSn3e8X3Pl tPtB8YFd5o=	<p>Мультимедійний проектор Samsung SPD 300 BX (введ. у експл. у 2014 р.); Мультимедійний проектор BENQM5527 (введ. у експл. у 2020 р.); Ноутбук Acer aspire 5 NO.: N2065 (введ. у експл. у 2020 р.) Проекційний екран 1120 Sorar (введ. в експ. 2018 р.); доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету</p> <p>Відео- та фотоматеріали (власні) для проведення практичних занять. Виготовлені препарати, мазки крові Атлас Гематологічний, Гістологічний, довідники Відеоматеріали з інтернет-ресурсів Водяна баня Labexpert (введ. у експл. у 2020); Спектрофотометр ULAB 102 UV (введ. у експл. у 2020р.); Мікроскопи з підсвіткою (введ. у експл. у 2009 р.); Центрифуга ОПН8 (введ. у експл. у 1982 р.); Центрифуга УПК (введ. у експл. у 1977 р.); Світлові мікроскопи Біолам (введ. у експл. у 1990 р) Рефрактометр ІРФ-454 (введ. у експл. у 1977 р.); Термостат сухоповітряний ТС-80 (введ. у експл. в 1977 р.) Ваги торсіонні Techpirrot (введ. в експл. у 1981 р.) Ваги торсіонні ВТ – 500 (введ. у експл. в 1985 р.) Електрокардіограф АКЦИОН (електрокардіограф одноканальний ЕК1Т-04) (введ. у експл. у 2010 р.). Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Біохімія	навчальна дисципліна	<i>РП Біохімія (ОПП 2022)_091.Біологія_Бак.pdf</i>	rIzMqxP/t9YcMXvtO wpG3veGrV3vtSCWy OfwGezIT14=	<p>Проектор BenQ MS506 з триногою та екраном 200×200 см. (введ. в експ. 2016 р.) Ноутбук. Лабораторна центрифуга з охолодженням К-24 (введ. в експл. у 2009 р.), лабораторні центрифуги: ОПН-8, УЛС-3, ЦЛК-1, спектрофотометр СФ-26-01, введ. в експ. 2010 р., ФЕК-56М, РН-метр 150 МИ (введ в експл. у 2016 р.), Мікротермостат К6Х-Г2, Ваги технічні Т-200,</p>

				<p>Ваги електронні лабораторні ВТИ21ОД AXIS (введ. в експл. у 2019 р.),  Ваги аналітичні ВЛР-200,  Електричні плитки,  термобаня ТБ-110, водяна баня LW-8,  дистилятор АРС500 (введ. в експл. у 2019 р.),  термостат ТС-80 У-42,  шафа сушильна ГИП 2В-151,  універсальна SUP4М,  холодильники Indezit (введ. в експл. у 2019 р.).  Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Мікробіологія	навчальна дисципліна	РП Мікробіологія (ОПП 2022)_091Біологія_Бак.pdf	rydmsHSTw270H2k DgeGgu7AsZilohJQK 2vHVVG7CjTY=	<p>Мультимедійний проектор Epson EB-X31 (введ. в експ. 2019 р.),  екран Protecta Matte White 180 (введ. в експ. 2002 р.),  ламінальний бокс AV-100 (1,2 м2) з УФ лампою, введ. в експ. 2013 р.,  ваги аналітичні РА64С, 65\0,1 мг, введ. в експ. 2009 р., рН-метр портативний пилевологозахисний SX 811, ULAB, введ. в експ. 2018 р., магнітна мішалка Hei-VAP Value, введ. в експ. 2018 р., спектрофотометр Smart Spec Plus (BioRad, США), введ. в експ. 2010 р., ампліфікатор BioRad (США), введ. в експ. 2009 р., мікроскоп для флуоресцентної мікроскопії Carl Zeiss з 20х планохроматичним об'єктивом, набором фільтрів BP490, фільтром 505 нм та емітером 530 нм (введ. в експ. 2010 р.), стандартне лабораторне обладнання для проведення мікробіологічних досліджень, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Хімія фізична та колоїдна	навчальна дисципліна	РП Хімія фізична та колоїдна (ОПП 2023)_091.Біол.та біох_Бак.pdf	/GLewbFt7jm4qjib20 bzMvzRMpXgqnVsY RwfToe//Bg=	<p>Мультимедійне обладнання: LED PROJECTOR RoHS 2020 (введений в експлуатацію 2020 р), ноутбук.  рН-метр 150 МИ (введ в експл. у 2017);  Кондуктометр А2 86505 (введ в експл. у 2019); сушильна шафа (введ в експл. у 1973); Термостат ТПС (введ в експл. у 1980); Ап.для встрях. АБУ-6С (введ в експл. у 1979); Ваги ONAUS (введ в експл. у 2003; ФЕК КФК-2 (введ в експл. у 2004); Поляриметр СУ-4 (введ в експл. у 1980); Рефрактометр УРЛ 1 (введ в експл. у 1981); ФЕК КФК-2 (введ в експл. у 2013).</p>
Генетика і молекулярна біологія	навчальна дисципліна	РП Генетика і мол.біологія (ОПП 2022)_091.Біологія_Бак.pdf	eGUdnu31ajTCNoiN ClICNhqigYT5Nd2U DQPWxKESstU=	<p>Аудиторія; мультимедійне обладнання (проектор Epson EB-X9 (введ. в експ. 02/2016 р; ноутбук (ASUS, введ. в експ. 02/2016); проєкційний екран 1120 Sorar (введ. в експ. 2018 р.); доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету Блок живлення для електрофорезу (введ. в експ. 2019 р.), дозатори Acura (Socorex)</p>

				<p>(введ. в експ. 2017, 2019 р.).  Мікроскопи:  - Лабораторний XS (введ. в експ. 2013 р.);  - "Мікромед 1" (введ. в експ. 2001 р.);  - "Юнат " 2ПЗ Відео" введ. в експ. 2004 р.);  - Мікроскопи P11, P12 (введ. в експ. 1991 р.);  - Мікроскопи МБР 1, МБР 1Е(введ. в експ. 1989 р.);  - Бінокулярний мікроскоп МБС-1, МБС-9, МБС-10 (введ. в експ. 1979 р.).  Термостат ТСО-1/80СПУ (введ. в експ. 2003 р.)  Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Вірусологія	навчальна дисципліна	РП Вірусологія (ОПП 2022)_091.Біологія_Бак.pdf	wJPSfXdl4G8Gr3jA7ZphssbS7UpHr5+IWSAjVM+NVk8=	<p>Мультимедійний проектор Epson EB-X31 (введ. в експ. 2019 р.), екран Protecta Matte White 180 (введ. в експ. 2002 р.), ламінарний бокс AV-100 (1,2 м2) з УФ лампою, введ. в експ. 2013 р., мікроскоп для флуоресцентної мікроскопії Carl Zeiss з 20x планохроматичним об'єктивом, набором фільтрів BP490, фільтром 505 нм та емітером 530 нм (введ. в експ. 2010 р.), хроматографічна система для рідинної хроматографії низького тиску BioLogic LP (BioRad) (введ. в експ. 05/2009), хроматографічна система середнього тиску BioLogic DuoFlow (BioRad) (введ. в експ. 2012), ампліфікатор для проведення ПЛР у реальному часі CFX96 Real-TimeSystemBio-Rad (Bio-Rad, USA) (введ. в експ. 2014), ампліфікатор «Терцик» (ДНК-технологія») (введ. в експ. 2006), Nanodrop (Thermo Fisher) для встановлення кількості ДНК, РНК та білків. (введ. в експ. 2023 р.), стандартне лабораторне обладнання для проведення вірусологічних досліджень, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Лабораторний практикум з біології	навчальна дисципліна	РП Лабораторний практикум з біології (ОПП 2022)_091.Біол._Бак..pdf	V98jxJoBiLGRuwBfBcUiCgYMUr9UiQISV3HQJsPqQq4=	<p>Мультимедійне обладнання, доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету.  Матеріальне забезпечення кафедр зоології, гідробіології та загальної екології, кафедри фізіології, здоров'я і безпеки людини та природничої освіти, молекулярної біології, біохімії та генетики, ботаніки, фізіології рослин та садово-паркового господарства, мікробіології, вірусології та біотехнології.  Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Радіобіологія	навчальна дисципліна	РП Радіобіологія (ОПП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf	4r9UhzVYitx1WdHSpirCtLjrmIRGzwKkzxFoF4tPOgU=	<p>Проектор BenQ MS506 з триногою та екраном 200×200 см. (введ. в експ. 2016 р.)  Ноутбук</p>

				Шафа сушильна ГИП 2В-151, універсальна SUP4М, центрифуга ОП-8У, Водяна баня LW-8, центрифуга з охолодженням К-24, центрифуга ЦЛК-1, спектрофотометр СФ-26, ФЕК/КФК-2 флюориметр ЭФ-3 міст реохордний Р38 термостат ТС-80 У-42, дозиметр польовий ДП-5Б. Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.
Біотехнологія	навчальна дисципліна	РП Біотехнологія (ОПП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf	PWA4NfGQpSqvCTc/cObF8/+GoZ44ffa+sKWyoUerrc=	Аудиторія; мультимедійне обладнання (проектор Epson EB-X9 (введ. в експ. 02/2016 р; ноутбук (ASUS, введ. в експ. 02/2016); проєкційний екран 1120 Sopar (введ. в експ. 2018 р.); доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету
Екологія	навчальна дисципліна	РП Екологія (ОПП 2022)_091.Біологія_Бак.pdf	Hy+7pyGrMXUoatetL13EGW7AMe1t/v1HAdYy3DUNrvk=	Мультимедійне обладнання проектор BenQW1090 (введ. в експ. 2020 р.), доступ до інтернету, доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету. Презентації у гугл-класі
Біофізика	навчальна дисципліна	РП Біофізика (ОПП 2020)_091.Біологія_Бак..pdf	D5MurMdetGlnMG1EizO5m3ySLCae4IH SUwCu51Is3QI=	Проектор BenQ MS506 з триногою та екраном 200×200 см. (введ. в експ. 2016 р.) Ноутбук Шафа сушильна ГИП 2В-151, універсальна SUP4М, центрифуга ОП-8У, Водяна баня LW-8, центрифуга з охолодженням К-24, центрифуга ЦЛК-1, спектрофотометр СФ-26, ФЕК/КФК-2 флюориметр ЭФ-3 міст реохордний Р38 термостат ТС-80 У-42, дозиметр польовий ДП-5Б. Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.
Генетика популяцій	навчальна дисципліна	РП Генетика популяцій (ОПП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf	Ur/fhflp8QoW1G8wRH4/P4gfLemhru9hmH6MxEsezCw=	Аудиторія; мультимедійне обладнання (проектор Epson EB-X9 (введ. в експ. 02/2016 р; ноутбук (ASUS, введ. в експ. 2016 р.); проєкційний екран 1120 Sopar (введ. в експ. 2018 р.); доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету
Теорії еволюції	навчальна дисципліна	РП Теорії еволюції (ОПП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf	5L9vFYB1lZS9AD+VYVdfGPQoKKcDOXeUwQ51hOMG3PQ=	Аудиторія; мультимедійне обладнання (проектор Epson EB-X9 (введ. в експ. 02/2016 р; ноутбук (ASUS, введ. в експ. 2016 р.); проєкційний екран 1120 Sopar (введ. в експ. 2018 р.); доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of



				Science, репозитарію університету
Навчальна практика з ботаніки	практика	РП Навчальна з ботаніки (ОПП 2024)_091.Біол.та біох._Бак.pdf	uofhmTS6ewkj+BJr /ZTDJYJqZAuVc8pN zV8dSjFzXuA=	Монітор 19 «Asus VW199DR» (введ. в експ. 2012 р.), Монітор Philips (введ. в експ. 2007 р.), Мікроскопи: Мікроскоп P-11 - 1 (введ. в експ. 2001 р.) Мікроскоп P-11 - 1 (введ. в експ. 2006 р.) Мікроскоп Delta Optical Biolight 200 - 3 (введ. в експ. 2015 р.) Мікроскоп Kopus College - 7 (введ. в експ. 2015 р.) Мікроскоп лабораторний XS-2610 - 1 (введ. в експ. 2013 р.) Мікроскоп Біолам - 4 (введ. в експ. 2007 р.) Мікроскоп Ningbo ST-D-L-1 (введ. в експ. 2013 р.) Мікроскоп МБД - 2 (введ. в експ. 1991 р.) Мікроскоп МБП - 5 (введ. в експ. 1991 р.) Мікроскоп МБР-1 - 6 (введ. в експ. 1991 р.) Мікроскоп Micro med XS-5510 - 1 (введ. в експ. 2020 р.) Мікроскоп Micro med XS-5510 - 2 (введ. в експ. 2021 р.) Мікроскоп МВ - 9 шт. (введ. в експ. 2003 р.), Мікроскоп стереоскоп. МБС 200 – 1 (введ. в експ. 2008 р.) Мікроскоп «MICROmed» XS-3330 (введ. в експ. 2015 р.), Мікроскоп MICROmed XS-6320 (введ. в експ. 2017 р.), Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2015 р.) Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2017 р.) Холодильник ЗИЛ (введ. в експ. 2007 р.) Холодильник Atlant MXM-2835.95 (введ. в експ. 2018 р.) Холодильник Indesit лабораторний 16AA (UA) (введ. в експ. 2013 р.) Мороз. шкаф LITNHERR GN 2853 - 1 (введ. в експ. 2005 р.) Лампа луна Magnifier Vast LED 5 діоптрій (введ. в експ. 2020 р.) Гербарні преси Обладнання для розбору проб макрофітів Обладнання для виготовлення анатомічних препаратів Папір для висушування та виготовлення гербарних зразків Література, необхідна для визначення рослин, макроміцетів, макрофітів Науковий гербарій ОНУ імені Мечникова (національне надбання) Хімічні реактиви для визначення грибів та лишайників Навчальні колекції та стенди Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються при проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.
Навчальна практика з зоології	практика	РП Навчальна практика з зоології (ОПП	NRi712iH7eeKoLPxd Wqzukt+mhOto2klr Lo+BoISobk=	Мультимедійне обладнання проєктор BenQW1090 (введ. в експ. 2020 р.) доступ до

		2023)_091.Біол.та біох_Бак.pdf		інтернету, наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету. Мікроскоп Біолам П-11 (введ. в експл. 1982), мікроскопи Мікмед-1 (введ. в експл. 1982), Мікроскоп МБС-9 (введ. в експл. 1982) Сачки для вилову амфібій. Біноклі. Пастки для вилову птахів: павутинні сітки. Інструменти для кільцювання та прижиттєвого обстеження птахів: кільця, проскогубці для затискання кілець, штангенциркулі, лінійки, ваги, визначники. Палатки. Каремати. Спальники. Набір посуду для польових виїздів.
Навчальна практика (зі спеціалізації)	практика	РП Навчальна практика (зі спеціалізації) (ОПП 2022)_091.Біологія_Бак.pdf	GsL2hnEz8xmXrTvL L3RE/alkfCoPHFrXT 79VJ+sIvOs=	Монітор 19 «Asus VW199DR» (введ. в експ. 2012 р.), Монітор Philips (введ. в експ. 2007 р.), Мікроскопи: Мікроскоп Р-11 - 1 (введ. в експ. 2001 р.) Мікроскоп Р-11 - 1 (введ. в експ. 2006 р.) Мікроскоп Delta Optical Biolight 200 - 3 (введ. в експ. 2015 р.) Мікроскоп Kopus College - 7 (введ. в експ. 2015 р.) Мікроскоп лабораторний XS-2610 - 1 (введ. в експ. 2013 р.) Мікроскоп Біолам - 4 (введ. в експ. 2007 р.) Мікроскоп Ningbo ST-D-L-1 (введ. в експ. 2013 р.) Мікроскоп МБД - 2 (введ. в експ. 1991 р.) Мікроскоп МБП - 5 (введ. в експ. 1991 р.) Мікроскоп МБР-1 - 6 (введ. в експ. 1991 р.) Мікроскоп Micro med XS-5510 - 1 (введ. в експ. 2020 р.) Мікроскоп Micro med XS-5510 - 2 (введ. в експ. 2021 р.) Мікроскоп МВ - 9 шт. (введ. в експ. 2003 р.), Мікроскоп стереоскоп. МБС 200 - 1 (введ. в експ. 2008 р.) Мікроскоп «MICROmed» XS-3330 (введ. в експ. 2015 р.), Мікроскоп MICROmed XS-6320 (введ. в експ. 2017 р.), Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2015 р.) Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2017 р.) Холодильник ЗИЛ (введ. в експ. 2007 р.) Холодильник Atlant MXM-2835.95 (введ. в експ. 2018 р.) Холодильник Indesit лабораторній 16AA (UA) (введ. в експ. 2013 р.) Мороз.шкаф LITNHERR GN 2853 - 1 (введ. в експ. 2005 р.) Лампа луна Magnifier Vast LED 5 діоптрій (введ. в експ. 2020 р.) Гербарні преси Обладнання для розбору проб макрофітів Обладнання для виготовлення анатомічних препаратів Папір для висушування та виготовлення гербарних зразків Література, необхідна для визначення рослин, макроміцетів, макрофітів Науковий гербарій ОНУ імені

Мечникова (національне надбання)  
Хімічні реактиви для визначення грибів та лишайників  
Навчальні колекції та стенди  
Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються при проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.  
Сачки для вилову амфібій.  
Біноклі. Пастки для вилову птахів: павутинні сітки.  
Інструменти для кільцювання та прижиттєвого обстеження птахів: кільця, проскогубці для затискання кілець, штангенциркулі, лінійки, ваги, визначники.  
Палатки. Каремати. Спальники.  
Набір посуду для польових виїздів.  
Водяна баня Labexpert (введ. у експл. у 2020);  
Спектрофотометр ULAB 102 UV (введ. у експл. у 2020р.);  
Мікроскоп з підсвіткою (введ. у експл. у 2009 р.);  
Центрифуга ОПН8 (введ. у експл. у 1982 р.);  
Центрифуга УПК (введ. у експл. у 1977 р.);  
Світлові мікроскопи Біолам (введ. у експл. у 1990 р.);  
Рефрактометр ІРФ-454 (введ. у експл. у 1977 р.);  
Термостат сухоповітряний ТС-80 (введ. у експл. в 1977 р.)  
Ваги торсіонні Techpirrot (введ. в експлуат. у 1981 р.)  
Ваги торсіонні ВТ – 500 (введ. у експл. в 1985 р.)  
Мультимедійний проектор Samsung SPD 300 ВХ (введ. у експл. у 2014 р.);  
Мультимедійний проектор BENQM5527 (введ. у експл. у 2020 р.);  
Ноутбук Aceraspire 5 NO.: N2065 (введ. у експл. у 2020р.)  
Електрокардіограф АКЦИОН (електрокардіограф одноканальний ЕКІТ-04) (введ. у експл. у 2010 р.)  
Центрифуга Micromed CM-3.01 №2005514 (введ. у експл. у 2015 р.)  
Спектрофотометр "Spekol-210" год 1988 база практики ін-т Філатова, лаб. біохімії  
Спектрофотометр UV-mini, № А10935133459 CS (введ. у експл. у 2014 р.)  
Ваги електронні BL-220H, № D427600300 (введ. у експл. у 2007 р.)  
Секундомір механічний "СОС" пр 2б, № 1234, 2009 р.  
Іономір в комплекті з електродами ЕСЛ-43-07 № 0832, ЭВЛ-1МЗ № 0196 EB-74, № 2629, (введ. у експ. у 1982 р.)  
Центрифуга РС-6, № 0255, (введ. у експл. у 1984 р.)  
Навч. база практики інст. стоматології  
Бокс ламінарний міні (введ. в експ. 2015 р.);  
Бокс для проведення полімеразної ланцюгової реакції (введ. в експ. 2015 р.);  
Дистилятор (введ. в експ. 2012

				<p>р.);  Ваги електронні (введ. в експ. 2013 р.);  Дозатори Асига (Socorex) (введ. в експ. 2017, 2019 р.).  Термостат ТСО-1/80СПУ (введ. в експ. 2003 р.)  Джерело живлення для електрорефу (введено в експлуатацію 2019 р.);  Камери для вертикального та горизонтального електрофорезу (введ. в експ. 2015 р.);  Термоциклер (введ. в експ. 2012 р.);  Термоблок (введ. в експ. 2012 р.);  Центрифуга міні Spin (введ. в експ. 2012 р.);  Ламінарний бокс AV-100 (1,2 м<sup>2</sup>) з УФ лампою, введ. в експ. 2013 р., ваги аналітичні РА64С, 65\0,1 мг, введ. в експ. 2009 р., рН-метр портативний пилевологозахисний SX 811, ULAB, введ. в експ. 2018 р., магнітна мішалка Hei-VAP Value, введ. в експ. 2018 р., спектрофотометр Smart Spec Plus (BioRad, США), введ. в експ. 2010 р., ампліфікатор BioRad (США), введ. в експ. 2009 р., мікроскоп для флуоресцентної мікроскопії Carl Zeiss з 20x планохроматичним об'єктивом, набором фільтрів BP490, фільтром 505 нм та емітером 530 нм (введ. в експ. 2010 р.).</p>
Виробнича практика	практика	РП Виробнича практика (ОПП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf	SmTjeIzw1JXDGy6Z PwfYVgwBMB8Zo4Q SjmZKUnBYn64=	<p>Матеріально-технічна база кафедр, наукових установ, баз практик. Методичне забезпечення.  Обладнання, необхідне для проведення польових досліджень і лабораторних досліджень; стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються при проведенні досліджень, у кількостях, достатніх для реалізації ОП;</p>
Курсова робота	курслова робота (проект)	РП Курсова робота. (ОПП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf	pIJs70mKRIL1cITUn J/YwW/Ao+Xt6+Z6 BdzHhOoNtrw=	<p>Матеріально-технічна база кафедр, наукових установ, баз практик. Методичне забезпечення.  Обладнання, необхідне для проведення польових досліджень і лабораторних досліджень; стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються при проведенні досліджень, у кількостях, достатніх для реалізації ОП;  Фотоколориметри, спектрофотометри, рН-метри, світлові мікроскопи, мікроскоп для флуоресцентної мікроскопії, центрифуги, термостати, холодильники, автоклави, бокси, дистиллятори, Бокс для проведення полімеразної ланцюгової реакції, камери для вертикального та горизонтального електрофорезу, ламінарний бокс AV-100 (1,2 м<sup>2</sup>) з УФ лампою водяні бані, дозатори змінного об'єму, ваги торсіонні, аналітичні, хімічний посуд, реактиви вітчизняного та</p>

				іноземного виробництва, культури мікроорганізмів, ботанічні колекції, зоологічні колекції, сушильні шафи; науковий гербарій ОНУ імені Мечникова (національне надбання), біноклі, пастки для вилову птахів: павутинні сітки. Інструменти для кільцювання та прижиттєвого обстеження птахів, палатки. Каремати, спальники. Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються при проведенні досліджень, у кількостях, достатніх для реалізації ОІП.
Кваліфікаційний іспит	підсумкова атестація	<i>Програма кваліф. іспиту (ОІП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf</i>	fYKgXByrI+GsrNMr GyQKE5j9TFxkiHoH rRyuaRDQDfs=	Ауд. 83 Системний блок Intel Cel Dual Core 2,4Ghz/2Gb/160Gb (введ. в експ. 2009), ОС Linux Mint 19.2 – 7 од. Монітор LG Flatron 19” W1942S (введ. в експ. 2009) – 7 од. Ауд.7 Системний блок IntelCore2Duo E7500 2,93Ghz/4Gb/500Gb (введ. в експ. 2011), ОС Linux Mint 19.2 – 21 од. Монітор LG Flatron 19” W1942S (введ. в експ. 2011) – 21 од. Вільний доступ до мережі Інтернет, 100 Мбит/с Калькулятори Визначники рослин і тварин. Калькулятори. Гербарний матеріал. Окремі кістки тварин, людини.
Імунологія	навчальна дисципліна	<i>РП Імунологія (ОІП 2020)_091.Біологія_Бак.pdf</i>	a4LF/zsF+GEq1oTo Q5ZDPaCMgRfLChJ RwxBK2IVr4aw=	Мультимедійний проектор Epson EB-X31 (введ. в експ. 2019 р.); екран Protecta Matte White 180 (введ. в експ. 2002 р.); планиетний спектрофотометр μQuant, BioRad; мікроскоп для флуоресцентної мікроскопії Carl Zeiss з 20× анахроматичним об'єктивом, набором фільтрів BP490, фільтром 505 нм та емітером 530 нм; стандартне обладнання, реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у імунологічних дослідженнях у кількостях, достатніх для реалізації ОІП.
Фізіологія та біохімія рослин	навчальна дисципліна	<i>РП Фізіологія та біохімія рослин (ОІП 2022)_091.Біол._Бак.pdf</i>	WaY23/cEgzAO/lyE XwP5dGQHоYqhjJiI uPW346gRoWw=	Монітор 19 «Asus VW199DR» (введ. в експ. 2012 р.), Монітор Philips (введ. в експ. 2007 р.), Мультимедійне обладнання Проектор BenQ – 1 (введ. в експ. 2018 р.) Екран S/N N99NWS1 – 1 (введ. в експ. 2018 р.) Мікроскопи: Мікроскоп P-11 - 1 (введ. в експ. 2001 р.) Мікроскоп P-11 - 1 (введ. в експ. 2006 р.) Мікроскоп Delta Optical Biolight 200 - 3 (введ. в експ. 2015 р.) Мікроскоп Kopus College - 7 (введ. в експ. 2015 р.) Мікроскоп лабораторний XS-2610 - 1 (введ. в експ. 2013 р.) Мікроскоп Біолам - 4 (введ. в експ.

2007 р.)  
 Мікроскоп Ningbo ST-D-L-1 (введ. в експ. 2013 р.)  
 Мікроскоп МБД - 2 (введ. в експ. 1991 р.)  
 Мікроскоп МБП - 5 (введ. в експ. 1991 р.)  
 Мікроскоп МБР-1 - 6 (введ. в експ. 1991 р.)  
 Мікроскоп Micro med XS-5510 -1 (введ. в експ. 2020 р.)  
 Мікроскоп Micro med XS-5510 - 2 (введ. в експ. 2021 р.)  
 Мікроскоп МВ - 9 шт. (введ. в експ. 2003 р.),  
 Мікроскоп стереоскоп. МБС 200 – 1 (введ. в експ. 2008 р.)  
 Мікроскоп «MICROmed» XS-3330 (введ. в експ. 2015 р.),  
 Мікроскоп MICROmed XS-6320 (введ. в експ. 2017 р.),  
 Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2015 р.)  
 Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2017 р.)  
 Холодильник ЗИЛ (введ. в експ. 2007 р.)  
 Холодильник Atlant MXM-2835.95 (введ. в експ. 2018 р.)  
 Холодильник Indesit лабораторній 16AA (UA) (введ. в експ. 2013 р.)  
 Мороз. шафа LITNHERR GN 2853 - 1 (введ. в експ. 2005 р.)  
 Дистиллятор Д4/2 (введ. в експ. 1979 р.),  
 Дозатор П-1 (введ. в експ. 2001 р.),  
 Термостат сухоповітряний -1 (введ. в експ. 1975 р.),  
 Термостат ТВЗ-1(введ. в експ. 1979 р.),  
 Центрифуга - 2 (введ. в експ. 1978 та 1980 роках)  
 Сканер Avivision FB2280E (введ. в експ. 2022 р.)  
 Електроводонагрівач 15 л (введ. в експ. 2006 р.)  
 Електроводонагрівач 50 л (введ. в експ. 2006 р.)  
 Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються при проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.

Ботаніка

навчальна дисципліна

РП Ботаніка (ОПП 2024)\_091.Біол.та біох.\_Бак .pdf

SZUfY07Gb/zcPU39f SkeEJpo+JEIQL+U HLyJqXGBMxI=

Монітор 19 «Asus VW199DR» (введ. в експ. 2012 р.),  
 Монітор Philips (введ. в експ. 2007 р.),  
 Мультимедійне обладнання Проєктор BenQ – 1 (введ. в експ. 2018 р.)  
 Екран S/N N99NWS1 – 1 (введ. в експ. 2018 р.)  
 Мікроскопи:  
 Мікроскоп P-11 - 1 (введ. в експ. 2001 р.)  
 Мікроскоп P-11 - 1 (введ. в експ. 2006 р.)  
 Мікроскоп Delta Optical Biolight 200 - 3 (введ. в експ. 2015 р.)  
 Мікроскоп Kopus College - 7 (введ. в експ. 2015 р.)  
 Мікроскоп лабораторний XS-2610 - 1 (введ. в експ. 2013 р.)  
 Мікроскоп Біолам - 4 (введ. в експ. 2007 р.)  
 Мікроскоп Ningbo ST-D-L-1 (введ. в експ. 2013 р.)  
 Мікроскоп МБД - 2 (введ. в експ. 1991 р.)

				<p>Мікроскоп МБП - 5 (введ. в експ. 1991 р.)  Мікроскоп МБР-1 - 6 (введ. в експ. 1991 р.)  Мікроскоп Micro med XS-5510 -1 (введ. в експ. 2020 р.)  Мікроскоп Micro med XS-5510 - 2 (введ. в експ. 2021 р.)  Мікроскоп МВ - 9 шт. (введ. в експ. 2003 р.),  Мікроскоп стереоскоп. МБС 200 – 1 (введ. в експ. 2008 р.)  Мікроскоп «MICROmed» XS-3330 (введ. в експ. 2015 р.),  Мікроскоп MICROmed XS-6320 (введ. в експ. 2017 р.),  Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2015 р.)  Відеокамера CCD 5,0 Мрх USB 2,0 (введ. в експ. 2017 р.)  Холодильник ЗИЛ (введ. в експ. 2007 р.)  Холодильник Atlant MXM-2835.95 (введ. в експ. 2018 р.)  Холодильник Indesit лабораторній 16AA (UA) (введ. в експ. 2013 р.)  Мороз. шкаф LITNHERR GN 2853 - 1 (введ. в експ. 2005 р.)  Мікротом (введ. в експ. 1989 р.)  Постійні анатомічні препарати органів рослин.  Гербарні зразки (навчальний гербарій з морфології та систематики рослин)  Мокрі препарати макроміцетів, водоростей, органів судинних рослин  Колекції сухих зразків органів рослин  Роздатковий матеріал для виконання лабораторних робіт з морфології рослин  Матеріали для виготовлення тимчасових анатомічних препаратів  Картонні таблиці розміром А1 – наочний матеріал  Навчальні колекції та стенди  Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються при проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.  Колекція гербарного матеріалу</p>
Основи вищої математики	навчальна дисципліна	РП Основи вищої математики(ОПП 2024)_091.Біол.та біох._Бак.pdf	jTjVZMXwmfKX8lLe Eksr8PtQFNXg3Uy S63gLShw7rA=	<p>wi-fi зона internet, дошка під маркер, обладнання для транслявання дошки (у зв'язку з мішаним навчанням)  Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проєкційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb (введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012).  Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова</p>
Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	РП Іноземна мова за професійним спрямуванням (ОПП 2024)_091.Біол.та біох._Бак.pdf	Q+MOaiXNPQYVUU rQqJJJnnpNo8GVg/ XolXBrauCIvA=	<p>Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проєкційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb</p>

				(введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012). Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова
Хімія	навчальна дисципліна	РП Хімія (ОПП 2024)_091.Біол.та біох_Бак..pdf	ll8j8GHcIUzH64zHV96DS+eKa987wkpJQ6Z8O1cnECI=	Мультимедійне обладнання: проектор BenQ DLP (введ. в експ. 2016), LED PROJECTOR RoHS 2020 (введений в експлуатацію 2020 р), проєкційний екран (введ. в експ. 2016), ноутбук. Електроплитки (введ. в експ. 2009 р., 2018 р.), магнітна мішалка (введ. в експ. 2002 р.), водоструйні насоси, ваги аналітичні TBE 0,21/0,001 (введ. в експ. 2017 р.), ваги аналітичні ВЛА-200 (введ. в експ. 2002 р.), ваги Ваги ONAUS (введ в експл. у 2003; технічні лабораторні (введ. в експ. 2001 р.), ваги аналітичні AVW-100 (введ. в експ. 2010 р.), шафа сушільна 2Ш-0-01 (введ. в експ. 2002 р.), шафа сушільна 2в-151 (введ. в експ. 1980 р.), дистильатор ДЕ-4М (введ. в експ. 2010 р.), муфельна піч СНОЛ (введ. в експ. 2001 р.), рН-метр 150 МИ (введ в експл. у 2017); Кондуктометр А2 86505 (введ в експл. у 2019); Термостат ТПС (введ в експл. у 1980) ; Ап.для встрях. АВУ-6С (введ в експл. у 1979); ФЕК КФК-2 (введ в експл. у 2004, 2013); Поляриметр СУ-4 (введ в експл. у 1980); Рефрактометр УРЛ 1 (введ в експл. у 1981); поляриметр портативний П-161 М; прилад для визначення температури плавлення ПТП; хроматоскоп Експрес; прилад для визначення температури кипіння скляний; скляний водострумний насос; прилад для фільтрування під вакуумом; прилад для перегонки з водяним паром; холодильники Лібіха прямоочні та кулькові; газові пальники Бунзена; Скляне, порцелянове обладнання, посуд та реактиви відповідно до опису лабораторних робіт. Лабораторні столи. Витяжні шафи
Вступ до університетських студій	навчальна дисципліна	РП Вступ до універ.студій (ОПП 2024)_091.Біол.та біох_Бак..pdf	JB0/D9CxsZxyGgfrLHnEE3MFmm12mME5fa96Ou2+w4U=	Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проєкційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb (введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012). Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова
Ґрунтознавство	навчальна дисципліна	РП ґрунтознавство (ОПП	BA80e1Nnwbyk8yw6EomV1bTxFLXVodK1ChfYJsHoW4c=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання: системний блок Cel 420 1.6/1024/160, ноутбук ACER



		2024),091.Біол.та біох_Бак .pdf		<p>Aspire 3, ІБП UPS Mustec 800 VA, монітор LCD 19 L 194 WS-SF, МФУ HP LJ M1132 mfp A4, клавіатура Gembird KB-8300, маніпулятор оптичний Logitech, маніпулятор провідний Gembird, медіаконвектор TP-Link MC112CS, мережевий фільтр 3 м/5р, проектор мультимедійний Acer X1126AH, екран мультимедійний Elite Screens.</p> <p>Колекції гірських порід, первинних і глинистих мінералів та ґрунтових монолітів в петрографо-мінералогічному музеї та на кафедрі географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру ОНУ ім. І.І.Мечникова</p> <p>Комплект таблиць (плакатів) до навчального курсу «Ґрунтознавство»</p> <p>Матеріали ґрунтових і агрохімічних обстежень земель господарств країни попередніх років (заключні звіти, ґрунтові нариси)</p> <p>Номенклатурний список агровиробничих ґрунтів</p> <p>Настільні колекції мінералів і гірських порід та морфологічних профілів і ознак ґрунтів</p> <p>Карти, атласи та ілюстративні матеріали</p> <p>Лабораторне обладнання: аквадистилятор ДЄ-4, ваги АД-500, ваги ВЛТК-500, ваги аналітичні електронні WPS 510/С/1, ваги торсійні, ФЕК-КФК-2, рН-метр-150 М, рН-121, іономер ЄВ-74, водяні бані БВ -6 ГИ, термостати (Клімат, ТС-1/180, Ц-1241 М), шафа сушильна, витяжна шафа, піч муфельна, холодильник «Сніжинка», шафа щит ШВМ 4, мікроскоп поляризаційний, сейфи металічні, столи лабораторні, стільці лабораторні, електроплитка. Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Латинська мова	навчальна дисципліна	РП Латинська мова (ОПП 2024)_091.Біол.та біох,Бак.pdf	wZa7WmkHoUQMr e8o7PGSah7YNCoIG bRAsEB7ousBPL8=	<p>Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проєкційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb (введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012). Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова</p>
Анатомія людини	навчальна дисципліна	РП Анатомія людини (ОПП 2024)_091.Біол.та біох,Бак .pdf	JxgLfzZlCw++uhOR Cv3BjvUkZQr58v8L NEK6e+i/5I=	<p>Мультимедійний проектор Samsung SPD 300 BX (введ. у експл. у 2014 р.); Мультимедійний проектор BENQM5527 (введ. у експл. у 2020 р.); Ноутбук Aceraspire 5 NO.: N2065 (введ. у експл. у 2020 р.) Проєкційний екран 1120 Sorar (введ. в експ. 2018 р.); доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію</p>

університету

А) Справжні препарати: скелети дорослої людини у повний зріст, скелет тулуба та нижньої кінцівки; скелет тулуба; хребетний стовп разом із тазом; хребетний стовп зі зв'язками, скелет плоду людини; зубів та кісток нижньої щелепи; черепа немовлят (різного віку); черепа дорослої людини (натуральні); Окремі кістки людини: таз, стопа, кість, лопатка, ключиця, плечова кістка, ребра, грудина, променева кістка, ліктьова кістка, велико- та маломілкова кістки; тазова кістка; крижова кістка; хребці; череп людини з окремими кістками, лобна, скронева, потилична, тім'яна кістки черепа; кістка нижньої щелепи, кістка верхньої щелепи, скронева кістка, основна кістка..

Б) Макет м'язів людини 168 см, 146 см, 110 см; штучний скелет людини; макет кровоносної системи тулуба, верхніх кінцівок та голови. макети будови, складу та форми кісток кінцівок; будова зуба; будова серця; будова верхніх і нижніх дихальних шляхів

В) Муляжі: очне яблуко; зовнішнє і внутрішнє вухо; гортань; трахея; легені (ціле та розділене на долі); бронхіальне дерево; язик; грудна клітина у фронтальному розрізі; серце; велике та мале кола кровообігу; шлунок; дванадцятипала кишка; товста кишка; пряма кишка; печінка; селезінка; підшлункова залоза; нирки; тулуб людини фронтальний розріз 80 см; головний мозок; спинний мозок; череп людини (сагітальний розріз) із нервами – лицьовим та трійчастим; етапи ембріонального розвитку людини.

Г) Планишети: зуб людини в розрізі; сечовидільна система; нижня щелепа разом із зубами; органи черевної порожнини; головний мозок; голова людини в розрізі; плід людини; нирки; кровоносна система; ембріони людини.

Г) Вологі препарати: мозок дитини; ембріони людини; плід людини; мозок плоду людини

Д) Муміфікована голова людини; муміфікований тулуб людини.

Є) Таблиці: скелет людини в цілому та окремі відділи; будова окремих кісток; м'язи людини; кровоносна система людини, кровоносна система плоду, будова серця, видільна система людини; дихальна система людини; центральна та периферична нервова система. Таблиці будови головного мозку, окремих його відділів. Таблиці будови окремих внутрішніх органів (нирка, серце, підшлункова залоза, кишечник, селезінка, легені, печінка, лімфатичний вузол, сечовий міхур, статеві органи жінки та чоловіка).

Основи медичних знань та перша долікарська допомога	навчальна дисципліна	<i>РП Основи медичних знань та перша долікарська допомога (ОПП 2023)_091.Біол.та біох_Бак..pdf</i>	ogu2nDKK1kp9KpET ZKk7OEoXf8+UABk cYQ092/TN+Hc=	Тренажери для виконання серцево-легеневої реанімації, шини для імобілізаційних пов'язок, джегути/турнікети, муляжі ран (різаних, колотих, вогнепальних, рубаних), перев'язувальний матеріал (бинти, медичні хустки), фантоми для підшкірних та внутрішньом'язових ін'єкцій, ноші, шприци тощо. Мультимедійне обладнання. знаходиться на кафедрі.
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>РП Укр.мова за професійним спрямування (ОП 2024)_091 Біол.та біох_Бак..pdf</i>	zePJcV7WMd1PphL3 ETCcj+PO5e6pHu70 UoP7z+k5Tps=	Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проекційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb (введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012). Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова
Клітинна біологія	навчальна дисципліна	<i>РП Клітинна біологія (ОПП 2024)_091.Біол.та біох_Бак..pdf</i>	OKg03Cddvgdx/8XE UzR3JTmLtENcLy+ 94DRri4dyu/o=	Аудиторія; мультимедійне обладнання (проектор Epson EB-X9 (введ. в експ. 02/2016 р; ноутбук (ASUS, введ. в експ. 02/2016); проекційний екран 1120 Sorar (введ. в експ. 2018 р.); доступ до інтернету; доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету Мікроскопи: Лабораторний XS (введ. в експ. 2013 р.); 1 шт. "Мікромед 1" (введ. в експ. 2001 р.); 3 шт. "Мікромед 3" (введ. в експ. 2001 р.); 6 шт. "Юнат " 2ПЗ Відео" (введ. в експ. 2004 р.); 1 шт. Мікроскоп P11 (введ. в експ. 1991 р.); 1шт. Мікроскоп P12 (введ. в експ. 1991 р.); 4 шт. Мікроскопи МБР 1 (введ. в експ. 1989 р.) 4 шт. МБР 1Е (введ. в експ. 1989 р.); 6 шт. Бінокулярний мікроскоп МБС-1 (введ. в експ. 1979 р.) 2 шт., Бінокулярний мікроскоп МБС-9 (введ. в експ. 1979 р.) 2 шт., Бінокулярний мікроскоп МБС-10; (введ. в експ. 1979 р.); 2 шт. Термостат ТСО-1/80СПУ (введ. в експ. 2003 р.) Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.
Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>РП Іноземна мова за професійним спрямування (ОПП 2023)_091.Біол.та біох_Бак..pdf</i>	y7ugH6e156dj+xUV XK3aneWYQMujdku yRIe+LeCsluo=	Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проекційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb (введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012). Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету

Органічна хімія	навчальна дисципліна	РП Органічна хімія (ОПП 2023)_091.Біол.та біох._Бак.pdf	yU2JY/AezVOoGLE9 CMZhsCpS3M8E/Jk 5ADWZ/SBhUOI=	ОНУ ім. І.І.Мечникова Мультимедійне обладнання: проектор NEC VT48, проекційний екран, ноутбук; сушильні шафи 2В-151; технічні ваги ТВЕ 0.21; рефрактометр УРЛ-1; рефрактометр ИРФ-45-45-2М; поляриметр портативний П-161 М; прилад для визначення температури плавлення ПТП; хроматоскоп Експрес; прилад для визначення температури кипіння скляний; скляний водострумний насос; прилад для фільтрування під вакуумом; прилад для перегонки з водяним паром; холодильники Лібіха прямоочні та кулькові; газові пальники Бунзена; скляне, порцелянове обладнання, посуд та реактиви відповідно до опису лабораторних робіт; лабораторні столи; витяжні шафи.
Математичні методи та інформаційні технології в біології	навчальна дисципліна	РП Математичні методи та інформаційні технології в... (ОПП 2023)_091.Біол.та біох._Бак.pdf	wsXT5BdPJdygFj8r YTBp2BBdkOc7fRQ BRD/hNtOHU=	Системний блок Intel Cel Dual Core 2,4Ghz/2Gb/160Gb (введ. в експ. 2009), ОС Linux Mint 19.2 – 7 од. Монітор LG Flatron 19” W1942S (введ. в експ. 2009) – 7 од. Системний блок IntelCore2Duo E7500 2,93Ghz/4Gb/500Gb (введ. в експ. 2011), ОС Linux Mint 19.2 – 21 од. Монітор LG Flatron 19” W1942S (введ. в експ. 2011) – 21 од. OS Linux Mint 19.2 Libre Office 6.0 Вільний доступ до мережі Інтернет, 100 Мбит/с, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова.
Фізика	навчальна дисципліна	РП Фізика (ОПП 2023)_091.Біол.та біох._Бак.pdf	RCu+OyK2V4n2iIg WPhIiV+sENl1dZqm jQCj4l2x4a7w=	Механіка і молекулярна фізика. Оригінальні установки, в тому числі: штангенциркуль, мікрометр, тіла «сферичної» та «циліндричної» форми різного розміру, індикатор лінійного подовження, набір сталевих вантажників масою по 0.5 кг, мензурка, секундомір. циліндрична ємність з гліцирином, кульки скляні, лінійка, фізичний маятник, кварцова труба, динамік, звуковий камертон, балон з повітрям, водяний манометр, ручний насос, скляна трубка з поділками та звуженням на кінці, стакан, затискач, гумова груша, шланг, психрометр Августа, психрометрична таблиця, гігрометр. Електрика Джерело постійного струму на 5 В, реохорд, чутливий гальванометр М 2031/1 з опором 4.1 кОм, магазин опорів Р34 від 1 до 10 кОм, набір невідомих опорів (500, 750, 1275, 3580, 8910 Ом), лінійка, подвійний ключ, мікротермостат з потужністю 150 Вт, дві пробірки, моток мідного дроту опором близько 25

				<p>Ом, напівпровідниковий опір близько 1МОм, міст постійного струму, омметр, термометр, котушка індуктивності, два конденсатора по 10 мкФ, реостат, амперметр змінного струму до 0.5 А, вольтметр змінного струму до 100 В, лабораторний автотрансформатор (латр), джерело струму з напругою 12.6 В та частотою 50 Гц, вольтметр ВЗ-33 до 300 В з точністю до 0.01 В, еталонний конденсатор з ємністю 2 мкФ, два конденсатора з невідомою ємністю, з'єднувальні дроти.</p> <p>Оптика</p> <p>Ртутна лампа, блок живлення для ртутної лампи, дифракційні ґрати, гоніометр, спектроскоп, газова лампа, лазер, екран, скляна пластинка з частинками лікоподію, лінійка, скляна лінза, змонтована з плоскопаралельною пластиною, біноклярний мікроскоп, освітлювач, світлофільтр.</p> <p>Вільний доступ до мережі Інтернет, 100 Мбит/с, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ імені І. І. Мечникова</p>
Хімія біоорганічна	навчальна дисципліна	<p>РП Хімія_біоорганічна (ОПП 2023)_091.Біол.та біох._Бак.pdf</p>	+pDgbyhkSOhybGG d9xA2DITSQ2lLVjJ MqDssPogZfX8=	<p>Проектор BenQ MS506 з триноюю та екраном 200x200см. (введ. в експ. 10/2016 р.)</p> <p>Ноутбук.</p> <p>Спектрофотометр СФ-26-01, введ. в експ. 2010 р.,</p> <p>ФЕК-56М,</p> <p>РН-метр 150 МИ (введ в експл. у 2016),</p> <p>Мікротермостат К6Х-Г2,</p> <p>Ваги технічні Т-200,</p> <p>Ваги електронні лабораторні ВТИ21ОД АХІS (введ. в експл. у 2019 р.),</p> <p>Ваги аналітичні ВЛР-200,</p> <p>Електричні плитки,</p> <p>термобаня ТБ-110, водяна баня LW-8,</p> <p>дистилятор АРС500 (введ. в експл. у 2019 р.),</p> <p>термостат ТС-80 У-42,</p> <p>шафа сушильна ГІП 2В-151,</p> <p>універсальна SUP4М,</p> <p>холодильники Indezit (введ. в експл. у 2019 р.).</p> <p>Стандартні реактиви та лабораторний посуд, що використовуються у проведенні занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Основи гідроекології	навчальна дисципліна	<p>РП Основи гідроекології (ОПП 2023)_091.Біол.та біох.Бак.pdf</p>	X8yVVF1Jf2dluYrHx GX41aqQ83XG6JVp5 9absk3gnek=	<p>Мультимедійний проектор Epson EB-X31 (введ. в експ. 10/2019 р.), екран Protecta Matte White 180 (введ. в експ. 04/2002 року, Системний блок Gel 3300 2,5 GHz/2048/160 G DVD-RW (введ. в експл. 2012 р.). Монітор Asus (введ. в експл. 2012 р.)</p> <p>Мікроскопи SM-6420 для світлової мікроскопії – 3 шт.</p> <p>Справжні препарати: скелети риб, скелет верхньої та нижньої щелепи риб; окремі кістки риб: хребет, пояси кінцівок; окремі кістки черепа: сухі препарати</p>

				<p>безхребетних: ракоподібних, коралових поліпів.  Б) Вологі препарати: череп акули; ракоподібні, коралові поліпи, черви, комахи, риби.  В) чучело акули; музейні матеріали (зал зоологічного музею, біля 900 експонатів).  Стандартне лабораторне обладнання для проведення зоологічних досліджень, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
Зоологія	навчальна дисципліна	РП Зоологія (ОПП 2023)_091.Біол.та біох._Бак.pdf	1QcRqLRFnn7ip2LQ tSwu/LLYEDkntL6EQVSARZ8o1OQ=	<p>Мультимедійне обладнання проєктор BenQW1090 (введ. в експ. 2020 р.), доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету.  Мікроскопи Біолам П-11 (введ. в експл. 1982), мікроскопи Мікмед-1 (введ. в експл. 1982), Мікроскопи МБС-9 (введ. в експл. 1982)  А) Справжні препарати: постійні препарати з кінцівкою бджоли, колекційні зразки комах, постійні мікропрепарати амеби звичайної (<i>Amoeba proteus</i>), представників підтипу Форамініфери (<i>Foraminifera</i>), евглени зеленої (<i>Euglena viridis</i>), трипаносоми (<i>Trypanosoma sp.</i>), трихомонади (<i>Trichomonas sp.</i>), жива культура одноклітинних, фіксовані у формаліні ночесвітки (<i>Noctiluca scintillans</i>), представники надкласу Панцирні джгутикові (<i>Dinoflagellata</i>), постійні мікропрепарати інфузорій-туфельок (<i>Paramecium caudatum</i>), постійні мікропрепарати грегарин, постійні мікропрепарати еймерій (<i>Eimeria sp.</i>), токсоплазми (<i>Toxoplasma gondii</i>), малярійного плазмодію (<i>Plasmodium vivax</i>), постійні мікропрепарати прісноводних гідр (<i>Hydra sp.</i>), колоніальні гідроїдні поліпи (<i>Obelia sp.</i>), гідромедузи (<i>Hydrozoa</i>), фіксовані сцифомедузи (<i>Aurelia aurita</i>), постійні препарати та фіксовані у формаліні представники класу Віійчасті черви (<i>Turbellaria</i>), постійні препарати представників класу Трематоди (<i>Trematoda</i>) (печінковий сисун (<i>Fasciola hepatica</i>), котячий сисун (<i>Opisthorchis felineus</i>), ланцетоподібний сисун (<i>Dicrocoelium dendriticum</i>)), постійні препарати члеників представників класу Цестоди (<i>Cestoda</i>) (озброєний цип'як (<i>Taenia solium</i>), неозброєний цип'як (<i>Taenia saginata</i>)), фіксовані у формаліні свинячі аскариди (<i>Ascaris suum</i>), постійні препарати самок, самців та яєць гострика дитячого (<i>Enterobius vermicularis</i>), постійні препарати волосоголовців (<i>Trichocephalus sp.</i>), постійні мікропрепарати поперечного розрізу аскариди (<i>Ascaris sp.</i>), мікропрепарати з личинками трихітел (<i>Trichinella sp.</i>), фіксовані nereїди (<i>Nereis sp.</i>),</p>

постійні препарати пароподій нереїд, мікропрепарати поперечного розрізу через тіло дощового черв'яка (*Lumbricus terrestris*), живі медичні п'явки (*Hirudo medicinalis*), мікропрепарати поперечного розрізу п'явок, фіксовані виноградні слимаки (*Helix pomatia*), беззубки (*Anodonta cygnea*), перлівниці (*Unio pictorum*), порожні черепашки черевоногих та двостулкових моллюсків, постійні препарати глохидіїв беззубки, постійні препарати дафнії (*Daphnia* sp.), артемій (*Artemia salina*), морських жолудів (*Amphibalanus* sp.), циклопів (родина Cyclopidae), бокоплавів (*Amphipoda*), водяних віскюків (ряд Asellidae), мокриць (підряд Oniscidea), креветок (інфраряд Caridea), річкових раків (*Astacus* sp.), крабів (інфраряд Brachyura), наочні вологі препарати та постійні мікропрепарати скорпіонів кримських (*Euscorpius tauricus*), сольпуг звичайних (*Galeodes atapeoides*), псевдоскорпіонів (*Pseudoscorpiones*), тарантулів південноруських (*Lycosa singoriensis*), косариків (*Opiliones*), іксодових кліщів (*Ixodidae*), аргасових кліщів (*Argasidae*), гамазових кліщів (*Gamasina*), панцирних кліщів (*Oribatida*), астигматичних кліщів (*Astigmata*), наочні вологі препарати багатоніжок (геофіліє (*Geophilomorpha*), мухоловок звичайних (*Scutigera coleoptrata*), кістянок (*Lithobiomorpha*), сколопендр кільчастих (*Scolopendra singulata*), ківсьяків (*Julida*), колекційні зразки комах (представники рядів Бабки (*Odonata*), Тарганові (*Blattodea*), Терміти (*Isoptera*), Богомолів (*Mantodea*), Прямокрилі (*Orthoptera*), Воші (*Anoplura*), Рівнокрилі (*Homoptera*), Клопи (*Hemiptera*), Жуки (*Coleoptera*), Сімчастокрилі (*Neuroptera*), Метелики (*Lepidoptera*), Перетинчастокрилі (*Hymenoptera*), Двокрилі (*Diptera*), Блохи (*Siphonaptera*)), мікропрепарати окремих органів комах, колекційні зразки комах (представники рядів Бабки (*Odonata*), Тарганові (*Blattodea*), Терміти (*Isoptera*), Богомолів (*Mantodea*), Прямокрилі (*Orthoptera*), Воші (*Anoplura*), Рівнокрилі (*Homoptera*), Клопи (*Hemiptera*), Жуки (*Coleoptera*), Сімчастокрилі (*Neuroptera*), Метелики (*Lepidoptera*), Перетинчастокрилі (*Hymenoptera*), Двокрилі (*Diptera*), Блохи (*Siphonaptera*)), мікропрепарати окремих органів комах.

Постійні препарати: цілого ланцетника; поперечного розрізу ланцетника; поперечних розрізів через голову та дихальну систему міноги. Зразки луски хрящових та кісткових риб.

				<p>Скелети та набори кісток риб, жаб, ящірок, черепах, змій, птахів, ссавців. Колекція черепів риб, рептилій, птахів, ссавців. Колекція пір'я та крил птахів. Набір волосся ссавців. Ноги копитних тварин (кістки та копита). Роги полорогих копитних та оленів. Набір опудал для визначення птахів, ссавців. Експозиція зоологічного музею ОНУ.</p> <p>Б) Макети: Рух кісток в черепі отруйної змій.</p> <p>В) Муляжі: Внутрішні органи риби, корови. Око ссавця. Внутрішнє, середнє та зовнішнє вухо ссавця.</p> <p>Г) Вологі препарати: Ланцетник. Мінога річкова (ціла та розрізана вздовж хорди), Скелет морської міноги. Риба, жаба, черепаха, змія, ящірка, голуб, пацюк після розтину (для вивчення внутрішніх органів). Кровоносні системи жаби, ящірки, змій, черепахи, голуба. Набори круглоротих, прісноводних та морських риб, амфібій, рептилій для визначення.</p> <p>Д) Муміфіковані зябра риб. Муміфіковані голови та лапи птахів різних систематичних та екологічних груп.</p> <p>Е) Зоологічні кафедральні колекції та інші навчальні наочні матеріали. Експозиційні фонди Зоологічного музею ОНУ ім. І.І.Мечникова (більш 7000 експонатів, з них: 5000 безхребетних, 900 риб, 800 птахів, 400 ссавців). Стандартне лабораторне обладнання для проведення зоологічних досліджень, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.</p>
<p>Загальна гістологія. Біологія індивідуального розвитку.</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p>РП Загальна гістологія. БІР(ОПП 2023)_091.Біол.та біох._Бак..pdf</p>	<p>fScPv8U/D1amAyKBk2QVgaRXduN6RWz1zbSOVXTJ55s=</p>	<p>Гістологія: Мікроскопи з підсвіткою (введ. у експл. у 2009 р.); світлові мікроскопи Біолам (введ. у експл. у 1990 р.); світлові мікроскопи Sigeta (введ. у експл. у 2010 р.).</p> <p>Мультимедійний проектор Samsung SPD 300 BX (введ. у експл. у 2014 р.);</p> <p>Мультимедійний проектор BENQ M5527 (введ. у експл. у 2020 р.);</p> <p>ноутбук Aceraspire 5 NO.: N2065 (введ. у експл. у 2020 р.).</p> <p>Доступ до інтернету, наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету.</p> <p>Таблиці: «Одношаровий епітелій», «Багатошаровий епітелій», «Зріз рогівки ока», «Схема будови залоз», «Схема типів секреції», «Залозистий епітелій. Секреторний цикл», «Бокалоподібні клітини кишкового. Секреторний цикл в молочній залозі», «Еритроцити», «Формені елементи крові», «Схема кровотворення», «Схема будови і кровообігу селезінки», «Схема будови і кровопостачання лімфатичного вузла»,</p>



«Диференціювання мезенхіми та стовбурових клітин», «Пухка волокниста сполучна тканина», «Жирові клітини. Жирова тканина», «Перицити і адвентиціальні клітини», «Схема будови колагенового волокна», «Ретикулярні клітини. Ретикулярна тканина», «Щільна волокниста сполучна тканина», «Гістогенез хрящової тканини», «Хрящова тканина», «Розвиток кістки з мезенхіми», «Гістогенез грубоволокнистої кісткової тканини», «Гістогенез кісткової тканини на місці хряща», «Грубоволокниста кісткова тканина», «Пластинчаста кісткова тканина (зріз трубчастої кістки)», «Гладенька м'язова тканина», «Поперечнопосмугована м'язова тканина», «Поперечнопосмуговані серцеві міоцити», «Ультраструктура саркомера м'язового волокна», «Гліоцити», «Нейроцити», «Схема ультрамікроскопічної будови мієлінового та безмієлінового нервових волокон», «Розвиток тканинних елементів нервової системи», «Нейросекреторні нейроцити», «Нервові закінчення. Ефектори», «Класифікація синапсів», «Спинномозковий вузол».

Фіксовані гістологічні препарати «Набір препаратів з загальної гістології для ВНЗ».

Фотоматеріали та презентації (власні) для проведення лабораторних занять.

Лабораторне обладнання для проведення занять у кількостях, достатніх для реалізації ОП.

БІР: Мультимедійне обладнання проєктор BenQ W1090 (введ. в експ. 2020 р.), доступ до наукометричних баз Web of Science, репозитарію університету.

Мікроскоп Біолам П-11 (введ. в експл. 1982), мікроскопи Мікмед-1 (введ. в експл. 1982) Мікроскоп МБС-9 (введ. в експл. 1982)

Термостат ТС-80 (введ. в експл. 1980)

Таблиці: «Зріз сім'яного каналця», «Будова сім'яника ссавця», «Схема сперматогенезу», «Нутріментарний оогенез», «Солітарний оогенез», «Поздовжній зріз через кінцевий відділ яйцевої нитки *Dytiscus marginalis*», «Схема будови яєчника жінки», «Розвиток оваріального фолікула», «Схема будови ооцита людини», «Схема регуляції оогенезу», «Схема будови яєчника жінки», «Розвиток оваріального фолікула», «Схема будови ооцита людини», «Схема регуляції оогенезу», «Схема запліднення», «Дистантна взаємодія гамет», «Контактна взаємодія гамет», «Типи дроблення», «Типи бластул», «Типи гаструл», «Схема нейруляції», «Типи бластул та

				пов'язані з ними типи гастрюляції», «Стереограма зародку амфібій», «Стадії гастрюляції амфібій», «Стадії дроблення яйця жаби», «Поперечні зрізи зародку тритона», «Дроблення яйця курки», «Схематичний зріз через яйце курки на різних стадіях розвитку», муляж стадій розвитку ембріона курки, фіксовані ембріони, («Ембріони людини на різних етапах розвитку», «Утворення плаценти у людини», «Розвиток зиготи людини»), фіксований яєчник жінки, фіксовані зародки, «Ембріони людини на різних етапах розвитку», «Утворення плаценти у людини», «Розвиток зиготи людини»), фіксований яєчник жінки, фіксовані зародки, «Метаморфози у комах», «Прямий та непрямий розвиток комах», «Метаморфози земноводних». Лабораторне обладнання для проведення занять, у кількостях, достатніх для реалізації ОП.
Філософія	навчальна дисципліна	РП Філософія (ОПП 2023)_091.Біол.та біох,Бак.pdf	QAyX4VoS+nritqboopra+0Er5IXQGu732CN5eI/t3U=	Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проєкційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb (введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012). Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова
Актуальні питання Історії та культури України	навчальна дисципліна	РП Актуальні питання історії та культури України(ОП 2024)_091.Біол.та біох._Бак..pdf	7do/Dm3N65HBrnM GtTajEeTO872oIwrf Ho7eA1K6pCk=	Мультимедійне обладнання: проектор Samsung SP-D300B (введ. в експ. 2009), проєкційний екран Projecta Datalux 180*180 см (введ. в експ. 2002), системний блок i5-2300 2,8Ghz/4Gb/1000Gb (введ. в експ. 2012), монітор LG Flatron 24" E2441T (введ. в експ. 2012). Вільний доступ до мережі Інтернет, доступ до офіційного сайту біологічного факультету ОНУ ім. І.І.Мечникова

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

**Таблиця 2.** Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
204572	Білоконь Світлана Василівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І.Мечникова,	20	Генетика і молекулярна біологія	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, 1994. Спеціальність –

рік закінчення:  
1994,  
спеціальність:  
2019 Біологія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 0423443,  
виданий  
20.09.2007,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
043305,  
виданий  
30.06.2015

біологія.  
Кваліфікація – Біолог.  
Викладач біології та  
хімії

Кандидат біологічних  
наук:  
03.00.15 - генетика,  
Тема дисертації:  
«Мутації *cn i vg*, локус  
*Adh* і пристосованість  
генотипів *Drosophila*  
*melanogaster* Meig.»

Підвищення  
кваліфікації:  
Успішно закінчила  
курси через  
платформу масових  
відкритих онлайн-  
курсів Prometheus  
(затверджено наказом  
ОНУ імені І.І  
Мечникова №1064-18  
від 30.06.2022):  
- «Академічна  
добročесність: он-  
лайн курс для  
викладачів»  
(Сертифікат виданий  
23.01.2022 р.),  
навантаження 60  
годин (2 кредити  
ЄКТС);  
- «Критичне  
мислення для  
освітян» (Сертифікат  
виданий 26.01.2022  
р.), навантаження 30  
годин (1 кредит  
ЄКТС);  
- «Освітні інструменти  
критичного  
мислення»  
(Сертифікат виданий  
24.01.2022 р.),  
навантаження 60  
годин (2 кредити  
ЄКТС).  
Участь у 6-му  
семінарі-вебінарі  
«Пандемія – питання  
та відповіді.  
Вакцинація – нові  
аспекти» (2,5 годин /  
0,05 кредиту ЄКТС).,  
Київ, 30 вересня 2021  
року  
Взяла участь у  
міжнародних  
конференціях:  
VI міжнародна  
конференція  
«Дрозофіла в  
експериментальній  
генетиці та біології»,  
Одеса Україна, 09-  
10.09.2021,  
навантаження 45  
годин (1,5 кредит  
ЄКТС);  
Міжнародна наукова  
конференція  
«Перспективи  
дослідження Землі:  
поточний стан та  
раціональне  
використання  
ресурсів», Люблін,  
Польща, 28-  
29.12.2021,

навантаження 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС).

Сертифікат ОП ОЗХ №219-24 про участі в організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від Острівців Прогресивності Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Західноукраїнського та Хмельницького національних університетів в межах ініціативи «Як полегшити життя освітянина?» від ГО «Прогресивні», успішно завершила курс підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців Прогресивності ОНУ імені І. І. Мечникова, ЗУНУ та ХНУ», з 21 по 30 жовтня 2024 року, обсяг 60 годин, 2 кредити.

Участь у 6-му семінарі-вебінарі «Пандемія – питання та відповіді. Вакцинація – нові аспекти» (2,5 годин / 0,05 кредиту ЄКТС)., Київ, 30 вересня 2021 року  
XVI INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL of young scientists «Molecular biology, biotechnology and biomedicine» (1,3 ECTS credits) 22 June - 3 July 2021 Odesa, Ukraine  
участі міжнародних конференціях:  
VI міжнародна конференція «Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології», Одеса Україна, 09-10.09.2021, навантаження 45 годин (1,5 кредит ЄКТС);  
Міжнародна наукова конференція «Перспективи дослідження Землі: поточний стан та раціональне використання ресурсів», Люблін, Польща, 28-29.12.2021, навантаження 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС).

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 19

Основні публікації,  
дотичні до  
дисципліни:  
1. Serga S. Maistrenko  
O. M., Kovalenko P. A.  
Tsila O, Hrubiiian N.,  
Bilokon S., Alieksiieieva  
T., Radionov D.,  
Betancourt A. J & I.  
Kozeretska Wolbachia  
in natural *Drosophila*  
*simulans* (Diptera:  
Drosophilidae)  
populations in Ukraine.  
/ S. Serga, // Symbiosis  
(2023).  
<https://doi.org/10.1007/s13199-023-00899-8>.  
(Кат А, Scopus)  
2. Nesterkina M.,  
Bilokon S., Alieksiieieva  
T., Kravchenko I. and  
Anna K.H. Hirsch,  
Genotoxic and  
mutational potential of  
monocyclic terpenoids  
(carvacrol, carvone and  
thymol) in *Drosophila*  
*melanogaster*,  
Toxicology Reports,  
(2022) doi:  
<https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2023.02.009>  
(Кат А, Scopus)  
3. Кульбачук Н. В.,  
Матвіюк С.В.,  
Білоконь С.В., Січняк  
О.Л. Мінливість  
каріотипу дітей із  
синдромом Дауна, які  
проживають в  
Одеській області.  
Запорожский  
медицинский журнал.  
2021. Т. 23, № 1(124).  
С. 77-82. DOI:  
<https://doi.org/10.14739/2310-1210.2021.1.224888>  
(Кат А, Web of Science  
Emerging Sources  
Citation Index)  
4. Алексеева Т. Г.,  
Шерен А.В., Білоконь  
С.В. Оцінка впливу  
харчових барвників на  
*Drosophila*  
*melanogaster* Meig.  
Вісник ОНУ. Біологія.  
2020. Т. 25, вип. 1(46)  
С.55-66. (Кат Б, Index  
Copernicus  
International Journals  
Master List)  
5. Miros S. L.,  
Koocherov V. A.,  
Bilokon S. V, Sechnyak  
A.L. Stability of the  
strains of  
basidiomycetes during  
storage in the  
collection. Food Science  
and Technology. 2020.  
Т. 14. № 1. P. 39-45.  
<https://doi.org/10.15673/fst.v14i1.1647>  
(Кат А, Web of Science

Emerging Sources Citation Index).  
6. Nesterkina M. A. Bilokon S.V., Aliksieieva T.G, Chebotar S.V., Kravchenko I.A. Toxic effect and genotoxicity of carvacrol ethers in *Drosophila melanogaster*. Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Volume 821, May - August 2020 <https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2020.111713>

(Кат А, Web of Science Emerging Sources Citation Index)  
7. Кротюк Д.А. Лугових Н.П., Білоконь С.В., Мірось С.Л., Січняк О.Л. Асоціація груп крові системи АВО з інфікованістю вірусом гепатиту С. Східноукраїнський медичний журнал. 2020. Т. 8, № 2. С. 153-160. DOI: [https://doi.org/10.21272/eumj.2020;8\(2\):153-160](https://doi.org/10.21272/eumj.2020;8(2):153-160)  
(Кат Б, Google Scholar).

Методичні видання:  
1. Алексеева Т.Г., Білоконь С.В. Політенні хромосоми *Drosophila melanogaster* : метод. вказівки до великого спец. практикуму. / Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2019. 58 с. <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/29522>  
2. Білоконь С.В., Алексеева Т. Г. *Drosophila melanogaster* як тест-система *in vivo* для виявлення генотоксичної дії потенційно-небезпечних препаратів та речовин : методичні вказівки до розділу великого спеціального практикуму / Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2020. 34 с.  
3. Білоконь С.В., Алексеева Т.Г. Проблеми мутагенезу: метод. вказівки до лабор. занять з дисципліни «Проблеми мутагенезу» для студентів біол. ф-ту усіх форм навчання / Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2022. 49

						<p>с.  <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34306">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34306</a>  4.Генетика.  Розв'язання задач на зчеплене успадковування: метод. рекомендації до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищої освіти спец. 091 «Біологія», 162 «Біотехнології та біоінженерія», 204 «Садово-паркове господарство» / С.В. Білоконь, Т.Г. Алексеєва, С.Л. Міресь, О.Л. Січняк; за ред. О.Л. Січняка. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. – 31 с.  <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34307">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34307</a>  5.Генетика.  Розв'язання задач на успадкування ознак, зчеплених зі статтю [Електронний ресурс] : електрон. метод. рек. до самост. роботи для здобувачів першого (бакалавр.) рівня навчання, спец. 091 «Біологія», 162 «Біотехнології та біоінженерія», 204 «Садово-паркове господарство» / уклад.: С. В. Білоконь, Т. Г. Алексеєва, О. Л. Січняк ; за ред. О. Л. Січняка. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 22 с. – 0,7 МБ.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37776">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37776</a>  6.Генетика поведінки [Електронний ресурс] : електрон. метод. рек. до семінар. занять та самост. роб. для здобувачів вищ. освіти першого (бакалавр.) рівня, за спец.: 091 Біологія та біохімія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 162 Біотехнології і біоінженерія, 206 Сад.-парк. госп-во / уклад.: С. В. Білоконь, О. Л. Січняк. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 67 с. – 1,1 МБ.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39021">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39021</a></p>	
162050	Синявська Олена Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет історії та філософії	Диплом спеціаліста, Одеський державний	22	Актуальні питання Історії та культури України	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний

університет імені І.І.Мечникова, рік закінчення: 1998, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 014493, виданий 15.05.2002, Атестат доцента 02ДК 015304, виданий 19.10.2005

університет імені І. І. Мечникова, 1998, спеціальність - історія, кваліфікація за дипломом - історик, викладач історії

Підвищення кваліфікації: У 2023/24 н.р. (наказ ректора 2759-18 від 12.12.2023) курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (базовий рівень), з 30 січня до 12 лютого 2023, сертифікат №DTfE-07-B-01465 від 12.02.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (середній рівень), з 20 по 26 березня 2023, сертифікат №GDTfE-08-C-02304 від 20.03.2023 (15 годин, 0,5 кредиту ECTS), підвищення кваліфікації для науково-педагогічних працівників «Прогресивне викладання: складові системи якості вищої освіти» від ГО Прогресивні, з 15 березня по 19 квітня 2023, сертифікат №ПВ-0681 від 01.05.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), курс «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», дистанційно, з 09 серпня по 09 вересня 2023, сертифікат АСТР/АСCELS від 09.09.2023 (60 годин, 2 кредити ECTS), курс «Перша домедична допомога у професійній діяльності» в ОНУ імені І. І. Мечникова, з 21 серпня по 02 вересня 2023, сертифікат №16-20-2023 від 02.09.2023 (90 годин, 3 кредити ECTS), підвищення кваліфікації експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, з 17 по 26 вересня 2023, сертифікат №462/2023 (260) від 26.09.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), підвищення кваліфікації для науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти «7 днів



Прогресивності: створюємо сучасне освітнє середовище», з 07 по 15 жовтня 2023, сертифікат №ПК-241 від 15.10.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), курс «Критичне мислення для освітян» на платформі онлайн-курсів Prometheus, дистанційно, з 16 по 29 жовтня 2023, сертифікат від 29.10.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS).

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19, 20

Основні публікації  
Участь в колективній монографії  
Синявська О. О. «На вістрях штиків»: з історії російсько-українського протистояння на завершальному етапі Першої світової війни. Гуманітарні виміри воєнних часів: наукове та філософське осмислення. Колективна монографія / за ред. проф. Жарких В. Ю., доц. Рибка Н. М. Одеса: Олді+, 2024. 334 с. С.57-97 (обсяг – 19,41 друк.арк., особистий внесок з друк. арк.) (рекомендовано до друку вченою радою НУ Одеська Політехніка, протокол №10 від 27.03.2024 р.)  
Навчальний посібник Синявська О. О. Історія освіти і науки в Україні. Част. I. Традиції освіти та накопичення наукових знань у домодерний період: Навчальний посібник / ОНУ імені І. І. Мечникова. Одеса : ОНУ, 2022. 160 с. (9,10 друк.арк.) (рекомендовано до друку вченою радою ОНУ імені І.І.Мечникова, протокол №5 від 21.12.2024 р.)  
Статті:  
1. Синявська О. Перша війна більшовицької росії проти УНР через призму українських ЗМІ. Культурологічний альманах. 2024, № 2 (10). С.88-95 (фаховий, категорія Б,

наукометричний,  
Index Copernicus)  
<https://doi.org/10.31392/cult.alm.2024.2.9>  
2. Синявська О. О. Заснування освітніх закладів в Одесі на початку XIX ст. Вісник науки та освіти. 2023, № 6 (12), с.743-755 (фаховий збірник, категорія Б, наукометричний)  
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-6\(12\)-743-755](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-6(12)-743-755)  
3. Синявська О. Мовна політика українського уряду в редакційній політиці газети «Нова Рада» (1917 – початок 1918). Український інформаційний простір. 2023, №1 (11), с.208-220 (фаховий збірник, категорія Б, наукометричний)  
[https://doi.org/10.31866/2616-7948.1\(11\).2023.279631](https://doi.org/10.31866/2616-7948.1(11).2023.279631)  
4. Syniavska, Olena. Ukrainian-russian relations in the period of the Central Rada: historical and legal aspects. Evropský filozofický a historický diskurz. 2023, Vol. 9, iss.1, p.5-13 (наукометричний, Index Copernicus)  
<https://doi.org/10.46340/ephd.2023.9.1.1>  
5. Syniavska O. Educational aspect of the Slavic charitable societies in the XIXth - early XXth centuries (Saints Cyril and Methodius Slavic Charitable Society of Odesa). Codrul Cosminului. Issue 1, (Vol. 28). 2022, pp.73-90. (Scopus)  
<https://doi.org/10.4316/CC.2022.01.04>  
6. Синявська О. Піонери українського кінематографу: Данило Сахненко та Олексій Олексієнко. Від Руси до України: шлях до себе. Книга II. Київ: вид-во «Український пріоритет», 2020. С.242-250.  
7. Синявська О. До історії соціокультурних процесів на півдні України наприкінці XIX – початку XX ст. Науковий вісник Ізмайльського державного гуманітарного університету. Ізмаїл, 2022. Вип.57. С.134-151 (Серія: історичні

науки)  
<http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/issue/view/28>

8. Синявська О.  
Одеське товариство  
Просвіта.  
Енциклопедія  
Сучасної України /  
гол. редкол.: І. М.  
Дзюба, А. І.  
Жуковський, М. Г.  
Железняк та ін.; НАН  
України, НТШ. Київ:  
Інститут  
енциклопедичних  
досліджень НАН  
України, 2022. URL:  
[https://esu.com.ua/search\\_articles.php?id=74994](https://esu.com.ua/search_articles.php?id=74994)

9. Syniavska, Olena.  
Der friede von Brest-  
Litovsk und die  
Ukrainische  
staatsgründung. Брест-  
Литовська мирна  
угода в контексті  
української  
державності.  
Geschichtsportal «Die  
Ukraine und  
Deutschland im  
Jahrhundert».  
Історичний он-лайн  
портал «Україна і  
Німеччина у 20-му  
столітті». URL  
<https://www.ukrainianhistoryportal.org/>  
10. Syniavska, Olena:  
#ODESA: The City's  
Twisted Farewell to  
Russia's Imperial Past.  
In: ostBLOG spezial  
"Russlands Krieg gegen  
die Ukraine" URL:  
[https://ukraine2022.ios-  
regensburg.de/odesa01/  
/](https://ukraine2022.ios-regensburg.de/odesa01/)

Участь в науково-  
дослідних проектах:  
1. Керівництво (PI)  
міждисциплінарним  
науковим проектом  
«Ukraine and Central  
Powers in 1918:  
cooperation and  
confrontation in the  
Black Sea Region» в  
рамках гранту  
EURIZON за  
програмою  
Європейського Союзу  
з досліджень та  
інновацій «Горизонт  
2020» (№ реєстрації  
проекту в STCU  
(УНТЦ) EU3008),  
термін реалізації:  
лютий 2024 – лютий  
2025.

2. Участь в  
міжнародному  
освітньому проекті  
«Kriegsbilder Im  
Geschichtsunterricht.  
Aufbau Der  
Bildkompetenz» в

рамках програми Німецької служби академічних обмінів DAAD «Діалог Схід-Захід» (Берлін-Брауншвайг, Німеччина) травень 2024 (підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова, запрошення приймаючої сторони, сертифікат від 01.06.2024)

3. Наукове стажування у Варшавському університеті в рамках реалізації наукового проекту «Czarnomorska granica Europy Środkowo-Wschodniej: polskie postrzeganie ukraińskiego regionu Morza Czarnego» за підтримки Polish Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (Варшава, Польща), січень-лютий 2024 (підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова №2986-18 від 29.12.2023 р., запрошення приймаючої сторони, підтвердження від 29.02.2024).

4. Участь в міжнародному освітньому проекті Winterschool «Diskussion Über Den Krieg Im Geschichtsunterricht», організованої Universität Leipzig–Moldova-Institut Leipzig за підтримки Auswärtigen Amt (AA). (Берлін, Німеччина) 09-16 грудня 2023 (підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова, запрошення приймаючої сторони, сертифікат від 16.12.2023)

5. Участь в міжнародному науковому проекті «Українська державність, росія та Німеччина. 1918 рік та його наслідки» за фінансування наукової фундації Volkswagen Foundation з виїздом в якості запрошеної дослідниці у місто Регенсбург (Німеччина), вересень 2022 – липень 2023 р. (підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова №1499-18 від 16.09.2022, запрошення приймаючою сторони

від 23.08.2022)  
6. Участь в міжнародному проєкті по здійсненню пошукової роботи з виявлення архівних документів щодо Голокосту в Одесі в рамках угоди між факультетом історії та філософії та фондом «Меморіал убитим євреям Європи» (Берлін, Німеччина), лютий 2022 р. (підстава – угода від 16.02.2022)  
7. Участь в міжнародному науковому проєкті «Подолання минулого і конфлікти пам'яті» за програмою Німецької служби академічних обмінів (DAAD) «Східно-західне партнерство: академічний обмін та наукова співпраця з метою безпеки, співпраці і розвитку громадянського суспільства в Європі» (з виїздом у міста Лейпциг-Дрезден-Берлін, Німеччина), вересень – жовтень 2020 р. (підстава – наказ ректора, запрошення приймаючої сторони, сертифікат від 20.10.2020).

Навчально-методичні розробки  
1. Актуальні питання історії та культури України: методичні рекомендації до практичних занять здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти біологічного факультету / уклад.: О. О. Синявська, О. І. Лопуга. Одеса, 2024. 56 с. 3,2 друк. арк.  
2. Історія України: метод. рекомендації до самостійної роботи здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 033 «Філософія» та 034 «Культурологія» / уклад.: О. О. Синявська. Одеса, 2024. 40 с.  
3. Синявська О. Історія освіти і науки в Україні. Частина I. Традиції освіти та накопичення наукових знань у домодерний період: Навчальний посібник / Олена Олександрівна

Синявська; ОНУ імені І. І. Мечникова. Одеса : ОНУ, 2022. 160 с.

Спеціальність та кваліфікація за дипломом:  
Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 1998, спеціальність - історія, кваліфікація за дипломом - історик, викладач історії

Підвищення кваліфікації:  
У 2023/24 н.р. (наказ ректора 2759-18 від 12.12.2023)  
курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (базовий рівень), з 30 січня до 12 лютого 2023, сертифікат №DTfE-07-B-01465 від 12.02.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (середній рівень), з 20 по 26 березня 2023, сертифікат №GDTfE-08-C-02304 від 20.03.2023 (15 годин, 0,5 кредиту ECTS), підвищення кваліфікації для науково-педагогічних працівників «Прогресивне викладання: складові системи якості вищої освіти» від ГО Прогресивні, з 15 березня по 19 квітня 2023, сертифікат №ПВ-0681 від 01.05.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), курс «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», дистанційно, з 09 серпня по 09 вересня 2023, сертифікат АСТР/ACCELS від 09.09.2023 (60 годин, 2 кредити ECTS), курс «Перша домедична допомога у професійній діяльності» в ОНУ імені І. І. Мечникова, з 21 серпня по 02 вересня 2023, сертифікат №16-20-2023 від 02.09.2023 (90 годин, 3 кредити ECTS), підвищення кваліфікації експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, з 17 по 26 вересня 2023, сертифікат

№462/2023 (260) від 26.09.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), підвищення кваліфікації для науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти «7 днів Прогресивності: створюємо сучасне освітнє середовище», з 07 по 15 жовтня 2023, сертифікат №ПК-241 від 15.10.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS), курс «Критичне мислення для освітян» на платформі онлайн-курсів Prometeus, дистанційно, з 16 по 29 жовтня 2023, сертифікат від 29.10.2023 (30 годин, 1 кредит ECTS).

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19, 20

Основні публікації  
Участь в колективній монографії  
Синявська О. О. «На вістрях штиків»: з історії російсько-українського протистояння на завершальному етапі Першої світової війни. Гуманітарні виміри воєнних часів: наукове та філософське осмислення. Колективна монографія / за ред. проф. Жарких В. Ю., доц. Рибка Н. М. Одеса: Олді+, 2024. 334 с. С.57-97 (обсяг – 19,41 друк.арк., особистий внесок 3 друк. арк.) (рекомендовано до друку вченою радою НУ Одеська Політехніка, протокол №10 від 27.03.2024 р.)  
Навчальний посібник Синявська О. О. Історія освіти і науки в Україні. Част. І. Традиції освіти та накопичення наукових знань у домодерний період: Навчальний посібник / ОНУ імені І. І. Мечникова. Одеса : ОНУ, 2022. 160 с. (9,10 друк.арк.) (рекомендовано до друку вченою радою ОНУ імені І.І.Мечникова, протокол №5 від 21.12.2024 р.)  
Статті:  
1. Синявська О. Перша

війна більшовицької росії проти УНР через призму українських ЗМІ.  
Культурологічний альманах. 2024, № 2 (10). С.88-95 (фаховий, категорія Б, наукометричний, Index Copernicus) <https://doi.org/10.31392/cult.alm.2024.2.9>

2. Синявська О. О. Заснування освітніх закладів в Одесі на початку XIX ст. Вісник науки та освіти. 2023, № 6 (12), с.743-755 (фаховий збірник, категорія Б, наукометричний) [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-6\(12\)-743-755](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-6(12)-743-755)

3. Синявська О. Мовна політика українського уряду в редакційній політиці газети «Нова Рада» (1917 – початок 1918). Український інформаційний простір. 2023, №1 (11), с.208-220 (фаховий збірник, категорія Б, наукометричний) [https://doi.org/10.31866/2616-7948.1\(11\).2023.279631](https://doi.org/10.31866/2616-7948.1(11).2023.279631)

4. Syniavska, Olena. Ukrainian-russian relations in the period of the Central Rada: historical and legal aspects. Evropský filozofický a historický diskurz. 2023, Vol. 9, iss.1, p.5-13 (наукометричний, Index Copernicus) <https://doi.org/10.46340/ephd.2023.9.1.1>

5. Syniavska O. Educational aspect of the Slavic charitable societies in the XIXth - early XXth centuries (Saints Cyril and Methodius Slavic Charitable Society of Odesa). Codrul Cosminului. Issue 1, (Vol. 28). 2022, pp.73-90. (Scopus) <https://doi.org/10.4316/CC.2022.01.04>

6. Синявська О. Піонери українського кінематографу: Данило Сахненко та Олексій Олексієнко. Від Руси до України: шлях до себе. Книга II. Київ: вид-во «Український пріоритет», 2020. С.242-250.

7. Синявська О. До історії соціокультурних процесів на півдні України наприкінці



XIX – початку XX ст.  
Науковий вісник  
Ізмаїльського  
державного  
гуманітарного  
університету. Ізмаїл,  
2022. Вип.57. С.134-151  
(Серія: історичні  
науки)  
<http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/issue/view/28>  
8. Синявська О.  
Одеське товариство  
Просвіта.  
Енциклопедія  
Сучасної України /  
гол. редкол.: І. М.  
Дзюба, А. І.  
Жуковський, М. Г.  
Железняк та ін.; НАН  
України, НТШ. Київ:  
Інститут  
енциклопедичних  
досліджень НАН  
України, 2022. URL:  
[https://esu.com.ua/search\\_articles.php?id=74994](https://esu.com.ua/search_articles.php?id=74994)  
9. Syniavska, Olena.  
Der friede von Brest-  
Litovsk und die  
Ukrainische  
staatsgründung. Брест-  
Литовська мирна  
угода в контексті  
української  
державності.  
Geschichtsportal «Die  
Ukraine und  
Deutschland im  
Jahrhundert».  
Історичний он-лайн  
портал «Україна і  
Німеччина у 20-му  
столітті». URL  
[https://www.ukrainianhistoryportal.org/10.Syniavska, Olena:  
#ODESA: The City's  
Twisted Farewell to  
Russia's Imperial Past.  
In: ostBLOG spezial  
"Russlands Krieg gegen  
die Ukraine" URL:  
https://ukraine2022.ios-  
regensburg.de/odesa01/  
/](https://www.ukrainianhistoryportal.org/10.Syniavska,Olena:#ODESA:TheCity'sTwistedFarewelltoRussia'sImperialPast.In:ostBLOGspezial\)

Участь в науково-  
дослідних проектах:  
1. Керівництво (PI)  
міждисциплінарним  
науковим проектом  
«Ukraine and Central  
Powers in 1918:  
cooperation and  
confrontation in the  
Black Sea Region» в  
рамках гранту  
EURIZON за  
програмою  
Європейського Союзу  
з досліджень та  
інновацій «Горизонт  
2020» (№ реєстрації  
проекту в STCU  
(УНТЦ) EU3008),  
термін реалізації:  
лютий 2024 – лютий

2025.

2. Участь в міжнародному освітньому проєкті «Kriegsbilder Im Geschichtsunterricht. Aufbau Der Bildkompetenz» в рамках програми Німецької служби академічних обмінів DAAD «Діалог Схід-Захід» (Берлін-Брауншвайг, Німеччина) травень 2024 (підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова, запрошення приймаючої сторони, сертифікат від 01.06.2024)

3. Наукове стажування у Варшавському університеті в рамках реалізації наукового проєкту «Czarnomorska granica Europy Środkowo-Wschodniej: polskie postrzeżenie ukraińskiego regionu Morza Czarnego» за підтримки Polish Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (Варшава, Польща), січень-лютий 2024 (підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова №2986-18 від 29.12.2023 р., запрошення приймаючої сторони, підтвердження від 29.02.2024).

4. Участь в міжнародному освітньому проєкті Winterschool «Diskussion Über Den Krieg Im Geschichtsunterricht», організованої Universität Leipzig–Moldova-Institut Leipzig за підтримки Auswärtigen Amt (AA). (Берлін, Німеччина) 09-16 грудня 2023 (підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова, запрошення приймаючої сторони, сертифікат від 16.12.2023)

5. Участь в міжнародному науковому проєкті «Українська державність, росія та Німеччина. 1918 рік та його наслідки» за фінансування наукової фундації Volkswagen Foundation з виїздом в якості запрошеної дослідниці у місто Регенсбург

(Німеччина), вересень 2022 – липень 2023 р.  
(підстава – наказ ректора ОНУ імені І. І. Мечникова №1499-18 від 16.09.2022, запрошення приймаючої сторони від 23.08.2022)  
6. Участь в міжнародному проєкті по здійсненню пошукової роботи з виявлення архівних документів щодо Голокосту в Одесі в рамках угоди між факультетом історії та філософії та фондом «Меморіал убитим євреям Європи» (Берлін, Німеччина), лютий 2022 р.  
(підстава – угода від 16.02.2022)  
7. Участь в міжнародному науковому проєкті «Подолання минулого і конфлікти пам'яті» за програмою Німецької служби академічних обмінів (DAAD) «Східно-західне партнерство: академічний обмін та наукова співпраця з метою безпеки, співпраці і розвитку громадянського суспільства в Європі» (з виїздом у міста Лейпциг-Дрезден-Берлін, Німеччина), вересень – жовтень 2020 р. (підстава – наказ ректора, запрошення приймаючої сторони, сертифікат від 20.10.2020).

Навчально-методичні розробки

1.Актуальні питання історії та культури України: методичні рекомендації до практичних занять здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти біологічного факультету / уклад.: О. О. Синявська, О. І. Лопуга. Одеса, 2024. 56 с. 3,2 друк.арк.  
2. Історія України: метод. рекомендації до самостійної роботи здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 033 «Філософія» та 034 «Культурологія» / уклад.: О. О. Синявська. Одеса, 2024. 40 с.  
3.Синявська О. Історія освіти і науки в

							Україні. Частина І. Традиції освіти та накопичення наукових знань у домодерний період: Навчальний посібник / Олена Олександрівна Синявська; ОНУ імені І. І. Мечникова. Одеса : ОНУ, 2022. 160 с.
213371	Стойловський Володимир Петрович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, рік закінчення: 1977, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом доктора наук ДД 004286, виданий 13.04.2005, Диплом кандидата наук БЛ 015728, виданий 05.03.1986, Аттестат доцента ДЦ 014975, виданий 12.09.1989, Аттестат професора 12ПР 004523, виданий 22.12.2006	39	Екологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, 1977 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Доктор біологічних наук, 03.00.16 – екологія, Тема дисертації «Роль водно-болотних угідь Азово-чорноморського регіону в збереженні біологічного різноманіття».</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування відповідно до наказу ОНУ імені І.І. Мечникова №986-18 від 09.06.2023. Строк 12.06.2023 – 14.08.2023 ДУ «Інститут морської біології НАН України». Тема: «Оцінки якості довкілля за антропогенним та техногенним впливом» Довідка № 01-6/337 від 14.08.2023. 180 годин/6 кредитів ЄКТС</p> <p>Член науково-технічної ради департаменту екології Одеський обласної адміністрації.</p> <p>Член науково-технічної ради з проблем екології Одеський міський раді.</p> <p>Член науково-технічної ради Національного природного парку «Нижньоднестровський»</p>

Член науково-технічної ради Національного природного парку «Куяльницький»

Член науково-технічної ради Одеського зоологічного парку  
Сертифікати:  
Сертифікат ОПОЗХ №340/24 про участь в організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від острівців Прогресивності ОНУ ім. І.І.Мечникова, Західноукраїнського та Хмельницького національного університетів. Період проходження курсу з 21 по 30 жовтня 2024 р. Обсяг 60 годин/ 2 кредити ЄКТС

Відповідає 5 пунктам Ліцензійних умов: 4, 7, 8, 9, 19

Наукові публікації, дотичні до дисципліни:  
1. Стойловський В. П., Ківганов Д. А. Ретроспективний аналіз весняних орнітокомплексів в пониззі Тилігульського лиману. Вісник Одеського національного університету. Серія Біологія. 2024. Т. 29, вип. 1 (54). С. 50-64.

2. Стойловский В. П. Ківганов Д.А. Освітнє значення зоологічних екскурсій. Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-методичної Інтернет конференції/ за ред. В.В.Заморов, С.П.Гвоздй, М.В Ткаченко.Одесса:Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, 2020, С. 73-75.

3. Стойловський В.П., Ківганов Д.А. Види флори і фауни Одеського регіону під національним та міжнародним природоохоронним законодавством. Частка екологічного паспорту розд. 9;10.

						<p>Одеського регіону. Одеський обласний департамент екології Одеса, 2020, С.14.</p> <p>4 Стойловський В.П.,Ківганов Д.А. Види флори і фауни Одеського регіону під національним та міжнародним природоохоронним законодавством. Частка екологічного паспорту розд. 9;10. Одеського регіону. Одеський обласний департамент екології Одеса, 2022, С.14.</p> <p>6. Стойловський В.П.,Ківганов Д.А. Види флори і фауни Одеського регіону під національним та міжнародним природоохоронним законодавством. Частка екологічного паспорту розд. 9;10. Одеського регіону. Одеський обласний департамент екології Одеса, 2023, С.14.</p> <p>7. Стойловський В.П.,Ківганов Д.А. Види флори і фауни Одеського регіону під національним та міжнародним природоохоронним законодавством. Частка екологічного паспорту розд. 9;10. Одеського регіону. Одеський обласний департамент екології Одеса, 2024, С.14.</p> <p>Навчально-методичні видання:</p> <p>1.Екологія : метод. вказівки до семін. занять та самост. роботи для здобувачів вищ. освіти усіх форм навчання / К. Й. Черничко, С. Я. Підгорна, О. Ф. Делі, В. П Стойловський. – Одеса: Назарчук С. Л., 2022. – 50 с.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/items/b2bedef9-7f2e-4c23-a792-bb2c7c5c9632">https://dspace.onu.edu.ua/items/b2bedef9-7f2e-4c23-a792-bb2c7c5c9632</a></p>	
170556	Гладкій Тетяна Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім І.І.Мечникова, рік закінчення: 1971, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук БЛ 008938, виданий 24.03.1982, Атестат доцента ДЦ</p>	41	Фізіологія людини і тварин	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова,1971. Спеціальність: Біологія. Кваліфікація за дипломом: Біолог, викладач біології і хімії Кандидат біологічних наук: 03.00.13 – Фізіологія людини і тварин Тема дисертації:</p>

000059,  
виданий  
08.06.1988

”Влияние  
знакопеременных  
прямолинейных  
ускорений на  
всасывательную  
деятельность  
кишечника собак”

Підвищення  
кваліфікації/стажуван  
ня:

Наказ по ОНУ 1820-18  
від 23.09.2021 р.  
за наступні види  
діяльності:  
- участь в  
акредитаційних  
експертизах в якості  
експерта НАЗЯВО  
грудень 2019,  
березень, жовтень  
2020 (накази №222-Е  
від 22.11.2019 р., №43-  
Е від 14.02.2020 р.,  
№1424-Е від  
03.102020р.);

За участь і отримання  
сертифікатів  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації СП  
№05408289/0018/-23  
Видано Сумським  
державним  
університетом. Центр  
розвитку кадрового  
потенціалу.  
У період з 30.01 2023  
по 03.02.2023 р.  
Підвищувала  
кваліфікацію у  
Сумському  
державному  
університеті  
Назва програми  
підвищення  
кваліфікації: «Методи  
активізації  
навчального процесу:  
сучасні тренди». -1  
кредит/30 годин.

Наказ ОНУ імені І.І  
Мечникова № 852-18  
від 23.05.2023  
29.05.2023 –  
9.06.2023 р.,  
(Посвідчення про  
стажування від  
09.06.2023,  
№ 22/2023) 2 кредити  
ECTS (60 годин)  
Посвідчення про  
стажування.  
Запорізький  
державний медико-  
фармацевтичний  
університет, кафедра  
анатомії людини,  
операційної хірургії і  
топографічної  
анатомії.  
Дисципліна  
«Анатомія і фізіологія  
людини». Тема:  
Вивчення досвіду та  
визначення шляхів  
інтеграції технологій  
дистанційного  
навчання та освітніх

ресурсів при викладанні Анатомії людини у підготовці магістрів

Наказ ОНУ №2110-18 від 06.10.23 р.  
Підвищення кваліфікації/стажування за сукупністю видів діяльності (сертифікатів, свідоцтв) загальним обсягом 191 година (6,37 кредитів)

Наказ ОНУ №2209-18 від 26.09.24 р.  
Зарахувати як підвищення кваліфікації навчання за програмою «Педагогічна майстерність сучасного викладача» в ОНУ імені І. І. Мечникова з 09.06.24 р. по 19.08.24 р. обсягом 180 годин, 6 кредитів ЄКТС (Сертифікат №18-16-2024 від 19.08.2024).

- Сертифікати:  
Повний перелік сертифікатів знаходиться на офіційному сайті ОНУ за посиланням:  
<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshy-strukturny-pidrozdily/kaf-fiziologii-zdorovya-bezpeky-ludyny/vykladachi/5514-tetyana-volodimirivna-gladij>  
Гарант ОПП Біологія за спеціальністю 091 Біологія, перший рівень ВО.  
Розробка програми ОПП, введена в дію у 2022 році.

.Гарант ОПП Біологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія, перший рівень ВО.  
Програма введена в дію 01.09.2023 року.

8. Переробка ОПП Біологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія, перший рівень ВО.  
Програма введена в дію 01.09.2024 року.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 9, 12, 19

Наукові публікації ,дотичні до дисципліни:  
1. Макаренко О. А., Майкова Г. В.,



Кириленко Н. А.,  
Гладкій Т. В., Еберле  
Л. В. Абсорбція  
кальцію в тонкій  
кишці щурів після  
впливу різних  
ксенобіотиків //  
Вісник ОНУ. Біологія.  
- 2021. - Т. 26, вип.  
1(48). - С. 115-123.  
Фахове видання  
України doi  
10.18524/2077-  
1746.2021.1(48).232850

2. Макаренко О. А.,  
Гладкій Т. В., Майкова  
Г. В. Стан зубо-  
щелепної системи  
щурів на тлі  
моделювання  
гепатиту та дисбіозу //  
Вісник ОНУ. Біологія.  
2019. Т. 24, вип. 1(44).  
– С. 97-105. Фахове  
видання України

3. Могилевська Т. В.,  
Макаренко О. А.,  
Гладкій Т. В.  
Морфометричні та  
метаболичні  
порушення у кістковій  
тканині лабораторних  
щурів з хронічним  
токсичним гепатитом  
// Український  
журнал медицини,  
біології та спорту –  
2021 – Том 6, № 3  
(31). - С. 347-352.  
Фахове видання  
України  
DOI:  
10.26693/jmbs06.03.34  
7

4. Кириленко Н. А.,  
Тиняна М. Ю.,  
Гладкій Т. В.  
Особливості  
поведінкових реакцій  
щурів у лабіринті  
Барнса на тлі  
інтоксикації хлоридом  
алюмінію // Вісник  
ОНУ. Біологія. – 2023.  
– Т. 28, вип. 1 (52).  
DOI:  
[https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284692](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284692)

5. Вплив комбінованої  
фармакопрофілактики  
і інфекційних хвороб  
на стан шлунково-  
кишкового тракту  
лабораторних щурів /  
Б.М. Галкін, Т.В.  
Гладкій, Н.А.  
Кириленко.//  
Мікробіологія і  
біотехнологія. 2023.  
№ 2. С 30–39. DOI:  
[http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2023.2\(58\).287865](http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2023.2(58).287865)

6. Застосування  
методів мнемоніки у  
процесі навчання

анатомії і фізіології людини студентів немедичних спеціальностей / Т.В.Гладкій, М.В.Ткаченко, Г.В.Майкова // «Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи» збірник матеріалів III Всеукраїнської наук.-метод. інтернет-конференції / За ред. В. В. Заморова, С. П. Гвоздій, М. В. Ткаченко. – Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. С. 5-7

7. Складання віршів як мнемоністичний прийом вивчення анатомії і фізіології людини/ Т. В. Гладкій, К.С. Школіна.// Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог нової української школи. Збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції . -19-20 травня 2023 р., м. Тернопіль

Методичні видання:

1.Методичні рекомендації для студентів вищих навчальних закладів до лабораторних занять з курсу «Фізіологія людини». Ч. 1. Лабораторні роботи та завдання для перевірки знань. Змістові модулі 1 - 3 / Т. В. Гладкій, Г.В. Майкова, Л. В. Єберле, Т.В. Коломійчук. – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2020. – 76 с.  
<https://dspace.onu.edu.ua/items/c63c3106-aa08-4d0e-b552-440252817487>

2. Методичні рекомендації для студентів вищих навчальних закладів до лабораторних занять з курсу «Фізіологія людини». Ч. 2. Лабораторні роботи та завдання для перевірки знань. Змістові модулі 4 - 5. / Т. В. Гладкій, Г. В.

Майкова, Н. А.  
Кириленко, Л. В.  
Еберле, О. А.  
Макаренко – Одеса :  
Одеський  
національний  
університет імені І. І.  
Мечникова, 2021. – 94  
с.  
<https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/b06b5eb9-0a80-424e-8557-65f399713d3f/content>

3.Електрон. метод.  
вказівки. Ч.3.  
Лабораторні роботи та  
завдання для  
перевірки знань.  
Фізіологія травлення.  
Фізіологія дихання.  
Для студ. біологічного  
факультету першого  
(бакалаврського)  
рівня освіти, спец.091  
«Біологія», 014.05  
Середня освіта  
(Біологія та здоров'я  
людини), для студ.  
факультету хімії та  
фармації другого  
(магістерського) рівня  
освіти, спец. 206  
«Фармація.  
Промислова  
фармація»/уклад.:Т.  
В. Гладкій, Г. В.  
Майкова, О. А.  
Макаренко, Н. А.  
Кириленко. - Одеса :  
Одес. нац. ун-т ім. І. І.  
Мечникова, 2022. –  
59с. – (3,5 МБ.).  
Рекомендовано  
Вченою радою  
біологічного  
факультету ОНУ,  
протокол № 5 від  
16.03.2023 р.  
<https://dspace.onu.edu.ua/items/d749f18b-44b7-4c00-89b6-eb17de4e87cf>

4.Фізіологія людини і  
тварин [Електронний  
ресурс]:Електрон.  
метод. вказівки. Ч.4.  
Лабораторні роботи та  
завдання для  
перевірки знань.  
Фізіологія обміну  
речовин і енергії.  
Фізіологія виділення.  
Для студ. біологічного  
факультету першого  
(бакалаврського)  
рівня освіти, спец.091  
«Біологія», 014.05  
Середня освіта  
(Біологія та здоров'я  
людини), для студ.  
факультету хімії та  
фармації другого  
(магістерського) рівня  
освіти, спец. 206  
«Фармація.  
Промислова  
фармація»/уклад.:Т.  
В. Гладкій,

Т.В.Коломійчук. -  
Одеса : Одес. нац. ун-т  
ім. І. І. Мечникова,  
2023. – 74с. – (12 МБ).  
Рекомендовано  
Вченою радою  
біологічного  
факультету ОНУ,  
протокол № 5 від  
16.03.2023.  
<https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/1ef0foa1-758d-49a0-b50c-679205eca99a/content>

5.Фізіологія людини і тварин. [Електронний ресурс]: Електронний методичний посібник до самостійної роботи та контролю знань. Змістовий модуль 1 «Загальна фізіологія збудливих тканин». Для здобувачів спец.091 «Біологія та біохімія», 091 «Біологія», 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), спец. 226 «Фармація.

Промислова фармація» /уклад.: Т. В. Гладкій. – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2025. – 59 с. – (2,1 МБ).

6.Фізіологія людини і тварин. [Електронний ресурс]: Електронний методичний посібник до самостійної роботи та самоконтролю знань. Змістовий модуль 2 «Механізми регуляції фізіологічних функцій» для здобувачів спец.091 «Біологія та біохімія», 091 «Біологія», 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), спец. 226 «Фармація.

Промислова фармація» /уклад.: Т. В. Гладкій. – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2025. – 62 с. – (1,3 МБ).

7.Фізіологія людини і тварин. [Електронний ресурс]: Електронний методичний посібник до самостійної роботи та самоконтролю знань. Змістовий модуль 3 «Внутрішнє середовище організму. Фізіологія системи крові. Кровообіг». Для здобувачів спец.091 «Біологія та біохімія», 091 «Біологія», 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), спец. 226 «Фармація.

						Промислова фармація» /уклад.: Т. В. Гладкій. – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2025. – 84 с. – (1,9 МБ).	
100701	Будняк Олександр Костянтинович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1993, спеціальність: 2019 біологія, Диплом кандидата наук ДК 011996, виданий 10.10.2001, Атестат доцента 02ДЦ 001444, виданий 28.04.2004	30	Біохімія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, 1993 рік, спеціальність – Біологія, кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.04. «Біохімія» Тема кандидатської дисертації: «Порушення обміну та коферментних функцій рибофлавіну та можливість їх корекції».</p> <p>Стажування: Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова» НААН України, відділ фітопатології і захисту рослин, м. Одеса. Тема: «Сучасні методи біохімічного дослідження сільськогосподарських культур». Термін стажування: з "27" лютого 2023 року по "9" квітня 2023 року Наказ ОНУ імені І.І.Мечникова на стажування № 281-18.від "22" лютого 2023 року.</p> <p>Автор та співавтор біля 100 публікацій, в тому числі 1 посібник, 50 статей у фахових журналах, 3 патентів</p> <p>Сертифікати: 1.CERTIFICATE is awarded to Budniak Olexandr for being an active participant in 3th International Scientific and Practical Conference “MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS” 24 Hours of Participation (0,8 ECTS credits) (December 5-7, 2021) SSPG Publish, STOCKHOLM, Sweden. 2021.</p> <p>2.CERTIFICATE is awarded to Budniak</p>

Olexandr for being an active participant in 10th International Scientific and Practical Conference “MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE” 24 Hours of Participation (0,8 ECTS credits) (December 25-27, 2022) SPC “Sci - conf.com.ua”, LVIV, Ukraine. 2022.

3. CERTIFICATE is awarded to Budniak Olexandr for being an active participant in 5th International Scientific and Practical Conference “INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE” 24 Hours of Participation (0,8 ECTS credits) (May 8-10, 2023) SSPG Publish, STOCKHOLM, Sweden. 2023.

4. Сертифікат ОП ОЗХ №173-24 про участі в організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від Острівців Прогресивності Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Західноукраїнського та Хмельницького національних університетів в межах ініціативи «Як полегшити життя освітянина?» від ГО «Прогресивні», успішно завершив курс підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців Прогресивності ОНУ імені І. І. Мечникова, ЗУНУ та ХНУ», з 21 по 30 жовтня 2024 року, обсяг 60 годин, 2 кредити.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: № 1, 4, 8, 12, 19

Значущі публікації (дотичні до дисциплін) за останні 5 років:

8. Петров С.А., Будняк О.К., Караванський Ю.В. Вплив тіаміну та його похідних на виживаність предличинок *Danio rerio* за різних температур.

Гідробіол. журн. 2021. Т. 57. № 1. С. 80–84. <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,7690f1297f1afoof,1cee8ff357136b42.html> (SCOPUS).

9. Petrov, S. A., Budnyak, O. K., Karavansky, Yu. V. Effect of thiamine and its derivatives on survival of *Danio rerio* prelarvae at different temperatures. *Hydrobiological Journal*. 2021. Vol. 57(3). P. 75-79. <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,7690f1297f1afoof,1cee8ff357136b42.html> DOI: 10.1615/HydrobJ.v57.i3.80 (SCOPUS).

10. Система антиоксидантного захисту в тканинах антарктичного крилю *Euphausia superba* і чорноморської креветки *Palaemon elegans* / С.А. Петров, О.М. Андрієвський, О.К. Будняк, С.С. Чернадчук, А.В. Сорокін, Н.Л. Федорко, Ю.В. Караванський, В.В. Заморов, Д.А. Миронов, В.В. Подгорний. *Гідробіол. журн.* 2022. Т. 58. № 3. С. 88–96. [http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf\\_2022\\_3/petrov\\_7.pdf](http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf_2022_3/petrov_7.pdf) (SCOPUS)

4. Antioxidant protection system in the tissues of the antarctic krill *Euphausia superba* and of the black sea shrimp *Palaemon elegans* / S. A. Petrov, O. M. Andriyevsky, O. K. Budnyak, S. S. Chernadchuk, A. V. Sorokin, N. L. Fedorko, Yu. V. Karavansky, V. V. Zamorov, D. A. Myronov, V. V. Podgorny. *Hydrobiological Journal*. 2022. Vol. 58(5). P. 78–84. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i5.70 <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,6ae9084768f742da,3e9290065fbfaob3.html> (SCOPUS)

5. Будняк, О. К., Чернадчук, С. С., Сорокін, А. В., &

Петров, С. А. (2023). Вплив тіаміну та його катаболітів на величину електрофоретичної рухливості та  $\zeta$ -потенціалу дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*. Вісник Одеського національного університету. Біологія, 28(1(52)), 9–16. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284681](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284681) (ФАХ)

6. Петров С.А., Гришова І.Ю., Будняк О.К., Караванський Ю.В., Чернадчук С.С., Сорокін А.В. Вплив тіаміну та його похідних на виживання передличинок *Danio rerio* за дії різної солоності. Гідробіол. журн. 2024. Т. 60. № 5. С. 72–78. [http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf\\_2024\\_5/petrov\\_6.pdf](http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf_2024_5/petrov_6.pdf)

7. Petrov S. A. Effect of thiamine and its metabolites on survival of *Danio rerio* prelarvae under different salinity / S. A. Petrov and I. Yu. Gryshova and O. K. Budnyak and Yu. V. Karavansky and S. S. Chernadchuk and A. V. Sorokin // Hydrobiological Journal, 2025. – Vol. 61(1). – P. 64 – 68. DOI: 10.1615/HydrobJ.v61.i1.60

8. Чернадчук С. С., Будняк О. К., Сорокін А. В., Юріцина М. О., Демченко К. А. Вплив В1 та його похідних на рівень окиснювального пошкодження білків в органах шурів за дією гіпоксії//The 5th International scientific and practical conference “Innovations and prospects in modern science” (May 8-10, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. P. 25-27.

9. Сергій Петров, Вячеслав Данчук, Костянтин Заруба, Ірина Антонік, Олександр Корнік, Інна Гришова, Сніжана Чернадчук, Олександр Будняк Вивчення впливу тіохрому на клініко-біохімічні показники крові білих шурів //



						<p>One World – One Health. Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, 4-5 June 2024, Słupsk, Poland. Słupsk: Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, 2024. P. 308-310.</p> <p>Навчально-методичні видання (дотичні до дисциплін):</p> <p>1.Методичний посібник з біологічної хімії: метод. посіб. для студентів біологічного факультету [електронний ресурс] / С.А. Петров, О.М. Андрієвський, Н.Л. Федорко, С.С. Чернадчук, О.К. Будняк, А.В. Сорокін, О.О. Кокошкіна. – Одеса, 2022. – 77 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1vAq2hAhbcZzvEDT9z8HNuZzkAE5hcefA/view">https://drive.google.com/file/d/1vAq2hAhbcZzvEDT9z8HNuZzkAE5hcefA/view</a></p> <p>2.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Хімія біоорганічна» (для студентів біологічного факультету денної та заочної форм навчання) [електронний ресурс] / Н. Л. Федорко, С. С. Чернадчук, О. К. Будняк та ін. – Одеса, 2022. – 82 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/12aQLw-VyvVoPJZpBd4Kv_NNr9TftcIrl/view">https://drive.google.com/file/d/12aQLw-VyvVoPJZpBd4Kv_NNr9TftcIrl/view</a></p> <p>3. Ензимодіагностика: навч.-метод. посіб. для студентів біологічного факультету) / уклад. : С.С. Чернадчук, С.А. Петров, Н.Л. Федорко, О.К. Будняк, А.В. Сорокін – Одеса: ОНУ імені І. І. Мечникова, 2020. – 89 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1DjHLn_rid2eWWjpr1IVMpDzBVmQaMlJp1/view">https://drive.google.com/file/d/1DjHLn_rid2eWWjpr1IVMpDzBVmQaMlJp1/view</a></p>	
64785	Іваниця Володимир Олексійович	Проректор з наукової роботи, Основне місце роботи	Ректорат	Диплом спеціаліста, Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1974, спеціальність: 2019 біологія,	27	Мікробіологія	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: ОДУ ім. І.І. Мечникова, 1974. Спеціальність – Біологія. Кваліфікація: Біолог. Викладач біології та хімії.

Диплом  
доктора наук  
ДН 002413,  
виданий  
21.02.1996,  
Диплом  
кандидата наук  
БЛ 005078,  
виданий  
03.07.1979,  
Атестат  
доцента ДЦ  
063622,  
виданий  
01.06.1983,  
Атестат  
професора АР  
001592,  
виданий  
25.07.1997

Доктор біологічних  
наук, спеціальність  
03.00.07 –  
Мікробіологія,  
тема дисертації: “Стан  
та мінливість  
мікробних ценозів  
морських екосистем”

Підвищення  
кваліфікації:  
Керівництво  
розробкою та  
впровадженням ОНП  
«Біотехнології та  
біоінженерія»  
третього (освітньо-  
наукового) рівня  
вищої освіти в якості  
гаранта; участь у  
розробці ОПП  
«Біотехнології та  
біоінженерія» та ОПП  
«Біологія» за другим  
(магістерським)  
рівнем вищої освіти за  
наказом Одеського  
національного  
університету імені І.І  
Мечникова № 2750 -  
18 від 24.12.2021.

Стажування:  
Довідка №98-У від  
11.01.2024 р. про  
стажування згідно із  
наказом Львівського  
національного  
університету імені  
Івана Франка В-595  
від 02.10.2023 р. у  
термін з 02.10.2023 р.  
по 04.12.2023 р.  
Тема: Сучасні методи  
дистанційного  
викладання  
мікробіологічних  
дисциплін. 6 кредитів  
ЄКТС.

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов  
1,2,3,6,7,8,9,10,19

Наукові публікації  
останніх років:  
(дотичні до  
дисципліни)  
Монографії.  
1. Мікробіологічні  
дослідження Чорного  
моря : монографія /  
В.О. Іваниця,  
Т.В.Гудзенко, І.В.  
Страшнова, Н.Ю.  
Васильєва,  
М.Д.Штеніков, Н.В.  
Коротасва [та ін.] ;  
ред. В.О.  
Іваниця;Одес. нац. ун-  
т імені І. І. Мечникова.  
– Одеса : ОНУ, 2021. –  
282 с.

2. Галкін Б. М.,  
Іваниця В.О., Філіпова  
Т. О. Механізми  
біодеградації  
ксенобіотиків  
мікроорганізмами.

Монографія. Одеса: ОНУ, 2017. – 148 с. (ISBN 978-617-689-246-5)

3. Галкін Б. М., Філіпова Т. О., Іваниця В. О., Гудзенко Т. В. Біоактивні вторинні метаболіти морських мікроорганізмів: Монографія. – ISBN 978-617-689-454-4, Одеса: ОНУ, 2022. – 220 с.

4. Мікробіологічні методи очищення стічних вод від органічних забруднювачів : монографія / Т. В. Гудзенко, В. О. Іваниця, Б. М. Галкін, О. В. Волювач, О. Г. Горшкова ; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2020. – 129 с. (ISBN 978-617-689-346-2).

Статті:

1. Limanska N, Merlich A, Zlatohurska M, Galkin M, Korotaieva, N, Ivanytsia, T, Choiset, Y, Ivanytsia V, & Haertle T. Bacteriocin associated genes in french and ukrainian fermented vegetable isolates of lactiplantibacillus plantarum. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, - 2022. 12 (1), e5871. <https://doi.org/10.5525/1/jmbfs.5871>(Scopus)

2. A. M. Ostapchuk, M. D. Shtenikov, V. O. Ivanytsia Exometabolites of endospore-forming bacteria of Bacillus genus identified by genomic-metabolomic profiling// Ukr. Biochem. J. 2020; Volume 92, Issue 6, Nov-Dec, pp. 154-164. doi: <https://doi.org/10.15407/ubj92.06.154> (Scopus)

3. Shtenikov M.D., Ostapchuk A.M., Vasylieva N.Y., Luzhetskyy A.M., Rückert C., Kalinowski J., Ivanytsia V.O. Characteristics of Genome of Bacillus velezensis ONU 553 Strain Isolated from the Bottom Sediments of the Black Sea// Mikrobiol.Z. 2020; 82 (3): 14-21. doi:<https://doi.org/10.15407/microbiolj82.03.014> (Scopus)

						<p>4. Іваниця В.О., Васильєва Н.Ю., Лісютін Г.В., Штеніков М.Д. Метагеномний аналіз мікробіоти прибережних вод Одеської затоки, острова Зміїний та причорноморських лиманів//Мікробіологічні дослідження Чорного моря. – Одеса: ОНУ, 2021 - С.100-178. DOI: <a href="https://www.doi.org/10.18524/978-617-689-454-4.2">https://www.doi.org/10.18524/978-617-689-454-4.2</a></p> <p>5. K.V. Avdiyuk, V.O. Ivanytsia, L.D. Varbanets Screening of Enzyme Producers with Keratinase Activity among Marine Actinobacteria// Mikrobiol. Z. 2021; 83(2): 12-19. doi: <a href="https://doi.org/10.15407/mikrobiolj83.02.012">https://doi.org/10.15407/mikrobiolj83.02.012</a>. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/ubj91.06">https://doi.org/10.15407/ubj91.06</a>. (Scopus)</p> <p>6. A. M. Ostapchuk, M. D. Shtenikov, V. O. Ivanytsia Exometabolites of endospore-forming bacteria of Bacillus genus identified by genomic-metabolomic profiling// Ukr. Biochem. J. 2020; Volume 92, Issue 6, Nov-Dec, pp. 154-164. doi: <a href="https://doi.org/10.15407/ubj92.06.154">https://doi.org/10.15407/ubj92.06.154</a> (Scopus) та інші.</p> <p>Методичні видання: Іваниця В.О. Мікробіологія: Підручник / В.О. Іваниця. Одеса: Видавництво Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, 2025. 674 с.</p>	
165522	Ямборко Ганна Валентинівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1995, спеціальність: 2019 біологія, Диплом кандидата наук ДК 014858, виданий 12.06.2002, Атестат доцента 02ДЦ 001450, виданий</p>	27	Мікробіологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова,1995. Спеціальність: Біологія. Кваліфікація за дипломом: Біолог, викладач біології і хімії Кандидат біологічних наук: 03.00.20 – Біотехнологія Тема дисертації: ” Розробка технології отримання сухого концентрату</p>

28.04.2004

молочнокислих бактерій ”

Підвищення кваліфікації/стажування:

1.Наказ ОНУ імені І.І Мечникова № 2717-18 від 21.12.21.

Керівництво розробкою і впровадженням освітньо-професійної програми «Біотехнології та біоінженерія» підготовки бакалаврів за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія», що акредитовано НАЗЯВО 29 червня 2021 року, «зразкова акредитація». 6 кредитів ECTS (180 годин)

2.Наказ ОНУ № 1002-18 від 27.05.24 р.

Зарахувати як підвищення кваліфікації навчання за програмою «Педагогічна майстерність сучасного викладача» в ОНУ імені І. І. Мечникова з 01.04.24 р. по 12.05.24 р. обсягом 180 годин, 6 кредитів ЄКТС (сертифікат № 18-12-24 від 13.05.2024).

Повний перелік сертифікатів знаходиться на офіційному сайті ОНУ за посиланням:

<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshih-strukturnih-pidrozdily/microbio/vykladachimicrobio/5071-yamborko-ganna-valentin-vna>

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1,4,7,9,10,12,15,19

Наукові публікації останніх років, дотичні до дисципліни:

1. I.V. Strashnova, G.V. Yamborko, N.Yu. Vasylieva. Biological activity of lactobacilli from different ecological niches of the southern region of Ukraine // Мікробіологія і біотехнологія. – 2020. - № 1 (48).- С. 6-12. <http://mbt.onu.edu.ua/article/view/200811>  
2. Н.Ю. Васильєва, Г.В. Ямборко, А.Г. Мерліч, І.В.

Страшнова, І.П.  
Метеліцина Вплив  
бактеріоцину  
Enterococcus italicus  
ONU 547 та ефірних  
олій на ріст умовно-  
патогенних  
мікроорганізмів//  
Мікробіологія і  
біотехнологія. – 2021.  
- № 2 (52).- С. 68-82.  
[http://mbt.onu.edu.ua/  
article/view/239676/23  
9230](http://mbt.onu.edu.ua/article/view/239676/239230)

3. Страшнова І.В.,  
Ямборко Г.В.,  
Васильєва Н.Ю.  
Антагоністична  
активність  
пробіотичних штамів  
лактобацил за  
сумісного  
культивування //  
Мікробіологія і  
біотехнологія. – 2022.  
- № 1 (54).- С. 45-  
57.[http://mbt.onu.edu.  
ua/article/view/254024  
/252263](http://mbt.onu.edu.ua/article/view/254024/252263)

4. Strashnova I,  
Yamborko G. Antibiotic  
sensitivity of lactobacilli  
isolated from different  
sources in the Odesa  
region. Food science  
and technology. 2022. -  
16(3). – P.21-26.  
[https://journals.ontu.e  
du.ua/index.php/foodte  
ch/article/view/2417/26  
85](https://journals.ontu.edu.ua/index.php/foodtech/article/view/2417/2685)

5. Strashnova I.,  
Yamborko G. Selection  
of microorganism  
strains to protect grain  
plants from fungi of  
genus Fusarium. Food  
Scienc and Technology.  
2023. Vol. 17, Issue 4.  
P. 14-23  
[https://doi.org/10.1567  
3/fst.v17i4.2782](https://doi.org/10.15673/fst.v17i4.2782)

6. Страшнова І.В.,  
Ямборко Г.В. Скринінг  
штамів бактерій родів  
Bacillus і Pseudomonas,  
активних проти  
фітопатогенів роду  
Fusarium // Вісник  
Львівського  
університету. Серія  
біологічна. – 2024. -  
Випуск 92.  
Методичні видання:  
1. Мікробіологія  
[Електронний ресурс]  
: електрон. метод.  
рекомендації до  
лабораторних занять  
та самостійної роботи  
з курсу  
«Мікробіологія» для  
здобувачів першого  
(бакалавр.) рівня  
вищої освіти денної  
форми навчання  
спеціальності / уклад.  
А. Г. Мерлич, Г. В.  
Ямборко, Н. Ю.  
Васильєва, І. В.

						<p>Страшнова. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 109 с. – 3,13 МБ.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1e1E1MHnTZB2MS2agOIkVouJm-KPBKzKb/view">https://drive.google.com/file/d/1e1E1MHnTZB2MS2agOIkVouJm-KPBKzKb/view</a></p> <p>2.Мікробіологія [Електронний ресурс] : електрон. метод. рекомендації до лабораторних занять та самостійної роботи з курсу «Мікробіологія» для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищої освіти заочної форми навчання спеціальності / уклад. Г. В. Ямборко. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 38 с. – 170 КБ.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/81eeda92-6c86-474c-9d78-9c5ac7b42ca3/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/81eeda92-6c86-474c-9d78-9c5ac7b42ca3/content</a></p>	
217168	Чеботар Сабіна Віталіївна	Завідувачка кафедри, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 1988, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом доктора наук ДД 008054, виданий 10.02.2010, Диплом кандидата наук КН 008127, виданий 20.06.1995, Атестат професора АП 001235, виданий 15.10.2019, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 003586, виданий 10.03.2004</p>	15	Генетика і молекулярна біологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Диплом з відзнакою МВ-І № 041080 ОДУ ім. І.І. Мечникова, від 24.06.1988. Спеціальність – Біологія. Кваліфікація за дипломом – Біолог. Викладач біології та хімії. Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.03-молекулярна біологія. Тема дисертації: «Молекулярно-генетичний аналіз інтрогресії елементів генома егілопса в геном м'якої пшениці». Доктор біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика. Тема дисертації: «Молекулярно-генетичний аналіз генофонду озимої м'якої пшениці України». Підвищення кваліфікації: 1. Довідка про стажування 01-433а від 16.08.2023 р. в «Інституті очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова НАМН України» у термін з 12.06 по 31.07.2023 р. на тему: «Сучасні цитологічні методи дослідження ультраструктури</p>

клітин біологічних зразків при діагностиці патологічних станів з використанням світлооптичного (напівтонкі препарати) та електронно-мікроскопічного методів дослідження». 180 годин/6 кредитів ЄКТС.

2. Довідка про стажування в The Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK) in Seeland (Germany) (обл. Seeland, м. Гатерслебен, Німеччина) 5-30.08.2024. Стажування спрямоване на ознайомлення з «Інноваційними методологіями дослідження генетичних ресурсів рослин» 180 годин/6 кредитів ЄКТС.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 6, 7, 8, 9, 14, 19, 20.

Основні публікації, дотичні до дисципліни:

1. Kozub N., Pascual L., Sobko T., Chebotar S., Metakovsky E. Genotypes of common wheat cultivars grown in south Ukraine can be easily distinguished from any other wheat genotypes. *Journal of Cereal Science* 117 (2024) 103916 – <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2024.103916> (Scopus, Q1)
2. Чеботар С. В. Застосування молекулярних маркерів для вивчення генетичного різноманіття українських сортів пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.) Новітні агротехнології та сортовивчення: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 07 червня 2024 р.) / Міністерство аграрної політики та продовольства України, Український інститут експертизи сортів рослин. 2024. – С. 33.
3. Чубик І. Ю., Чеботар С. В.



Мікросателітний аналіз генетичного різноманіття мідій північно-західного регіону Чорного моря. Гідробіологічний журнал. 2023. Т. 59, № 5. С. 1-17.

4. Чубик І.Ю., Чеботар Г.О., Бік А., Чеботар С.В. Видова приналежність мідій північно-західного регіону Чорного моря за результатами молекулярно-генетичного аналізу. Гідробіологічний журнал. 2022. Т. 58, № 1. С. 71-80.  
[http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf\\_2022\\_1/chubik\\_6.pdf](http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf_2022_1/chubik_6.pdf) (Scopus)

5. Toptikov V.A., Chubyk I.Y., Chebotar S.V. Distribution and polymorphism of enzymes involved in antioxidant protection and xenobiotics biotransformation in the mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. Ukr. Biochem. J. 2022. 94(4). P. 67-82. DOI: <https://doi.org/10.15407/ubj94.04.067>(Scopus)

6. Metakovsky E., Pasqual L., Vaccino P., Rodrigues-Quijano M., Yu. Popovych., Chebotar S., Rogers W. Heteroalleles in common wheat: Multiple differences between allelic variants of the Gli-B1 locus. Int. J. of Molecular Sciences. 2021. Vol. 22. P. 1832. doi: 10.3390/ijms22041832 (Scopus)

7. Okhrymovych O., Chebotar G., Chebotar S., Motsny I. Evaluation of effects of Rht-b1a/b/e alleles by using the analogue-lines of bread winter wheat. Journal Zemdirbyste-Agriculture. 2021. V. 108, №2. P.141-146 DOI 10.13080/z-a.2021.108.018 (Scopus)

8. Popovych Yu., Chebotar S., Melnik V., Rodriguez-Quijano M., Pascual L., Rogers W.J., Metakovsky E. Congruity of the Polymorphisms in the Expressed and Noncoding Parts of the Gli-B1 Locus in Common Wheat. Agronomy. 2020. Vol.

						<p>10. Р. 1-14. doi:10.3390/agronomy10101510 (Scopus) Та інші...</p> <p>Методични видання Генетика і молекулярна біологія. Частина 1. Молекулярна біологія: електронні методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня навчання спеціальностей: 091 Біологія та біохімія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 226 Фармація, промислова фармація / С. В. Чеботар, С. В. Білоконь. – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2025. – 38 с.</p> <p>Методични видання Генетика і молекулярна біологія. Частина 1. Молекулярна біологія: електронні методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня навчання спеціальностей: 091 Біологія та біохімія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 226 Фармація, промислова фармація / С. В. Чеботар, С. В. Білоконь. – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2025. – 38 с.</p>	
160832	Січняк Олександр Львович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І.Мечникова, рік закінчення: 1982, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук БЛ 020176, виданий 18.03.1988, Атестат доцента ДЦ 010866, виданий 21.04.2005, Атестат старшого наукового</p>	24	Генетика і молекулярна біологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, 1982. спеціальність – біологія. кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії</p> <p>Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.15 – генетика Тема дисертації: «Мейотическая стабильность тритикале в зависимости от способов их получения».</p>

співробітника  
(старшого  
дослідника) АС  
000885,  
виданий  
13.10.1999

Підвищення  
кваліфікації:  
Стажування за  
наказом ОНУ імені І.І  
Мечникова №1064-18  
від 30.06.2022, що  
базувалося на:  
1) опануванні масових  
відкритих онлайн-  
курсів через  
платформу  
Prometheus:  
- «Академічна  
добročесність: он-  
лайн курс для  
викладачів»  
(Сертифікат виданий  
07.02.2022 р.),  
навантаження 60  
годин (2 кредити  
ЄКТС);  
- «Критичне  
мислення для  
освітян» (Сертифікат  
виданий 28.03.2022  
р.), навантаження 30  
годин (1 кредит  
ЄКТС);  
- «Медіаграмотність  
для освітян»  
(Сертифікат виданий  
07.02.2022 р.),  
навантаження 60  
годин (2 кредити  
ЄКТС).  
2) участі у  
міжнародних  
конференціях:  
V міжнародна  
науково-практична  
конференція «Results  
of modern scientific  
research and  
developmen», Мадрид,  
Іспанія, 25-27.07.2021,  
навантаження 24  
години (0,8 кредитів  
ЄКТС);  
VI міжнародна  
конференція  
«Дрозофіла в  
експериментальній  
генетиці та біології»,  
Одеса Україна, 09-  
10.09.2021,  
навантаження 15  
години (0,5 кредитів  
ЄКТС);  
Міжнародна наукова  
конференція  
«Перспективи  
дослідження Землі:  
поточний стан та  
раціональне  
використання  
ресурсів», Люблін,  
Польща, 28-  
29.12.2021,  
навантаження 15  
годин (0,5 кредитів  
ЄКТС).  
Сертифікати:  
Сертифікат за участь у  
5-му семінарі-вебінарі  
«Пандемія – питання  
та відповіді.  
Біологічна роль  
вітаміну D» (0,05 кр.  
ЄКТС) – 28.04.2021.-  
Київ

Сертифікат за он-лайн курс «Академічна доброчесність: он-лайн курс для викладачів» (2 кредити ЄКТС) – 07.02.2022.

Сертифікат за участь у V міжнародній науково-практична конференція «Results of modern scientific research and developmen» (0,8 кредитів ЄКТС) – 25-27.07.2021, Мадрид, Іспанія.

Сертифікат за участь у VI міжнародній конференція «Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології» (0,5 кредитів ЄКТС) – 09-10.09.2021, Одеса Україна.

Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції «Перспективи дослідження Землі: поточний стан та раціональне використання ресурсів» (0,5 кредитів ЄКТС) – 28-29.12.2021, Люблін, Польща.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 14, 19

Наукові публікації останніх років:  
1. Miros S.L., Koocherov V.A., Bilokon S.V., Sechnyak A.L. Stability of the strains of basidiomycetes during storage in the collection. Food Science and Technology. 2020. Т. 14. № 1. Р. 39-45. DOI: <https://doi.org/10.15673/fst.v14i1.1647> (Кат А, Web of Science Emerging Sources Citation Index).  
2. Кротюк Д.А., Лугових Н.П., Білоконь С.В., Мірось С.Л., Січняк О.Л. Асоціація груп крові системи АВО з інфікованістю вірусом гепатиту С. Східноукраїнський медичний журнал. 2020;8(2):153-160. (Кат Б, Google Scholar).  
3. Кульбачук Н.В., Матвіюк С.В., Білоконь С.В., Січняк О.Л. Мінливість

каріотипу дітей із синдромом Дауна, які проживають в Одеській області. Запорожский медицинский журнал. 2021. Т. 23, № 1(124). С. 77-82. DOI: [https://doi.org/10.21272/eumj.2020;8\(2\):153-160](https://doi.org/10.21272/eumj.2020;8(2):153-160). (Кат А, Web of Science Emerging Sources Citation Index).

4. Алексеева Т.Г., Топтіков В.А., Січняк О.Л. Роль антиоксидантних ферментів у функціонуванні механізмів старіння на прикладі ячменю. Вісник ОНУ. Біологія. 2022. Т.27, вип. 1(50). С. 73-87. DOI: [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1\(50\).259778](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1(50).259778) (Кат. Б, Index Copernicus International Journals Master List; Google Академія; Base-search; CiteFactor; ResearcherBib; Ulrich's Periodicals Directory.)

5. Цитогенетичні ефекти поверхнево-активних речовин / Ю.М. Штреблева, О.Р. Омельченко, О.Л. Січняк. Вісник ОНУ. Біологія. 2023. Т. 28, вип. 1(52). С. 41-52. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284685](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284685) (Кат. Б, Index Copernicus International Journals Master List; Google Академія; Base-search; CiteFactor; ResearcherBib; Ulrich's Periodicals Directory.)

6. Благодарова О. М., Ружицька О. М., Січняк О. Л., Ткаченко Ф. П., Апробація використання молекулярних маркерів пшениці м'якої для визначення алейного складу гліадинів *Triticum spelta* L. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2023. Т. 33. С. 13-17. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v33.1592> (Кат. Б, Google Scholar, Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського)

7. Кузнецов М.К, Січняк О.Л. Дослідження генотоксичного впливу гербіциду «Федерал» на

модельному об'єкті  
Danio rerio, Hamilton,  
1822. Повідомлення 1.  
Вплив високих  
концентрацій //  
Вісник ОНУ. Біологія.  
– 2024. – Т. 29, вип.  
1(54). – С. 7-20.  
[https://doi.org/10.18524/2077-1746.2024.1\(54\).309035](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2024.1(54).309035)  
(Cat. Б, Index  
Copernicus  
International Journals  
Master List; Google  
Академія; Base-search;  
CiteFactor;  
ResearcherBib; Ulrich's  
Periodicals Directory.)  
Та інші  
Методичні видання:  
1. Січняк О.Л.  
Генетика з основами  
селекції рослин: навч.  
посіб. / О.Л. Січняк. –  
Одеса. – Одес. нац. ун-  
т ім. І. І. Мечникова,  
2022. – 192 с.  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33471>  
2. Генетика.  
Розв'язання задач на  
зчеплене  
успадковування:  
метод. рекомендації  
до самостійної роботи  
для здобувачів  
першого (бакалавр.)  
рівня вищої освіти  
спец. 091 «Біологія»,  
162 «Біотехнології та  
біоінженерія», 204  
«Садово-паркове  
господарство» / С.В.  
Білоконь, Т.Г.  
Алексеева, С.Л.  
Мірось, О.Л. Січняк;  
за ред. О.Л. Січняка. –  
Одеса : Одес. нац. ун-т  
ім. І. І. Мечникова,  
2022. – 31 с.  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34307>  
3. Січняк О.Л.  
Цитогенетична  
діагностика спадкової  
патології людини :  
метод. рек. до  
самостійної роботи  
для ... спеціальностей  
014 «Середня освіта  
(Біологія і здоров'я  
людини)», 091  
«Біологія», 162  
«Біотехнології та  
біоінженерія», 226  
«Фармація,  
промислова  
фармація». Одеса :  
ОНУ, 2023. 68 с.  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/35547>  
4. Генетика.  
Розв'язання задач на  
успадкування ознак,  
зчеплених зі статтю  
[Електронний ресурс]  
: електрон. метод. рек.

						<p>до самост. роботи для здобувачів першого (бакалавр.) рівня навчання, спец. 091 «Біологія», 162 «Біотехнології та біоінженерія», 204 «Садово-паркове господарство» / уклад.: С. В. Білоконь, Т. Г. Алексєєва, О. Л. Січняк ; за ред. О. Л. Січняка. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 22 с. – 0,7 МБ.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37776">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37776</a></p> <p>5. Генетика поведінки [Електронний ресурс] : електрон. метод. рек. до семінар. занять та самост. роб. для здобувачів вищ. освіти першого (бакалавр.) рівня, за спец.: 091 Біологія та біохімія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 162 Біотехнології і біоінженерія, 206 Сад.-парк. госп-во / уклад.: С. В. Білоконь, О. Л. Січняк. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 67 с. – 1,1 МБ.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39021">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39021</a></p>	
187055	Іваниця Тетяна Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом магістра, Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070401 Мікробіологія та вірусологія, Диплом кандидата наук ДК 051890, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 034742, виданий 28.03.2013</p>	20	Вірусологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом Одеській національний університет імені І. І. Мечникова, 2004 рік, спеціальність - мікробіологія, кваліфікація за дипломом магістр мікробіології Кандидат біологічних наук, 03.00.06 – вірусологія, диплом ДК № 051890, Тема дисертації: «Особливості дефектної лізогенії <i>Ergwinia sagarotovoga</i>».</p> <p>Підвищення кваліфікації: Одеська національна академія харчових технологій кафедра біохімії, мікробіології та фізіології харчування 15.02.2021-14.05.2021, вид - стажування за наказом ОНУ імені І.І Мечникова № 180-18 від 15.02.2021. Тема: «Ознайомлення з сучасним станом досліджень симбіотичних</p>

препаратів (про- і пребіотиків) в харчових та фармацевтичних системах»

Стажування:  
Довідка №99-У від 11.01.2024 р. про стажування згідно із наказом Львівського національного університету імені Івана Франка В-595 від 02.10.2023 р. у термін з 02.10.2023 р. по 04.12.2023 р.  
Тема: «Сучасні методи дистанційного викладання вірусологічних дисциплін». 6 кредитів ЄКТС.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов 1, 8, 10, 19

Сертифікати, дотичні до дисципліни: XVII International Summer School of young scientists "Molecular Biology, Biotechnology and Biomedicine" 2024 Practical course "Cloning Protein Expression and Purification" XVII International Summer School of young scientists "Molecular Biology, Biotechnology and Biomedicine" 2024  
Участь у сертифікованій програмі підвищення кваліфікації «Соцмережі для освітян та науковців» Сертифікат № 11-06-2024  
Участь у сертифікованій програмі підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача. Майстер клас від острівців Прогресивності ОНУ ім.І.І.Мечникова, ЗУНУ та ХНУ» сертифікат ОП ОЗХ № 345/24

Наукові публікації останніх років: (дотичні до дисципліни)  
1. Strashnova I. V., Mashkova A. K., Lisiutin G. V., Ivanytsia T. V. Antagonistic activity of actinobacteria isolated from sponges Haliclona spp. Odesa Bay Мікробіологія і біотехнологія Т. 61, № 2, С. 69 – 78.



DOI:  
[https://doi.org/10.18524/2307-4663.2024.2\(61\).310136](https://doi.org/10.18524/2307-4663.2024.2(61).310136)

2. Nataliia Limanska. Bacteriocin associates genes in French and Ukrainian fermented vegetables isolates of *Lactiplantibacillus Plantarum* / Nataliia Limanska, Andrii Merlich, Maryna Zlatohurska, Mykola Galkin, Nadiia Korotaieva, Tetiana Ivanytsia // Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. -2022.- Vol. 12. №1.- P. 1-3  
<https://office2.jmbfs.org/index.php/JMBFS/article/view/5871/487> (Scopus)

3. Kharkhota, M., Hrabova, H., Kharchuk, M. Ivanytsia T. et al. Chromogenicity of aerobic spore-forming bacteria of the Bacillaceae family isolated from different ecological niches and physiographic zones. *Braz J Microbiol* (2022).<https://doi.org/10.1007/s42770-022-00755-9> (Scopus/Web of Science)

4. Д.С. Смальчук, І.В. Страшнова, Т.В. Іваниця Фаги бактерій роду *bacillus*, ізольованих з водного середовища Мікробіологія і біотехнологія. 2022. № 1. С 21–44.  
DOI:[https://doi.org/10.18524/2307-4663.2022.1\(54\).219213](https://doi.org/10.18524/2307-4663.2022.1(54).219213)

5. Limanska N., Merlich A., Galkin M., Vasylieva N., Choiset Y., Ivanytsia T., Zlatohurska M., Ivanytsia V., Chobert J-M., Haertlé T. Biofilm formation and genetic diversity of *Lactobacillus plantarum* strains originated from France and Ukraine. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 2019. Vol. 8. № 6. P. 1226 – 1331.  
<http://doi.org10.15414jmbfs.2019.8.6.1326-1331>  
<https://hal.inria.fr/hal-02563195/> (Scopus/Web of Science)– T. 73, № 2 - С.58-65.

6. Effect of *Lactobacillus*

						plantarum germination and growth of tomato seedlings / Limanska N., Ivanytsia T., Basiul O., Krylova K., Biscola V., Chobert J.-M., Ivanytsia V., Haertle T. // Acta Physiologiae Plantarum. – 2013. – Vol. 35, № 5. – P. 1587-1595	
202479	Попова Олена Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1977, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук БЛ 012189, виданий 10.05.1984, Атестат доцента ДЦ 000721, виданий 26.11.1991	45	Лабораторний практикум з біології	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 1977 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.16 – екологія рослин, тема дисертації «Особенности фитолимата фишашников Бадхыза»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування відповідно до наказу ОНУ імені І.І. Мечникова № 2852-18 від 19 грудня 2023 р. у Ботанічному саду ОНУ імені І.І.Мечникова Строк 20.12.2023 - 12.02.2024. Тема «Лікарські рослини Ботанічного саду ОНУ імені І.І.Мечникова)». Загальний обсяг 180 годин/6 кредитів ЄКТС. Довідка від 13.02.2024 р. Наказ ОНУ імені І.І. Мечникова № 524-18 від 26 березня 2024 р. про проходження стажування</p> <p>- Сертифікати: Перелік сертифікатів знаходиться на офіційному сайті ОНУ імені І.І.Мечникова за посиланням: <a href="https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biologu/kafedry-ta-inshistrukturni-pidrozdily/botanic/vykladachi/4562-popova-olena-mikolajivna">https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biologu/kafedry-ta-inshistrukturni-pidrozdily/botanic/vykladachi/4562-popova-olena-mikolajivna</a></p> <p>Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 4, 8, 12, 15, 19</p> <p>Наукові публікації останніх років:</p>

(дотичні до дисципліни)  
Попова О.М., Rogozin С.Ю. Історія ботанічних досліджень району Тилігульського лиману. Вісник ОНУ. Біологія. – 2023. – Т. 28, вип. 2(53). – С. 41-70.  
Попова О.М. Високо активні інвазійні види рослин на теренах національного природного парку «Тузлівські лимани // Знахідки чужорідних видів рослин та тварин в Україні. (Серія: «Conservation Biology 3-75 in Ukraine». – Вип. 29). – Київ; Чернівці : Друк Арт, 2023. – С.459-464.  
Myronov S.L., Popova O.M. Floristic analysis of medicinal plants of the «System of plants» plot of the academician V.I. Lipsky Botanical garden of National importance of Odesa I. I. Mechnykov National University.  
Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених (Березоточа, 25 березня 2024 року)/ДСЛР ІАП НААН – Київ: ТОВ «Центр поліграфії «КОМПРИНТ», 2024 – 239 с.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.11119087> с.15-18.  
Popova O. M., Rogozin S. Yu. Ecological characterization of sozophytes in the Tiligul estuary area. «Сучасні проблеми біології, екології та хімії»: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково – практичної конференції, Запоріжжя, 2024, с. 195-196.  
Попова О. Систематична структура флори судинних рослин національного природного парку «Тузлівські лимани». Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня – 4 жовтня

						<p>2024). – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. – С. 206.</p> <p>Методичні видання: (дотичні до дисципліни)</p> <p>1) Лабораторний практикум з біології. Змістовий модуль 2. Методика ботанічних досліджень. Методичні вказівки з проведення лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОПП Біологія / Укладачі: О. М. Попова, О. Ю. Бондаренко, В. П. Герасимюк, О. М. Ружицька. – Одеса: «Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова», 2024. – 66 с.</p> <p>2). Ботаніка. Змістовий модуль 1. Анатомія рослин : короткий конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія / О. М. Попова. – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2017. – 105 с.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1uTU95ltYGseAXARqwTY-Wqcc9Ft6C8Wf/view">https://drive.google.com/file/d/1uTU95ltYGseAXARqwTY-Wqcc9Ft6C8Wf/view</a></p> <p>3) Ботаніка. Змістовий модуль 2. Морфологія рослин : короткий ілюстрований курс лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2016. – 220 с.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1fxX8QemGoIfH4fxqsYmZkvR762ahyJX1/view">https://drive.google.com/file/d/1fxX8QemGoIfH4fxqsYmZkvR762ahyJX1/view</a></p>	
135599	Герасимюк Валерій Петрович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, рік закінчення: 1982, спеціальність: 2019 Біолог.	33	Лабораторний практикум з біології	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова,1982. Спеціальність: Біологія. Кваліфікація за дипломом: Біолог, викладач біології та

Викладач біології та хімії, Диплом кандидата наук КН 002093, виданий 16.02.1993, Атестат доцента ДЦ 005172, виданий 20.06.2002

хімії

Кандидат біологічних наук:  
03.00.05 – Ботаніка  
Тема дисертації:  
”Діатомові водорості бентосу Хаджибейського та Куяльницького лиманів (Північно-Західне Причорномор’я)”

Підвищення кваліфікації/стажування:

Наказ по ОНУ 1634-18 від 30.08.2023 р. за наступні види діяльності:  
Сертифікат про підвищення кваліфікації за формою стажування, серія ПКООП № 0213097 / 28160, виданий ректором КЗВО “Одеської академії неперервної освіти Одеської обласної ради” Любов’ю Задорожною 27 жовтня 2023 р. реєстраційний № 944-КПОМ. Загальний обсяг програми 180 годин / 6 кредитів ЄКТС.

- Сертифікати:  
Перелік сертифікатів знаходиться на офіційному сайті ОНУ імені І.І.Мечникова за посиланням:  
<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshih-strukturnih-pidrozdily/botanic/vykladachi/4557-gerasimiyuk-valerij-petrovich>  
Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 9, 12, 19

Наукові публікації останніх років: (дотичні до дисципліни)  
1. Gerasimiuk V.P. Microscopic Algae of Some Lakes of the North-Western Black Sea Coast (Ukraine). Inter. J. Algae. 2020. 22(4): 317-326. Scopus <https://doi.org/10.1615/InterJAlgae.v22.i4.20>  
2. Gerasimiuk V.P. Microscopic Cryophilic Algae of the Weddell Sea and of the Bellingshausen Sea (the Antarctic). Hydrobiological journal. 2022. 58(5): 42-51. <https://doi.org/10.1615/HydrobiolJ.v58.i5.40> Scopus

3. Terenko G.V., Tkachenko F.P., Gerasimyuk V.P. Phytoplankton of the Coastal Complex of Water Bodies of the "Biloberezhzha Svyatoslava" National Nature Park (Ukraine). Hydrobiological journal. 2022. 58(4): 42-53. <https://doi.org/10.1615/Hydrobiol.v58.i4.40> Scopus

4. Ennan A.A., Sjihaleeva G.N., Tsarenko P.M., Kiryushkina H.M., Gerasimiuk V.P. Dynamics of Algoflora Development of the Hyperhaline Kuyalnyk Estuary (North-Western Black Sea Coast, Ukraine). International Journal on Algae. 2023. 25(3):223-234. <http://doi.org/10.1615/IntJAlgae.v25.i3.30> Scopus

5. Gerasimyuk V.P., Ryzhko I.L., Gerasimyuk N.V. Microphytobenthos of Water Bodies of Some Islands of the Indian Ocean. Hydrobiological Journal. 2024. Vol. 60, № 5. P. 19-29. Scopus

6. Gerasimiuk V.P. Algological Studies of Microphytobenthos in the North-Western Part of the Black Sea. International Journal on Algae. 2024. 26(4): 393-407. Scopus

7. Герасимюк В.П. Мікроскопічні водорості деяких озер Північно-Західного Причорномор'я (Україна). Альгологія. 2020. 30(4): 382-392 <https://doi.org/10.15407/alg30.04.382> Фахове видання України  
Та інші  
Методичні видання:  
(дотичні до дисципліни)  
1. Ботаніка. Змістовий модуль 3. Систематика нижчих спорових рослин : методичні рекомендації до лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 091 Біологія та біохімія та 206 Садово-паркове господарство / уклад.: Ф. П. Ткаченко, Ю. С. Назарчук, В. П. Герасимюк. Одеса:

						<p>Видавець С. Л. Назарчук, 2024. 70 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39879">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39879</a> (20%, 1 авт. арк.)</p> <p>1. 2. Великий спеціальний практикум. Змістовий модуль 1. Рослинні організми: методичні вказівки до лабораторних та самостійних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОПП Біологія / уклад.: Ф. П. Ткаченко, Ю. С. Назарчук, В. П. Герасимюк. Одеса: Видавець С. Л. Назарчук, 2024. 46 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39874">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39874</a> (30%, 1 авт. арк.).</p> <p>3. Герасимюк В.П. Електронні методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з курсу “Геоботаніка з основами ботаніки” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 51 с. 134 КБ. <a href="https://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/35777">https://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/35777</a> (100%, 2 авт. арк.).</p> <p>2. 4. Герасимюк В.П., Ткаченко Ф.П. Електронні методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу “Альгологія” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальностей: 014 “Середня освіта (Біологія та здоров’я людини)”, 091 “Біологія”, 162 “Біотехнологія та біоінженерія”, 206 “Садово-паркове господарство”. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 28 с. 84 КБ. <a href="https://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/35779">https://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/35779</a> (50%, 1 авт. арк.).</p>	
100701	Будняк Олександр Костянтинович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1993, спеціальність:	30	Лабораторний практикум з біології	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, 1993 рік, спеціальність – Біологія, кваліфікація за

2019 біологія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 011996,  
виданий  
10.10.2001,  
Атестат  
доцента 02ДЦ  
001444,  
виданий  
28.04.2004

дипломом – біолог,  
викладач біології та  
хімії.

Кандидат біологічних  
наук за спеціальністю  
03.00.04. «Біохімія»  
Тема кандидатської  
дисертації:  
«Порушення обміну та  
коферментних  
функцій рибофлавіну  
та можливість їх  
корекції».  
Стажування:  
Національний  
науковий центр  
«Інститут  
виноградарства і  
виноробства імені В.  
С. Таїрова» НААН  
України, відділ  
фітопатології і захисту  
рослин, м. Одеса.  
Тема: «Сучасні методи  
біохімічного  
дослідження  
сільськогосподарських  
культур». Термін  
стажування:  
з "27" лютого 2023  
року по "9" квітня  
2023 року  
Наказ ОНУ імені  
І.І.Мечникова на  
стажування № 281-  
18.від "22" лютого  
2023 року.

Автор та співавтор  
біля 100 публікацій, в  
тому числі 1 посібник,  
50 статей у фахових  
журналах, 3 патентів

Сертифікати:

1.CERTIFICATE is  
awarded to Budniak  
Olexandr for being an  
active participant in 3th  
International Scientific  
and Practical  
Conference “MODERN  
SCIENCE:  
INNOVATIONS AND  
PROSPECTS” 24 Hours  
of Participation (0,8  
ECTS credits)  
(December 5-7, 2021)  
SSPG Publish,  
STOCKHOLM, Sweden.  
2021.

2.CERTIFICATE is  
awarded to Budniak  
Olexandr for being an  
active participant in  
10th International  
Scientific and Practical  
Conference “MODERN  
RESEARCH IN  
WORLD SCIENCE” 24  
Hours of Participation  
(0,8 ECTS credits)  
(December 25-27,  
2022) SPC “Sci -  
conf.com.ua”, LVIV,  
Ukraine. 2022.

3.CERTIFICATE is



awarded to Budniak Olexandr for being an active participant in 5th International Scientific and Practical Conference “INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE” 24 Hours of Participation (0,8 ECTS credits) (May 8-10, 2023) SSPG Publish, STOCKHOLM, Sweden. 2023.

4. Сертифікат ОП ОЗХ №173-24 про участі в організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від Острівців Прогресивності Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Західноукраїнського та Хмельницького національних університетів в межах ініціативи «Як полегшити життя освітянина?» від ГО «Прогресивні», успішно завершив курс підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців Прогресивності ОНУ імені І. І. Мечникова, ЗУНУ та ХНУ», з 21 по 30 жовтня 2024 року, обсяг 60 годин, 2 кредити.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: № 1, 4, 8, 12, 14, 19

Значущі публікації (дотичні до дисциплін) за останні 5 років:  
2. Петров С.А., Будняк О.К., Караванський Ю.В. Вплив тіаміну та його похідних на виживаність предличинок *Danio rerio* за різних температур. Гідробіол.журн. 2021. Т. 57. № 1. С. 80–84. <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,7690f1297f1afoof,1cee8ff357136b42.html> (SCOPUS).  
3. Petrov, S. A., Budnyak, O. K., Karavansky, Yu. V. Effect of thiamine and its derivatives on survival of *Danio rerio* prelarvae at different temperatures.

Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57(3). P. 75-79. <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,7690f1297f1afoof,1cee8ff357136b42.html>  
DOI: 10.1615/HydrobJ.v57.i3.80 (SCOPUS).

4. Система антиоксидантного захисту в тканинах антарктичного крилю *Euphausia superba* і чорноморської креветки *Palaemon elegans* / С.А. Петров, О.М. Андрієвський, О.К. Будняк, С.С. Чернадчук, А.В. Сорокін, Н.Л. Федорко, Ю.В. Караванський, В.В. Заморов, Д.А. Миронов, В.В. Подгорний. Гідробіол. журн. 2022. Т. 58. № 3. С. 88–96. [http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf\\_2022\\_3/petrov\\_7.pdf](http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf_2022_3/petrov_7.pdf) (SCOPUS)

4. Antioxidant protection system in the tissues of the antarctic krill *Euphausia superba* and of the black sea shrimp *Palaemon elegans* / S. A. Petrov, O. M. Andriyevsky, O. K. Budnyak, S. S. Chernadchuk, A. V. Sorokin, N. L. Fedorko, Yu. V. Karavansky, V. V. Zamorov, D. A. Myronov, V. V. Podgorny. Hydrobiological Journal. 2022. Vol. 58(5). P. 78–84. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i5.70 <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,6ae9084768f742da,3e9290065fbfaob3.html> (SCOPUS)

5. Будняк, О. К., Чернадчук, С. С., Сорокін, А. В., & Петров, С. А. (2023). Вплив тіаміну та його катаболітів на величину електрофоретичної рухливості та  $\zeta$ -потенціалу дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*. Вісник національного університету. Біологія, 28(1(52)), 9–16. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284681](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284681)

						<p>(ФАХ) 6. Петров С.А., Гришова І.Ю., Будняк О.К., Караванський Ю.В., Чернадчук С.С., Сорокін А.В. Вплив тіаміну та його похідних на виживання передличинок <i>Danio rerio</i> за дії різної солоності. Гідробіол. журн. 2024. Т. 60. № 5. С. 72–78. <a href="http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf_2024_5/retrov_6.pdf">http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf_2024_5/retrov_6.pdf</a> (SCOPUS). Та інші... Навчально-методичні видання (дотичні до дисциплін): 1.Методичний посібник з біологічної хімії: метод. посіб. для студентів біологічного факультету [електронний ресурс] / С.А. Петров, О.М. Андрієвський, Н.Л. Федорко, С.С. Чернадчук, О.К. Будняк, А.В. Сорокін, О.О. Кокошкіна. – Одеса, 2022. – 77 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1vAq2hAhbcZzvEDTg9z8HNuZzkAE5hcefA/view">https://drive.google.com/file/d/1vAq2hAhbcZzvEDTg9z8HNuZzkAE5hcefA/view</a></p> <p>2.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Хімія біоорганічна» (для студентів біологічного факультету денної та заочної форм навчання) [електронний ресурс] / Н. Л. Федорко, С. С. Чернадчук, О. К. Будняк та ін. – Одеса, 2022. – 82 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/12aQLw-VyvVoPJZpBd4Kv_NHr9Tftclr1/view">https://drive.google.com/file/d/12aQLw-VyvVoPJZpBd4Kv_NHr9Tftclr1/view</a></p> <p>3. Ензимодіагностика: навч.-метод. посіб. для студентів біологічного факультету) / уклад. : С.С. Чернадчук, С.А. Петров, Н.Л. Федорко, О.К. Будняк, А.В. Сорокін – Одеса: ОНУ імені І. І. Мечникова, 2020. – 89 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1DjHLn_rid2eWWjp1IVMpDzBVmQaMljP1/view">https://drive.google.com/file/d/1DjHLn_rid2eWWjp1IVMpDzBVmQaMljP1/view</a></p>	
205766	Черничко Катерина Йосипівна	доцент, Основне місце	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський	20	Екологія	Спеціальність та кваліфікація за дипломом:

роботи

національний  
університет ім.  
І.І. Мечникова,  
рік закінчення:  
2004,  
спеціальність:  
070402  
Біологія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 018665,  
виданий  
17.01.2014,  
Атестат  
доцента АД  
008095,  
виданий  
29.06.2021

Одеський  
національний  
університет імені І.І.  
Мечникова, 2004 р.,  
спеціальність –  
біологія,  
кваліфікація за  
дипломом – біолог,  
викладач біології та  
хімії.

Кандидат біологічних  
наук, 03.00.08 –  
зоологія,  
Тема дисертації  
«Кліщі пір'яного  
покриву куликів  
Азово-  
Чорноморського  
узбережжя України»

Підвищення  
кваліфікації/стажуван  
ня:  
Наказ ОНУ імені І. І.  
Мечникова № 549-18  
від 27.03.2024 р. про  
зарахувати як  
підвищення  
кваліфікації  
проведення  
акредитації (6  
кредитів ЄКТС ( 180  
год.)) освітньо-  
професійної програми  
«Біологія» II рівня  
вищої освіти у  
першому семестрі  
2023-2024 н. р.  
доценту Черничко К.  
Й., яка є гарантом  
згідно наказу №675-  
18 від 21.04.2023 року.

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
4, 9, 12, 19, 20

Публікації останніх  
років, дотичні до  
дисципліни:  
New and interesting  
records of quill mites  
(Acari: Prostigmata:  
Syringophilidae) of  
passerine birds of  
southwestern Ukraine /  
Svitlana Ya. Pidhorna,  
Kateryna J.  
Chernychko, Dmytro A.  
Kivganov, Viacheslav A.  
Trach, Olga F. Deli //  
Persian J. Acarol. –  
2020. –Vol. 9, No. 3. –  
P. 213-223 (SCOPUS)  
2. Делі О. Ф. Павуки  
(Arachnida, Aranei)  
Тилігульського  
лиману Одеської  
області (Україна) / О.  
Ф. Делі, С. Я.  
Підгорна, К. Й.  
Черничко // Вісник  
Одеського  
національного  
університету. Серія  
Біологія // Одеса:  
ОНУ, 2022. – Т. 27,  
вип. 2 (51). – С. 63-73.  
(фахове видання)  
3. Делі О. Ф., Трач В.

А., Підгорна С. Я., Черничко К. Й. Перша знахідка павука *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966 (Aranei: Oecobiidae) в Одеській області / Вісник Одеського національного університету. Серія Біологія // Одеса: ОНУ. – 2023. – Т. 28, вип. 1 (53). – С. 89-96.

4. Підгорна С. Я., Черничко К. Й., Делі О. Ф. Панцирні кліщі (Oribatei) у складі мезофауни паркових зон міста Одеса (Україна) / Вісник Одеського національного університету. Серія Біологія // Одеса: ОНУ. – 2023. – Т. 28, вип. 1 (52). – С. 69-79.

5. Підгорний К.В., Бурдейний І.Я., Підгорна С.Я., Делі О.Ф., Черничко К.Й. Оцінка стану антропогенного навантаження на екосистему узбережь причорноморських лиманів з використанням інтегрального показника угруповань панцирних кліщів

Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Internet Conference, February 8-9, 2024. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 249 p.

6. Лисицький А. А., Черничко К. Й., Буяновський А. О. Мешканці трансформованих ґрунтів як індикатори сталого екологічного довілля. Управління та моніторинг ґрунтів: сучасні вимірювання та поствоєнне відновлення: мат-ли Міжнародної науково-практичної конференції до Всесвітнього Дня ґрунту 2024 (World Soil Day 2024) (м. Одеса, 4 грудня 2024); відп. ред. доц. А. Буяновський, Р. Вожегова, А. Дробітько. Миколаїв: МНАУ, 2024

Навчально-методичні видання, дотичні до дисципліни:

1. Екологія: методичні

						<p>рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи для здобувачів вищої освіти / К.Й. Черничко. С.Я. Підгорна, О.Ф. Делі, В. П. Стойловський. Одеса, 2022. 52с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/items/b2bedef9-7f2e-4c23-a792-bb2c7c5c9632">https://dspace.onu.edu.ua/items/b2bedef9-7f2e-4c23-a792-bb2c7c5c9632</a></p> <p>2.Зоогеографія [Електронний ресурс] : електрон. метод. рекомендації до практичних занять та самостійної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалавр.) рівня навчання / уклад. С. Я. Підгорна, О. Ф. Делі, В. А. Трач, К. Й. Черничко. – Одеса, 2023. – 36 с. – 1,8 Мб. Ідентифікатор-посилання: <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34715">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34715</a></p> <p>3. О. Ф. Делі, С. Я. Підгорна, К. Й. Черничко Загальна арахноентомологія: електрон. метод. рек. для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти біол. ф-ту спец. 091 Біологія. Ч. 2. Біорізноманіття павуків. – Одеса, 2024. - 36 с. – 1,7 1,2 МБ. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/items/eaf587e4-aed5-46fa-a44b586c5e1a3db5">https://dspace.onu.edu.ua/items/eaf587e4-aed5-46fa-a44b586c5e1a3db5</a></p>	
500947	Остапчук Андрій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом бакалавра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070401 Мікробіологія та вірусологія, Диплом кандидата наук ДК 032964, виданий 09.02.2006,</p>	1	Лабораторний практикум з біології	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом Київський національний Університет ім. Т.Г. Шевченка, 2002 рік, спеціальність - мікробіологія, кваліфікація за дипломом біолог-мікробіолог, викладач біології</p> <p>Кандидат біологічних наук, мікробіологія, диплом ДК № 032964, Тема дисертації: «Ліпополісахариди <i>Rhahnella aquatilis</i>: структурно-функціональні дослідження».</p> <p>Відповідає пунктам Ліцензійних умов 1, 2, 8, 10, 19,</p> <p>Наукові публікації</p>

Атестат  
старшого  
наукового  
співробітника  
(старшого  
дослідника) АС  
001665,  
виданий  
29.09.2015

останніх років:

1. Gahramanova, M., Ostapchuk, A., Molozhava, O., Gorbach, O., Skivka, L. Anti-inflammatory effect of polyherbal composition with hepatoprotective and choleric properties on LPS-stimulated murine macrophages Journal of Complementary and Integrative Medicine, 2023, 20(2), pp. 404–412  
<https://doi.org/10.1515/jcim-2020-0098>
2. Subota, V. & Ostapchuk, A. & Shtenikov, M. (2023). Deepened genomics-metabolomics characteristics of the bacteria of the bacillus genus isolated from deep-sea. Microbiology&Biotechnology. 51-59.  
10.18524/2307-4663.2023.2(58).287369.
3. Ostapchuk AM, Shtenikov MD, Ivanytsia V. Exometabolites of endospore-forming bacteria of Bacillus genus identified by genomic-metabolomic profiling. Ukr. Biochem. J. 2020;92(6): 154-164.  
<https://doi.org/10.15407/ubj92.06.154>
4. Shtenikov MD, Ostapchuk AM, Vasylieva NY, Luzhetskyy AM, Rückert C, Kalinowski J, Ivanytsia VO. Characteristics of genome of Bacillus velezensis ONU 553 strain isolated from the bottom sediments of the Black Sea. Mikrobiol Z. 2020. 82(3):14-21.  
<http://dx.doi.org/10.15407/microbiolj82.03.014>  
<http://microbiolj.org.ua/en/archiv/2020-tom-82/3-may-jun-tom-82/2020-82-3-02>
5. Gudzenko, T.V.; Voliuvach, O.V.; Gorshkova, O.G.; Ostapchuk, A.M.; Ivanytsia, V.O. Phenol-oxidizing activity and fatty acid profile of *Brevibacillus centrosporus* F14 strain. Ukr. Biochem. J. 2020; Volume 92, Issue 1, Jan-Feb, pp. 84-91  
<https://doi.org/10.15407/ubj92.01.084>

						7/ubj92.01.084. Scopus.com <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56715313300">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56715313300</a> Orcid.org <a href="https://orcid.org/0000-0002-4011-8578">https://orcid.org/0000-0002-4011-8578</a> Reaserchgate.net <a href="https://www.researchgate.net/profile/Andriy-Ostapchuk">https://www.researchgate.net/profile/Andriy-Ostapchuk</a>	
134173	Ківганов Дмитро Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім.І.І.Мечникова, рік закінчення: 1989, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук КН 012048, виданий 29.10.1996, Атестат доцента 02ДЦ 014629, виданий 16.06.2005	31	Лабораторний практикум з біології	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, 1982 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії.  Кандидат біологічних наук, 1996 р. за спеціальністю 03.00.08-зоологія, тема дисертації: “Кліщі пір’яного покриву та гнізд крячок півдня України”, Підвищення кваліфікації: Наказ №3255-18 від 25.12.2024 - зарахування як підвищення кваліфікації участь у курсах, семінарах і конференціях протягом 2022-2024 років загальним обсягом 210,5 годин (7,02 кредитів ЄКТС): 1. Участь в Літній школі «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина», на базі ОНУ імені І. І. Мечникова, з 23.06.2022 по 24.06.2022 обсягом 13,5 годин (0,45 кредитів ЄКТС) сертифікат; 2. Курс “Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень”. Сертифікат №GDTfE-01-05705 від 08.08.2022 р. 30 годин. 3. Курс “Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень”. Сертифікат №GDTfE-01-C-03393 від 15.08.2022 р. 15 годин. 4. Курс “Цифрові інструменти Google для освіти. Поглиблений рівень”. Сертифікат №GDTfE-01-II-00160 від 22.08.2022 р. 15 годин. 5. Вебінар “Цифрові інструменти Google



для освіти". 2 години, 0,07 кредитів ЄКТС. Сертифікат №GDTfE-VIII-00178 від 22.08.2022 р.

6. Курс «Наукова комунікація в цифрову епоху» на платформі масових відкритих онлайн-курсів «Prometheus», 90 годин (3,0 кредити ЄКТС) (Сертифікат від 06.09.2023).

7. Курс «Перша домедична допомога в умовах війни» на платформі масових відкритих онлайн-курсів «Prometheus», 15 годин (0,5 кредити ЄКТС) (Сертифікат від 14.09.2023).

8. Участь у роботі Всеукраїнської орнітологічної конференції «Орнітологічні дослідження в Україні: минуле, сучасність, перспективи», 20-22 жовтня 2023 р., м. Харків, Харківський нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди, 30 годин, 1,0 кредит ЄКТС (сертифікат).

9. Сертифікат ДІА «Цифрограм для вчителя», рівень С1 (високий). 10.08.2022 р.

10. Участь у 1st International Scientific and Practical Conference "Modern Science: Exploring Theories, Innovations and Practical Solutions" September 9-11, 2024, Odesa, Ukraine, 12 годин, 0,4 кредиту ЄКТС (сертифікат)

11. Участь у XXXVIII International scientific and practical conference «Development of Modern Science: State, Problems and Prospects» (September 11-13, 2024) Brno, Czech Republic, 24 години, 0,8 кредиту ЄКТС (сертифікат)

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 4, 8, 12, 15, 19

Наукові публікації останніх років:  
1. Pidhorna S. Ya., Chernychko K. J., Kivganov D. A., Trach V. A., Deli O. F. New and interesting records of quill mites (Acari: Prostigmata: Siringophilidae) of

passerine birds of southwestern Ukraine. Persian J. Acarol. 2020. Vol. 9, No 3. P. 213–223 (Scopus)

2. Стойловський В. П., Ківганов Д. А. Ретроспективний аналіз весняних орнітокомплексів в пониззі Тилігульського лиману. Вісник Одеського національного університету. Серія Біологія. 2024. Т. 29, вип. 1 (54). С. 50-64 (фаховий, категорія В)

3. Ярис О. О., Ківганов Д. А. Кліщі в гніздах підкоришника звичайного (*Certhia familiaris*) в РЛП «Фельдман Екопарк» // П'ята міжнародна конференція молодих учених "Харківський природничий форум" (19-20 травня 2022 р.). - Харків, 2022. - С. 196-197.

4. Автайкіна Л., Ківганов Д. Ультразвукове дослідження видової різноманітності рукокрилих м. Одеса. Тези доповідей XIX Міжн. науков. конф. студ. і аспір. "Молодь і поступ біології" (м. Львів, 26-28 квітня 2023). Львів, 2023. С. 120-121.

5. Ківганов Д. А. Членистоногі, пов'язані з птахами. Орнітологічні дослідження в Україні: минуле, сучасність і перспективи: Матеріали Всеукраїнської орнітологічної конференції (Харків, 20–22 жовтня 2023 р.). Харків : ФОП Панов А. М., 2024. С. 57-62.

6. Ківганов Д., Чобану М. Зміни видового складу та чисельності синантропних горобцеподібних птахів м. Одеса. Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Modern Science: Exploring Theories, Innovations and Practical Solution» (September 9-11, 2024. Odesa, Ukraine). European Open Science Space. Odesa, 2024. P. 18-20.

7. Чобану М., Ківганов Д. Зміни видового

						<p>складу та чисельності синантропних негоробцеподібних птахів м. Одеса.  XXXVIII International scientific and practical conference  «Development of Modern Science: State, Problems and Prospects» (September 11-13, 2024) Brno, Czech Republic.  International Scientific Unity. 2024. P. 19-22.  8. Підготовка розділів “IX. Рослинний світ” та “X. Тваринний світ” Екологічного паспорту регіону за запитом Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної адміністрації. 2020, 2021, 2022, 2023, 2023.  Методичні видання:  1. Лабораторні роботи із зоології хребетних / Методичні вказівки. Лабораторні роботи із зоології хребетних (для студентів біологічного факультету денної форми навчання; спеціальності: 091 Біологія; 014.05 Середня освіта та здоров'я людини)/В.П.Стойловський, К.Й.Черничко, Д.А.Ківганов.-. Одеса, 2019. 42с.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1q9zOJkxСрQkW8l079hTooBkPif8aowEE/view">https://drive.google.com/file/d/1q9zOJkxСрQkW8l079hTooBkPif8aowEE/view</a>.  2. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Зоологія» (розділ «Безхребетні тварини») / Трач В. А., Підгорна С. Я., Делі О. Ф., Черничко К. Й. .Одеса : Назарчук С. Л., 2022. – 48 с.  <a href="https://dSPACE.onu.edu.ua/server/api/core/bitsstreams/7c0f3579-bd87-406e-b254-422e38d9e9db/content">https://dSPACE.onu.edu.ua/server/api/core/bitsstreams/7c0f3579-bd87-406e-b254-422e38d9e9db/content</a></p>	
103966	Федорко Наталія Леонідівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1977, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 035839,	47	Радіобіологія	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова, спеціальність – Біологія, кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії.

виданий  
04.07.2006,  
Атестат  
доцента 12/ДЦ  
028808,  
виданий  
10.11.2011

Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.04 Біохімія  
Тема дисертації:  
«Вікові особливості вітамінної і коферментної регуляції 2-оксоглутаратдегідрогеназного комплексу в печинці і дванадцятипалій кишці щурів»;

Підвищення кваліфікації/стажування:

Підвищення кваліфікації/стажування:

Наказ №550-18 від 27.03.2024 - визнати результати підвищення кваліфікації (стажування) наступні види діяльності обсягом 234 години, 7,8 кредити:

1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації – СП №05408289 /1468-23 у Сумському державному університеті з 07.06.2023 р – 09.06.2023 р. Тема: «Дистанційне навчання за будь яких умов». Обсяг 1 кредит/30 годин.
2. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) «Неформальна освіта при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах європейського союзу та Україні». Lublin (Republic of Poland) з 26/06/2023 р. – 03.07.2023 р. Обсягом 45 годин, 1,5 кредитів ЄКТС Certificate ESN 14745 03.07.2023.
3. Підвищення кваліфікації XVIII Summer School за темою "Molecular Biology, Biotechnology and Biomedicine", з 3 липня 2023 р. по 14 липня 2023 р., обсягом 39 годин, 1,3 кредити ЄКТС. Certificate.
4. Свідоцтво про навчання СП № 05408289 / 3031 – 23 у Сумському державному університеті з 17.11.2023р–01.12.2023 р. Тема «Електронні засоби та дистанційні технології навчання» обсягом 120 годин / 4

кредити ЄКТС

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:1, 4,  
9, 19

Статті:

1.Петров С.А.,  
Андрієвський О. М.,  
Федорко Н. Л.,  
Чернадчук С. С.,  
Будняк О. К., Сорокін  
А. В., Кокошкіна О.О.,  
Захаров А. В., Задерей  
О.В. Якименко В. Е.  
Біохімічні функції  
катаболітів тіаміну в  
організмі. Медична та  
клінічна. хімія. 2019.  
Т. 21, №3. С. 123-124  
(Фахове видання)  
2. Федорко Н.Л.,  
Козлик К.О., Петров  
С.А. Вміст  
рибофлавіну і  
люміхрому в мозку  
щурів різного віку.  
Актуальні проблеми  
транспортної  
медицини. 2022. Вип.  
3 (69). С. 83–91.  
(міжнародна  
наукометрична база  
Scopernicus).

3. S.A. Petrov, O.M.  
Andriyevsky, O.K.  
Budnyak, S.S.  
Chernadchuk, A.V.  
Sorokin, N.L. Fedorko,  
Yu.V. Karavansky, V. V.  
Zamorov, D.A.  
Myronov, V.V.  
Podgorny Antioxidant  
Protection System in  
the Tissues of the  
Antarctic Krill  
*Euphausia superba* and  
of the Black Sea Shrimp  
*Palaemon elegans*.  
Hydrobiological  
Journal. 2022. Volume  
58 (5). PP. 78-84. DOI:  
10.1615/HydrobJ.v58.i5.  
70  
<https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,6ae9084768f742da,3e9290065fbfa0b3.html> (SCOPUS)

4. Петров С.А.,  
Андрієвський О.М.,  
Будняк О.К.,  
Чернадчук  
С.С., Сорокін А.В.,  
Федорко Н.Л.,  
Караванський Ю.В.,  
Заморов В.В.,  
Мионов Д.А.,  
Подгорний В.В.  
Система  
антиоксидантного  
захисту в тканинах  
антарктичного крилю  
*Euphausia superba* і  
чорноморської  
креветки *Palaemon  
elegans*. Гідробіол.  
журн. 2022. Т. 58, №  
3. С. 88-96.  
<http://www.hydrobiolo>

						<p>g.com.ua/2022/pdf_2022_3/petrov_7.pdf (SCOPUS)</p> <p>5. Федорко Н., Приймак В. Вплив метаболітів рибофлавіну на активність каталази мозку щурів різного віку. // XXV Міжнародна науково-практична конференція «Promising ways of improving science and scientific solutions». Warsawa, Poland. (Червень 26-28, 2023) P. 16-19. URL: <a href="https://eu-conf.com/events/promising-ways-of-improving-science-and-scientific-solutions/">https://eu-conf.com/events/promising-ways-of-improving-science-and-scientific-solutions/</a>. Методичні розробки, дотичні до дисципліни: 1. Радіобіологія [Електронний ресурс]: електрон. метод. рекомендації для підготовки до семінарських занять з курсу «Радіобіологія» для студ. першого (бакалавр.) рівня вищої освіти / уклад. Н. Л. Федорко – Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 105 с. – 1,2 МБ. <a href="https://drive.google.com/file/d/1sAnhVtq8fGqFBcbXiLOtjRZpCmf_qSTa/view">https://drive.google.com/file/d/1sAnhVtq8fGqFBcbXiLOtjRZpCmf_qSTa/view</a></p>	
217168	Чеботар Сабіна Віталіївна	Завідувачка кафедри, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 1988, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом доктора наук ДД 008054, виданий 10.02.2010, Диплом кандидата наук КН 008127, виданий 20.06.1995, Атестат професора АП 001235, виданий 15.10.2019, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 003586, виданий 10.03.2004</p>	15	Біотехнологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Диплом з відзнакою МВ-І № 041080 ОДУ ім. І.І. Мечникова, від 24.06.1988. Спеціальність – Біологія. Кваліфікація за дипломом – Біолог. Викладач біології та хімії. Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.03-молекулярна біологія. Тема дисертації: «Молекулярно-генетичний аналіз інтрогресії елементів генома егілопса в геном м'якої пшениці». Доктор біологічних наук за спеціальністю 03.00.22 – молекулярна генетика. Тема дисертації: «Молекулярно-генетичний аналіз генофонду озимої м'якої пшениці України».</p>

Підвищення кваліфікації:  
3. Довідка про стажування 01-433а від 16.08.2023 р. в «Інституті очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова НАМН України» у термін з 12.06 по 31.07.2023 р. на тему: «Сучасні цитологічні методи дослідження ультраструктури клітин біологічних зразків при діагностиці патологічних станів з використанням світлооптичного (напівтонкі препарати) та електронно-мікроскопічного методів дослідження». 180 годин/6 кредитів ЄКТС.  
4. Довідка про стажування в The Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK) in Seeland (Germany) (обл. Seeland, м. Гатерслебен, Німеччина) 5-30.08.2024. Стажування спрямоване на ознайомлення з «Інноваційними методологіями дослідження генетичних ресурсів рослин» 180 годин/6 кредитів ЄКТС.  
5. Сертифікат учасника 4th International Applied Science Conference “The Newest Agrotechnologies and Variety Studying”(7.06.2024) Ukrainian Institute for Plant Variety examination.  
6. Сертифікат з навчання за темою: «Ідентифікація сортів рослин за допомогою автоматичної системи капілярного електрофорезу Fragment Analyzer (Agilent Technologies)” (28.05.2024) Український інститут експертизи сортів і ТОВ «Торговий дім БІОЛАБТЕХ».  
7. Сертифікат учасника Meeting/workshop “Research collaboration between Sweden, Ukraine, Moldova and Lithuania” of the

project “Portfolio of technology transfer for acceleration and improvement of wheat breeding activities in Ukraine”, Республіка Молдова, Кишинів, 22 - 24 квітня 2024 р.  
Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 6, 7, 8, 9, 14, 19, 20.  
Основні публікації, дотичні до дисципліни:  
1. Popovych Yu.A., Blagodarova O.M., Chebotar S.V. Polymorphism of Gli-A1 and Gli-D1 loci in Ukrainian and foreign bread wheat cultivars and lines Agricultural Science and Practice, 2024, Vol. 11, No. 3 P.23-42  
2. Motsnyi I., Halaiev O., Aliksieieva T., Chebotar G., Chebotar S., Hasterok R., Betekhtin A., Armoniene R., Rahmatov M. Cytogenetic and molecular identification of novel wheat-Elymus sibiricus addition lines with resistance to leaf rust and the presence of leaf pubescence trait. Front. Plant Sci. Volume 15 - 2024 | doi: 10.3389/fpls.2024.1482211  
3. Kozub N., Pascual L., Sobko T., Chebotar S., Metakovsky E. Genotypes of common wheat cultivars grown in south Ukraine can be easily distinguished from any other wheat genotypes. Journal of Cereal Science 117 (2024) 103916 – <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2024.103916> (Scopus, Q1)  
4. Чеботар С. В. Застосування молекулярних маркерів для вивчення генетичного різноманіття українських сортів пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.) Новітні агротехнології та сортовивчення: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 07 червня 2024 р.) / Міністерство аграрної політики та продовольства України, Український інститут експертизи сортів рослин. 2024. – С. 33.



5. Motsnyi I., Halaiev O., Alieksieieva T., Chebotar G., Chebotar S., Hasterok R., Betekhtin A., Armoniene R., Rahmatov M. Cytogenetic and molecular identification of novel wheat-Elymus sibiricus addition lines with resistance to leaf rust and the presence of leaf pubescence trait Front. Plant Sci. V. 15 - 2024 | doi: 10.3389/fpls.2024.1482211

6. Kutsokon Yu. Popovych Yu, Chebotar S., Bakuma A., Yuryshynets V. Kvach Yu. Inter-primer binding site markers (iPBS) are used to describe the genetic diversity of populations of the black-striped pipefish Syngnathus abaster Risso, 1827 (Actinopterygii: Syngnathidae) in their natural and expansion ranges in Ukraine. Acta Zool. Bulg., September 2024, 76 (3): 301-307. <https://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2024/002803>

7. Kvach Yu., Kutsokon Yu., Bakuma A., Chebotar S., Demchenko V., Didenko A., Snigirov S., Yuryshynets V. Parasite and genetic diversity of big scale sand smelt (Atherina boyeri Risso, 1810) populations in their natural and expansion ranges in Ukraine. Parasitol Res 123, 154 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00436-024-08174-5>

8. Chubyk I. Yu., Chebotar S. V., Microsatellite Analysis of the Genetic Diversity of Mussels from the North-Western Region of the Black Sea Hydrobiological Journal. Volume 60, Issue 1, 2024, pp. 54-68. DOI: 10.1615/HydrobJ.v60.i1.40

9. Охримович О.В., Чеботар С. В., Чеботар Г. О., Жарікова Д. О. Молекулярна будова Е-генів сої та їхні функціональні мутації. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. 2020. Т. 82. С. 3–13.

						<p><a href="https://doi.org/10.30970/vlubs.2020.82.01">https://doi.org/10.30970/vlubs.2020.82.01</a> (Фахове видання) 10.Сидоренко М. В., Чеботар С. В. Генетична детермінація посухостійкості у пшениці м'якої (<i>Triticum aestivum</i> L.). Вісник українського товариства генетиків і селекціонерів – 2022 – Т.20, №1-2 – С. 31-47. Та інші ... Методичні видання, дотичні до дисципліни: Біотехнологія. [Електронний ресурс]: – Електронні методичні рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня навчання спеціальностей: 091 Біологія, 091 Біологія та біохімія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / укладач: С. В. Чеботар – Одеса : Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2024. 48 с.</p>	
204572	Білоконь Світлана Василівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І.Мечникова, рік закінчення: 1994, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 0423443, виданий 20.09.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 043305, виданий 30.06.2015</p>	20	Біотехнологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, 1994. Спеціальність – біологія. Кваліфікація – Біолог. Викладач біології та хімії</p> <p>Кандидат біологічних наук: 03.00.15 - генетика, Тема дисертації: «Мутації <i>cn</i> і <i>vg</i>, локус <i>Adh</i> і пристосованість генотипів <i>Drosophila melanogaster</i> Meig.»</p> <p>Підвищення кваліфікації/стажування: Наказ ОНУ імені І.І Мечникова №1064-18 від 30.06.2022 р. Підвищення кваліфікації/стажування за сукупністю видів діяльності (сертифікатів, свідоцтв) загальним обсягом 180 години (6,0 кредитів) Сертифікати: Перелік сертифікатів і свідоцтв знаходиться на офіційному сайті ОНУ імені</p>

І.І.Мечникова за посиланням:  
<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshy-strukturny-pidrozdily/genetic/vykladachi/5420-bilokon-svitlana-vasilivna>  
Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 10,12, 14, 19

Основні публікації  
дотичні до  
дисципліни:

. Serga S. Maistrenko O. M., Kovalenko P. A. Tsila O, Hrubiiian N., Bilokon S., Alieksiieieva T., Radionov D., Betancourt A. J & I. Kozeretska Wolbachia in natural Drosophila simulans (Diptera: Drosophilidae) populations in Ukraine. / S. Serga, // Symbiosis (2023).  
<https://doi.org/10.1007/s13199-023-00899-8>.  
(Кат А, Scopus)  
2. Nesterkina M., Bilokon S., Alieksiieieva T., Kravchenko I. and Anna K.H. Hirsch, Genotoxic and mutational potential of monocyclic terpenoids (carvacrol, carvone and thymol) in Drosophila melanogaster, Toxicology Reports, (2022) doi:  
<https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2023.02.009>.  
(Кат А, Scopus)  
3. Алексеева Т. Г., Шерен А.В., Білоконь С.В. Оцінка впливу харчових барвників на Drosophila melanogaster Meig. Вісник ОНУ. Біологія. 2020. Т. 25, вип. 1(46) С.55-66. (Кат Б, Index Copernicus International Journals Master List)

4. Miros S. L., Koocherov V. A., Bilokon S. V, Sechnyak A.L. Stability of the strains of basidiomycetes during storage in the collection. Food Science and Technology. 2020. T. 14. № 1. P. 39-45.  
<https://doi.org/10.15673/fst.v14i1.1647>  
(Кат А, Web of Science Emerging Sources Citation Index).  
5. Nesterkina M. A. Bilokon S.V., Alieksiieieva T.G, Chebotar S.V., Kravchenko I.A. Toxic

							effect and genotoxicity of carvacrol ethers in <i>Drosophila melanogaster</i> . Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Volume 821, May - August 2020 <a href="https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2020.111713">https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2020.111713</a>
328401	Сорокін Андрій Вікторович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, рік закінчення: 1993, спеціальність: 2019 біологія, Диплом кандидата наук ДК 016299, виданий 09.10.2002, Аттестат доцента 12ДЦ 018669, виданий 24.12.2007	30	Біофізика	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім.І. І. Мечникова, 1993 рік, спеціальність – Біологія, кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.04. «Біохімія» Тема кандидатської дисертації: «Взаємодія нікотинової кислоти з іншими вітамінами в реалізації її функцій за різних станів тварин».</p> <p>Стажування: Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова» НААН України, відділ фітопатології і захисту рослин, м. Одеса. Тема: «Сучасні методи біохімічного дослідження сільськогосподарських культур». Термін стажування: з "27" лютого 2023 року по "9" квітня 2023 року Наказ ОНУ імені І.І.Мечникова на стажування № 281-18.від "_22_" лютого 2023 року</p> <p>Сертифікати: 1.CERTIFICATE is awarded to Sorokin Andrii for being an active participant in 5th International Scientific and Practical Conference "INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE" 24 Hours of Participation (0,8 ECTS credits) (May 8-10, 2023) SSPG Publish, STOCKHOLM, Sweden. 2023.</p> <p>1. Сертифікат ОП ОЗХ №194-24 про участі в</p>

організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від Острівців Прогресивності Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Західноукраїнського та Хмельницького національних університетів в межах ініціативи «Як полегшити життя освітянина?» від ГО «Прогресивні», успішно завершив курс підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців Прогресивності ОНУ імені І. І. Мечникова, ЗУНУ та ХНУ», з 21 по 30 жовтня 2024 року, обсяг 60 годин, 2 кредити  
2. Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 12, 19

Автор та співавтор біля 100 публікацій, в тому числі 30 статей у фахових журналах.

Значущі публікації (дотичні до дисциплін) за останні 5 років:

1. Система антиоксидантного захисту в тканинах антарктичного крилю *Euphausia superba* і чорноморської креветки *Palaemon elegans* / С.А. Петров, О.М. Андрієвський, О.К. Будняк, С.С. Чернадчук, А.В. Сорокін, Н.Л. Федорко, Ю.В. Караванський, В.В. Заморов, Д.А. Миронов, В.В. Подгорний. Гідробіол. журн. 2022. Т. 58. № 3. С. 88–96.  
[http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf\\_2022\\_3/petrov\\_7.pdf](http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf_2022_3/petrov_7.pdf) (SCOPUS)

2. Antioxidant protection system in the tissues of the antarctic krill *Euphausia superba* and of the black sea shrimp *Palaemon elegans* / S. A. Petrov, O. M. Andriyevsky, O. K. Budnyak, S. S. Chernadchuk, A. V. Sorokin, N. L. Fedorko, Yu. V. Karavansky, V. V. Zamorov, D. A.

Myronov, V. V. Podgorny. Hydrobiological Journal. 2022. Vol. 58(5). P. 78–84. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i5.70  
<https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,6ae9084768f742da,3e9290065fbfa0b3.html> (SCOPUS)

3. Будняк, О. К., Чернадчук, С. С., Сорокін, А. В., & Петров, С. А. (2023). Вплив тіаміну та його катаболітів на величину електрофоретичної рухливості та ζ-потенціалу дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*. Вісник Одеського національного університету. Біологія, 28(1(52)), 9–16.  
[https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284681](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284681) (ФАХ)

4. Петров С.А., Гришова І.Ю., Будняк О.К., Караванський Ю.В., Чернадчук С.С., Сорокін А.В. Вплив тіаміну та його похідних на виживання передличинок *Danio rerio* за дії різної солоності. Гідробіол. журн. 2024. Т. 60. № 5. С. 72–78.  
[http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf\\_2024\\_5/ petrov\\_6.pdf](http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf_2024_5/petrov_6.pdf)

5. Petrov S. A. Effect of thiamine and its metabolites on survival of *Danio rerio* prelarvae under different salinity / S. A. Petrov and I. Yu. Gryshova and O. K. Budnyak and Yu. V. Karavansky and S. S. Chernadchuk and A. V. Sorokin // Hydrobiological Journal, 2025. – Vol. 61(1). – P. 64 – 68. DOI: 10.1615/HydrobJ.v61.i1.60

6. Чернадчук С. С., Будняк О. К., Сорокін А. В., Юріцина М. О., Демченко К. А. Вплив В1 та його похідних на рівень окиснювального пошкодження білків в органах щурів за дією гіпоксії//The 5th International scientific and practical conference “Innovations and

						<p>prospects in modern science” (May 8-10, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. P. 25-27.</p> <p>Навчально-методичні видання, дотичні до дисципліни: 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біофізика» для здобувачів вищої освіти спеціальностей 091 «Біологія», 162 «Біотехнології і біоінженерія» [електронний ресурс] /А.В. Сорокін., О.К. Будняк, С.С. Чернадчук, Н.Л. , О.В.Запорожченко, О.М. Андрієвський, С.А. Петров. – Одеса, 2022. – 96с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1SUyA_C54X8KpRotZMQeAJDGrMXJJYruQ/view">https://drive.google.com/file/d/1SUyA_C54X8KpRotZMQeAJDGrMXJJYruQ/view</a></p>	
14515	Філіпова Тетяна Олегівна	завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім.. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1972, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом доктора наук ДН 003053, виданий 06.09.1996, Диплом кандидата наук БЛ 01228, виданий 10.05.1984, Атестат доцента 02ДЦ 000272, виданий 24.12.2003, Атестат професора 02ПР 003914, виданий 11.12.2005, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 050509, виданий 02.09.1987</p>	46	Імунологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 1972, спеціальність - біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії</p> <p>Кандидат біологічних наук, 14.03.05 - фармакологія, тема дисертації: «Імунофармакологічне дослідження тілорону і низки хімічно споріднених нових сполук»</p> <p>Доктор біологічних наук, 14.03.05 – фармакологія, тема дисертації «Фармакологічна активність та деякі механізми дії нових синтетичних імуномодуляторів»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Фізико-хімічний інститут імені О. В. Богатського НАН України відділ медичної хімії 01.09.2020 по 01.11.2020, вид - стажування за наказом Одеського національного університету імені І.І Мечникова №2257–18 від 24.11.20 Довідка Фізико-</p>

хімічного інституту імені О. В. Богатського № 101/299-02 від 03.11.2020.  
Тема: Ознайомлення з сучасними шляхами конструювання засобів імунопрофілактики

Сертифікат 2023-1085-5503671-101328, що засвідчує участь у науково-практичній конференції з міжнародною участю «П'ятий національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів та спеціалістів клінічної медицини» (24-25 травня 2023 р., 0,5 кредитів ЄКТС.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 19  
Статей: Scopus - 30; Web of Science - 2

Основні публікації:  
Монографії:  
1. Галкін Б. М., Іваниця В. О., Філіпова Т. О. Механізми біодеградації ксенобіотиків мікроорганізмами: монографія / Б. М. Галкін, В. О. Іваниця, Т. О. Філіпова - Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2017. – 148 с. 8,6 авт. арк.  
2. Мікробіологічні дослідження Чорного моря: монографія / В.О. Іваниця, Т.В. Гудзенко, І.В. Страшнова, Н.Ю. Васильєва, М.Д. Штеніков, Н.В. Коротаєва, Лісютін Г. В., Горшкова О. Г., Волювач О. В., Потапенко К. С., Боброва О.Є., Іваниця Т. В., Філіпова Т. О., Чабан М. М. – Одеса: ОНУ, 2021. – 282 с. 16,39 авт. арк.  
3. Біоактивні вторинні метаболіти морських мікроорганізмів / Галкін Б. М., Філіпова Т. О., Іваниця В. О., Гудзенко Т.В. – Одеса: ОНУ, 2022 – 220 с. ISBN 978-617-689-546-6 12.79 авт. арк.

Статті, дотичні до дисципліни:  
1. Matthias Merker, Elena Nikolaevskaya, Thomas A. Kohl, Barbara Molina-Moya,



Olha Pavlovska, Patrik Brännberg, Andrii Dudnyk, Valentyna Stokich, Ivan Barilar, Iryna Marynova, Tetiana Filipova, Cristina Prat, Anders Sjöstedt, Jose Dominguez, Olena Rzhepishevskaya, Stefan Niemann. Multidrug- and Extensively Drug-Resistant Mycobacterium tuberculosis Beijing Clades, Ukraine, 2015 // Emerging Infectious Diseases Volume 26, Number 3—March 2020 DOI: 10.3201/eid2603.190525 Scopus  
1. Зінченко О.Ю., Філіпова Т.О., Ключко Л.Г. Оцінка потенційної противірусної активності похідних п-бензімідазол-сульфонамідів на моделі «фаг-бактерія» // Мікробіологія і біотехнологія. – 2020. – № 1(48). – С 48–59.

3. Filipova T., Ivanytsya V., Galkin B., Vodsinska N., Galkin M., Zinchenko O., Maliarchyk I., Rusakova M. Influence of Staphylococcus aureus bacteriophage on lymphocyte populations and subpopulations content // 4rd Polish-Ukrainian Weigl Conference. «From microbiology to synthetic biology» Wrocław. 18-20 May 2011. P. 74.

4. Filipova T., Ivanytsya V., Galkin B. The influence of Staphylococcus aureus bacteriophage on cytokine synthesis in mice // 3 rd Ukrainian-Polish Weigl Conference «Microbiology on service for human». Odesa. 14-17 September 2009. p.63.

5. Філіпова Т.О., Іваниця В.О., Галкін Б.М., Зінченко О.Ю., Водзинська Н.С., Галкін М.Б., Малярчик І.О. Вплив препаратів бактеріофагів Clostridium perfringens і Staphylococcus sp. на вміст та кількісну активність NK лімфоцитів у мишей // Мікробіологія і

						<p>біотехнологія. – 2011. – № 4. – С.</p> <p>6.Філіпова Т.О., Іваниця В.О., Галкін Б.М., та інші. Вміст про- и протизапальних цитокінів в організмі мишей після введення препарату бактеріофага <i>Staphylococcus aureus</i> // Мікробіологія і біотехнологія. – 2010. – № 4(12). – С. 58-65.</p> <p>Методичні матеріали, дотичні до дисципліни: Імунологія [Електронний ресурс] : електрон. метод. рекомендації до лабораторних занять та самостійної роботи для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищої освіти денної форми навчання спеціальності 091 Біологія, 091 Біологія та біохімія / уклад. Т. О. Філіпова, Т. В. Гудзенко, О. Ю. Зінченко, М. Б. Галкін. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 60 с.</p>
160832	Січняк Олександр Львович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І.Мечникова, рік закінчення: 1982, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук БЛ 020176, виданий 18.03.1988, Атестат доцента ДЦ 010866, виданий 21.04.2005, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000885, виданий 13.10.1999</p>	24	<p>Генетика популяцій</p> <p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, 1982. спеціальність – біологія. кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії</p> <p>Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.15 – генетика Тема дисертації: «Мейотическая стабильность тритикале в зависимости от способов их получения».</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування за наказом ОНУ імені І.І Мечникова №1064-18 від 30.06.2022, що базувалося на: 1) опануванні масових відкритих онлайн-курсів через платформу Prometheus: - «Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів»</p>

(Сертифікат виданий 07.02.2022 р.), навантаження 60 годин (2 кредити ЄКТС);

- «Критичне мислення для освітян» (Сертифікат виданий 28.03.2022 р.), навантаження 30 годин (1 кредит ЄКТС);

- «Медіаграмотність для освітян» (Сертифікат виданий 07.02.2022 р.), навантаження 60 годин (2 кредити ЄКТС).

2) участі у міжнародних конференціях:

V міжнародна науково-практична конференція «Results of modern scientific research and developmen», Мадрид, Іспанія, 25-27.07.2021, навантаження 24 години (0,8 кредитів ЄКТС);

VI міжнародна конференція «Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології», Одеса Україна, 09-10.09.2021, навантаження 15 години (0,5 кредитів ЄКТС);

Міжнародна наукова конференція «Перспективи дослідження Землі: поточний стан та раціональне використання ресурсів», Люблін, Польща, 28-29.12.2021, навантаження 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС).

Сертифікати:  
Перелік сертифікатів знаходиться на офіційному сайті ОНУ імені І.І.Мечникова за посиланням:  
<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biologiy/kafedry-ta-inshih-strukturnih-pidrozdily/genetic/vykladachi/5419-sichnyak-oleksandr-lvovich>

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 14, 19 (6 пунктів)

Наукові публікації останніх років, дотичні до дисципліни:  
1. Miros S.L., Koocherov V.A., Bilokon S.V., Sechnyak

A.L. Stability of the strains of basidiomycetes during storage in the collection. Food Science and Technology. 2020. T. 14. № 1. P. 39-45. DOI: <https://doi.org/10.15673/fst.v14i1.1647> (Кат А, Web of Science Emerging Sources Citation Index).

2. Кротюк Д.А., Лугових Н.П., Білоконь С.В., Міресь С.Л., Січняк О.Л. Асоціація груп крові системи АВО з інфікованістю вірусом гепатиту С. Східноукраїнський медичний журнал. 2020;8(2):153-160. (Кат Б, Google Scholar).

3. Кульбачук Н.В., Матвіюк С.В., Білоконь С.В., Січняк О.Л. Мінливість каріотипу дітей із синдромом Дауна, які проживають в Одеській області. Запорозький медичний журнал. 2021. Т. 23, № 1(124). С. 77-82. DOI: [https://doi.org/10.21272/eumj.2020;8\(2\):153-160](https://doi.org/10.21272/eumj.2020;8(2):153-160). (Кат А, Web of Science Emerging Sources Citation Index).

4. Алексєєва Т.Г., Топтіков В.А., Січняк О.Л. Роль антиоксидантних ферментів у функціонуванні механізмів старіння на прикладі ячменю. Вісник ОНУ. Біологія. 2022. Т.27, вип. 1(50). С. 73-87. DOI: [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1\(50\).259778](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1(50).259778) (Кат. Б, Index Copernicus International Journals Master List; Google Академія; Base-search; CiteFactor; ResearcherBib; Ulrich's Periodicals Directory.)

5. Цитогенетичні ефекти поверхнево-активних речовин / Ю.М. Штреблева, О.Р. Омельченко, О.Л. Січняк. Вісник ОНУ. Біологія. 2023. Т. 28, вип. 1(52). С. 41-52. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284685](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284685) (Кат. Б, Index Copernicus International Journals Master List; Google Академія; Base-search;

						<p>CiteFactor; ResearcherBib; Ulrich's Periodicals Directory.)          6. Благодарова О. М., Ружицька О. М., Січняк О. Л., Ткаченко Ф. П., Апробація використання молекулярних маркерів пшениці м'якої для визначення алельного складу гліадинів <i>Triticum spelta</i> L. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2023. Т. 33. С. 13-17. <a href="https://doi.org/10.7124/FEEO.v33.1592">https://doi.org/10.7124/FEEO.v33.1592</a> (Кат. Б, Google Scholar, Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського 7. Кузнецов М. К., Січняк О. Л. Дослідження генотоксичного впливу гербіциду «Федерал» на модельному об'єкті <i>Danio rerio</i>, Hamilton, 1822. Повідомлення 1. Вплив високих концентрацій // Вісник ОНУ. Біологія. – 2024. – Т. 29, вип. 1(54). – С. 7-20. <a href="https://doi.org/10.18524/2077-1746.2024.1(54).309035">https://doi.org/10.18524/2077-1746.2024.1(54).309035</a> (Кат. Б, Index Copernicus International Journals Master List; Google Академія; Base-search; CiteFactor; ResearcherBib; Ulrich's Periodicals Directory.)          Методичні розробки та посібники:          1. Генетика з основами селекції рослин : навч. посіб. / О. Л. Січняк. Одеса. Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. 192 с.; іл., табл. ISBN 978-617-689-529-9 <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33471">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33471</a>          2. Січняк О. Л. Генетика популяцій та еволюція: навч. посібник / О. Л. Січняк; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Біол. ф-т. Одеса: Одеський нац. ун-т, 2017. 210 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1eAJ7D-1xVs696RCdD8vz3upkVKFg2X_R/view">https://drive.google.com/file/d/1eAJ7D-1xVs696RCdD8vz3upkVKFg2X_R/view</a></p>	
200044	Алексєєва Тетяна Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом магістра, Одеський національний університет ім.	12	Теорії еволюції	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський національний

І.І.Мечникова,  
рік закінчення:  
2002,  
спеціальність:  
070402  
Біологія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 055465,  
виданий  
18.11.2009,  
Атестат  
доцента АД  
000107,  
виданий  
27.04.2017

університет імені  
І.І.Мечникова, 2002 р,  
спеціальність –  
8.04010201, Біологія  
кваліфікація за  
дипломом - магістр  
біології

Кандидат біологічних  
наук за спеціальністю  
03.00.15 – генетика.  
Тема дисертації:  
«Генотипові  
особливості прояву  
цитометричних ознак  
клітин генеративних  
структур пшениці,  
жита та їх гібридів»,

Стажування за  
наказом Одеського  
національного  
університету імені І. І.  
Мечникова № 1305-  
18 від 27.02.2024 на  
основі участі у  
онлайн-курсах та  
онлайн-тренінгах

Прийняла участь і  
опанувала Ukrainian  
School in Evolutionary  
Biology,  
January, January, 27-  
31, 2025 в  
Ужгородському  
національному  
університеті сумісно з  
Харківським  
національним  
університетом імені  
В.Н.Каразіна, 1,5  
кредити ЄКТС.

Сертифікати: Перелік  
сертифікатів  
знаходиться на  
офіційному сайті ОНУ  
імені І.І.Мечникова  
за посиланням:  
[https://onu.edu.ua/uk/  
structure/faculty/biolog  
u/kafedry-ta-inshi-  
strukturni-  
pidrozdily/genetic/vykl  
adachi/5418-alekseeva-  
tetyana-grigorivna](https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biologu/kafedry-ta-inshistrukturni-pidrozdily/genetic/vykladachi/5418-alekseeva-tetyana-grigorivna)  
Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
1, 4, 8, 10, 14, 19, 21

Публікації, дотичні до  
дисципліни:  
1. Motsnyi I., Halaiev O.,  
Aliksieieva T.,  
Chebotar G., Chebotar  
S., Hasterok R.,  
Betekhtin A.,  
Armoniene R.,  
Rahmatov M.  
Cytogenetic and  
molecular identification  
of novel wheat-Elymus  
sibiricus addition lines  
with resistance to leaf  
rust and the presence of  
leaf pubescence trait.  
Front. Plant Sci.  
Volume 15. 2024.  
[https://doi.org/10.3389/  
fpls.2024.1482211](https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1482211)

						<p>2.Serga S., Maistrenko O.M., Kovalenko P Tsila O., Hrubiiian N., Bilokon S., Alieksiieiva T., Radionov D., Betancourt A. J., Kozeretska I. Wolbachia in natural Drosophila simulans (Diptera: Drosophilidae) populations in Ukraine. Symbiosis. 2023. Vol. 89. P. 187-196. <a href="https://doi.org/10.1007/s13199-023-00899-8">https://doi.org/10.1007/s13199-023-00899-8</a></p> <p>3.Toptikov V. Population genetic indices of veined rapa whelk groups of the Black Sea remote regions / V. Toptikov, T. Alieksiieiva, O. Kovtun // Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. "The Wetlands Diversity". – 2022. - Vol. 24(2). – P. 45-60. – DOI:</p> <p>4.Toptikov V. A. Genetic Structure in Different Subsequent Generations of Sexually Mature Rapana venosa Mollusks from the Same Biotope / V. A. Toptikov, T. G. Alieksiieiva, V. N. Totsky, O. A. Kovtun // Cytology and Genetics. – 2019. – Vol. 53. – No. 1. – P. 13–22. - <a href="https://doi.org/10.3103/S0095452719010110">https://doi.org/10.3103/S0095452719010110</a></p> <p>5. Білоконь С. В., Алексеева Т. Г., Нестеркіна М. В., Кравченко І. А. Показники пристосованості комах і генотоксичний ефект монотерпенів у біотестуванні на Drosophilamelanogaster // Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології : матеріали VII Міжнародної конференції (9-10 вересня 2021 р.). – Одеса : ОНУ, 2021. – С.13-17.</p> <p>Методичні видання: 1.Теорії еволюції: навчальний посібник / В. А. Топтіков, С. В. Білоконь, Т. Г. Алексеева. – Одеса: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2023. – 171 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1CJTD9b7EEtIALRC4qC_LRpAsJwtdPjW/view">https://drive.google.com/file/d/1CJTD9b7EEtIALRC4qC_LRpAsJwtdPjW/view</a></p>	
204572	Білоконь Світлана	доцент, Основне	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста,	20	Теорії еволюції	Спеціальність та кваліфікація за

	Василівна	місце роботи		<p>Одеський державний університет імені І.І.Мечникова, рік закінчення: 1994, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 0423443, виданий 20.09.2007, Атестація доцента 12ДЦ 043305, виданий 30.06.2015</p>		<p>дипломом: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, 1994. Спеціальність – біологія. Кваліфікація – Біолог. Викладач біології та хімії</p> <p>Кандидат біологічних наук: 03.00.15 - генетика, Тема дисертації: «Мутації <i>cn</i> і <i>vg</i>, локус <i>Adh</i> і пристосованість генотипів <i>Drosophila melanogaster</i> Meig.»</p> <p>Підвищення кваліфікації/стажування: Наказ ОНУ імені І.І Мечникова №1064-18 від 30.06.2022 р. Підвищення кваліфікації/стажування за сукупністю видів діяльності (сертифікатів, свідоцтв) загальним обсягом 180 години (6,0 кредитів) Сертифікати: Перелік сертифікатів знаходиться на офіційному сайті ОНУ імені І.І.Мечникова за посиланням: <a href="https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshy-strukturny-pidrozdzily/genetic/vykladachi/5420-bilokon-svitlana-vasilivna">https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshy-strukturny-pidrozdzily/genetic/vykladachi/5420-bilokon-svitlana-vasilivna</a></p> <p>Прийняла участь і опанувала Ukrainian School in Evolutionary Biology, January, January, 27-31, 2025 в Ужгородському національному університеті сумісно з Харківським національним університетом імені В.Н.Каразіна, 1,5 кредити ЄКТС.</p> <p>Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 10,12, 14, 19</p> <p>Основні публікації дотичні до дисципліни: 1.Serga S. Maistrenko O. M., Kovalenko P. A. Tsila O, Hrubiiian N., Bilokon S., Alieksieieva T., Radionov D., Betancourt A. J &amp; I. Kozeretska Wolbachia in natural <i>Drosophila simulans</i> (Diptera: Drosophilidae) populations in Ukraine. / S. Serga, // Symbiosis</p>
--	-----------	--------------	--	--	--	--



(2023).  
<https://doi.org/10.1007/s13199-023-00899-8>.  
2.Проценко О., Коваленко П., Серга С., Козерецька І., Білоконь С., Алексеєва Т., Радіонов Д. Колонізація *Drosophila simulans* території України // Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної конференції (м. Івано-Франківськ, 27–29 червня 2023 р.). – Івано-Франківськ, 2023. – С.18  
3. Bilokon, S., Aliksieieva, T., & Tkachenko, F. (2022). Biological effect of *H. Erinaceus* fruitbodies powder on fertility of *D. melanogaster*. *Sworld-Ur Conference Proceedings*, 1(usc15-01), 34–38. <https://doi.org/10.30888/2709-2267.2022-15-01-006>

4.Білоконь С. В., Алексеєва Т. Г., Нестеркіна М. В., Кравченко І. А. Показники пристосованості комах і генотоксичний ефект монотерпенів у біотестуванні на *Drosophilamelanogaster*// Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології : матеріали VII Міжнародної конференції (9-10 вересня 2021 р.). – Одеса : ОНУ, 2021. – С.13-17.

5. Проценко О., Коваленко П., Серга С., Козерецька І., Білоконь С., Алексеєва Т., Радіонов Д. Колонізація *Drosophila simulans* території України // Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології:збірник тез доповідей VIII Міжнародної конференції (м. Івано-Франківськ, 27–29 червня 2023 р.). – Івано-Франківськ, 2023. – С.18

Методичні видання:  
(дотичні до дисципліни)  
Топтіков В. А., Білоконь С. В.,

						Алексеева Т. Г. Теорії еволюції. Частина І. Становлення еволюціонізму. Синтетична теорія еволюції; мікроеволюція : навч. посіб. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. 161 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/items/18ccf69a-45b2-4ee5-a68e-f2e94974ff17">https://dspace.onu.edu.ua/items/18ccf69a-45b2-4ee5-a68e-f2e94974ff17</a>	
223788	Кириленко Наталя Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1999, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 031940, виданий 15.12.2005	25	Лабораторний практикум з біології	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: ОДУ імені І. І. Мечникова, 1999, спеціальність – Біологія, кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.05 Ботаніка Тема дисертації: «Морфофункціональний стан яйцеклітини і зиготи деяких покритонасінних рослин».</p> <p>Підвищення кваліфікації/стажування: Наказ по ОНУ № 774-18 від 26.04.24 р. Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського», Довідка про стажування №1365/32/1-1, тема: «Сучасні здоров'язбережувальні і технології в педагогічній практиці», 29.04.24 - 27.06.24 р. Довідка від 28.06.2024 (120 год, 6 кредитів ЕКТС).</p> <p>Сертифікати, дотичні до дисципліни,</p> <p>“Університет майбутнього після перемоги ” навчання відбулося за дистанційною формою в період із 11 по 14 липня 2022 року. Сертифікат № 359 (10 годин) «Інфекційні захворювання мандрівників. Сучасні виклики і стан проблеми в Україні», м. Одеса, 22-23 вересня 2022 р.</p>

Сертифікат №  
202201051-1005346-  
100 172 (10 годин)

«Поширення належної педагогічної практики за обраними напрямками підготовчого навчання для медичних професій зі спеціальним урахуванням стандартизації та якості освіти» в рамках модуля "Викладання в модулі доклінічних наук в галузі медицини»  
МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ВАРШАВИ  
27.03.2023-  
29.03.2023.

СЕРТИФІКАТ ПРО  
УЧАСТЬ  
Університет Гданська як член Європейського університету SEAS (SEA-EU) засвідчує, що Кириленко Наталя пройшла коротку академічну практику «Shot Academic Internship (for researchers)». Участь у проекті фінансується в рамках програми «Додаткова підтримка діяльності Гданського університету» в рамках альянсу Європейських університетів під назвою «Європейський університет морів» [SEA-EU] в рамках академічної співпраці з Одеським національним університетом імені І. Мечникова - УГОДА ПРО СПІВПРАЦЮ № NAWA VPI/UE/2022/3-00.  
Дата: 15-28 ЖОВТНЯ  
Університет-партнер:  
Університет Гданська

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
№ 1,4,10,12,15,19

Наукові публікації  
останніх років:  
(дотичні до  
дисципліни)  
1. Галкін Б. М.,  
Гладкій Т. В.,  
Кириленко Н. А.  
Вплив комбінованої  
фармакопрофілакти  
інфекційних хвороб  
на стан шлунково-  
кишкового тракту  
лабораторних щурів  
// Мікробіологія і  
біотехнологія. – 2023.

– № 2. – С 30-39  
(категорія В)  
2. Галкін Б. М.,  
Кириленко Н. А.,  
Хромагіна Л. М., Кара  
М. В. Остеодистрофія  
в умовах  
експериментальної  
інтоксикації  
алюмінієм як наслідок  
порушень у травному  
тракті щурів // Вісник  
Львівського  
університету. Серія  
біологічна. – 2023. –  
Випуск 89. – С. 75-84.  
(категорія В)  
3. Кириленко Н. А.,  
Тиняна М. Ю.,  
Гладкій Т. В.  
Особливості  
поведінкових реакцій  
щурів у лабіринті  
Барнса на тлі  
інтоксикації хлоридом  
алюмінію // Вісник  
ОНУ. Біологія. – 2023.  
– Т. 28, вип. 1 (52). –  
С. 136-146.  
[https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284692](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284692) (категорія В)  
4. Кириленко Н. А.,  
Ткаченко Ф. П., д. б.  
н., Молодченкова О.  
О., Баєва С. В.  
Біологічно активні  
сполуки *Salsola tragus*  
L. (Chenopodiaceae)  
перспективного  
фармакологічного  
об'єкта України. –  
Вісник ОНУ. –  
Біологія. – 2021. – Т.  
26, вип. 2 (49). – С. 23-  
33.  
<http://visbio.onu.edu.ua/article/view/246873>  
(рівень В)  
5. Макаренко О. А.,  
Майкова Г. В.,  
Кириленко Н. А.,  
Гладкій Т. В., Еберле  
Л. В. Абсорбція  
кальцію в тонкій  
кишці щурів після  
впливу різних  
ксенобіотиків //  
Вісник ОНУ. Біологія.  
– 2021. – Т. 26, вип.  
1(48). – С. 115-123.  
<http://visbio.onu.edu.ua/article/view/232850>  
(рівень В)  
6. Макаренко О. А.,  
Майкова Г. В.,  
Кириленко Н. А.,  
Еберле Л. В. Обмін  
різних форм кальцію в  
організмі щурів з  
преднізолоновим  
остеопорозом //  
Вісник ОНУ. Біологія.  
– 2020. – Т. 25, вип.  
1(46) – С. 123-131.  
<http://visbio.onu.edu.ua/article/view/205837>  
(рівень В)  
Методичні розробки,  
дотичні до

						дисципліни: 1. Інструментальні методи досліджень [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи для здобувачів першого рівня вищої освіти (бакалаврський) за спеціальностями: 091 «Біологія та біохімія», 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 162 Біотехнології і біоінженерія, 206 Садово-паркове господарство / Н. А. Кириленко, О. Д. Павліченко. – Одеса: ОНУ імені І. І. Мечникова, 2023. – 52 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/iCk9NttxxdQnYocGqXrwwLoZS3xxdUoX/view">https://drive.google.com/file/d/iCk9NttxxdQnYocGqXrwwLoZS3xxdUoX/view</a>	
203639	Ружицька Ольга Миколаївна	Завідувач відділу аспірантури та докторантури, Основне місце роботи	Відділ аспірантури та докторантури	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1995, спеціальність: 2019 біологія, Диплом кандидата наук ДК 016320, виданий 09.10.2002, Атестат доцента 12ДЦ 017612, виданий 21.06.2007	26	Фізіологія та біохімія рослин	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 1995 р., спеціальність – біологія, кваліфікація – біолог, викладач біології і хімії.  Кандидат біологічних наук: Спеціальність 03.00.12. Фізіологія рослин Тема дисертації: «Вміст тіобарбітурат-реактивних речовин в насінні озимої пшениці в зв'язку життєздатністю за різних умов зберігання». Підвищення кваліфікації: Стажування відповідно до наказу ОНУ імені І.І Мечникова № 437-18 від 24 березня 2021 р. у ТОВ «ГарденЛаб». Термін 29.03.2021 - 26.04.2021. Тема «Агротехніка вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин». Загальний обсяг 60 годин. (Довідка № 02-21 від 26.04.2021р.)  Перелік сертифікатів, участь в програмах, тренінгах. 1. Науково-практична конференція «Інноваційний

розвиток вищої освіти: глобальний, європейський та національний виміри змін» (12 годин; Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-270790-VNU від 07.08.2020).  
Загальний обсяг - 120 годин (4 кредити ЄКТС). (Наказ ОНУ № 903-18 від 03.06.2021)  
2. Навчання на курсі «Цифрові інструменти google для освіти» (базовий рівень) 05-18 вересня 2022 року. Сертифікат №GDTfE-02-07643 (30 годин, 1 кредит).  
3. Підвищення кваліфікації за сертифікатною програмою «Соцмережі для освітян і науковців». Обсяг програми: 180 годин/6 кредитів ЄКТС. 01–30 червня 2023 року. Сертифікат № 11-10-2023.  
4. Курс підвищення кваліфікації "Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців Прогресивності ОНУ імені І.І. Мечникова, ЗУНУ, ХНУ" (21 – 30 жовтня 2024 р.). (60 годин, 2 кредити).  
5. Участь у міжнародному проєкті академічної мобільності (м. Гданськ, Польща, накази про виїзд № 2340-18 від 01.11.2023; № 2629-18 від 31.10.2024). Брала участь в майстер-класах з академічної дидактики, нових методів навчання, тьюторингу.  
Підвищення кваліфікації для педагогічного персоналу з майстер-класом «Три чутливі сфери професійного академічного викладання: дизайн курсів, їх оцінювання та соціальні стосунки». (60 годин, 2 кредити).

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 4, 10, 11, 12, 19

Основні публікації, дотичні до дисципліни:  
1.Благодарова О. М., Ружицька О. М., Січняк О. Л., Ткаченко Ф. П. Апробація

використання молекулярних маркерів пшениці м'якої для визначення алельного складу гліадинів *Triticum spelta* L. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2023. Т. 33. С. 13-17. <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Faktory/article/view/1592>.

2. Артюх, М. М., Якуба, І. П., Ружицька, О. М., Назарчук, Ю. С., & Степаненко, Н. І. (2023). Ефективність препаратів цитокінінів для покращення калусогенезу та фізіологічного стану щеп винограду (*vitis vinifera* l.). Вісник Одеського національного університету. Біологія, 28(2(53), 9–27. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.2\(53\).292971](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.2(53).292971)

3. Ружицька О. М., Кириленко Н. А., Борисова О. В. Анатомо-морфологічні характеристики зернівок культурних півчастих пшениць // Матеріали VIII міжнародної наукової конференції «Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)» (18–20 березня 2019 року) – Умань, 2019. – С. 215-217.

4. Ружицька О. М. Морфофізіологічні показники та вміст проліну в поростках пшениці м'якої та спельти за моделювання водного дефіциту та засолення // Сучасні проблеми генетики, біотехнології і біохімії сільськогосподарських рослин: тези доповідей Міжнародної наукової конференції (21 жовтня 2020 р. / СГІ–НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ–НЦНС, 2020. – С. 120 – 122.

5. Ружицька О.М. Життєздатність насіння півчастих видів пшениці за впливу штучного старіння та тривалого зберігання // VII Всеукраїнська

науково-практична конференція присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І.П. Чучмія Уманського НУС (4 листопада 2022 року) – Умань, 2022. – С. 127 – 129.

6. Герасимюк В. П., Герасимюк Н. В., Ружицька О. М., Якуба І. П. Дослідження морської піни одеських пляжів Чорного моря // Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті локальних та глобальних наслідків ведення воєнних дій: Збірник матеріалів ІХ з'їзду Гідроекологічного товариства України. - Дніпро, 2024. – С. 33-36.

7. Ружицька О.М. Проростання насіння плівчастих пшениць в процесі післязбирального дозрівання//Матеріал и XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024). — Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. — С.44.

Методичні видання:  
(дотичні до дисципліни)

1. Фізіологія та біохімія рослин. Змістовий модуль 1. Фізіологія рослинної клітини та водообміну рослин : тестові питання до самостійної роботи та контролю знань для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП Біологія / уклад. О. М. Ружицька, І. П. Якуба, Ю. С. Назарчук. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2023. 56 с. <https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37077>

2. Фізіологія та біохімія рослин. Змістові модулі 2 та 3. Фізіологія фотосинтезу. Фізіологія дихання : тестові питання до самостійної роботи та контролю знань для



						<p>здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП Біологія / уклад. О. М. Ружицька, І. П. Якуба, Ю. С. Назарчук. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2023. 56 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37079">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37079</a></p> <p>3. Фізіологія та біохімія рослин. Змістовий модуль 4. Фізіологія мінерального живлення рослин. Ріст і розвиток рослин. Фізіологія стійкості рослин : тестові питання до самостійної роботи та контролю знань для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП Біологія / уклад. О. М. Ружицька, І. П. Якуба, Ю. С. Назарчук. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2023. 66 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37078">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37078</a></p> <p>4. Фізіологія та біохімія рослин : метод. вказівки до лаб. робіт для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти за ОПП Біологія / уклад.: О. М. Ружицька, І. П. Якуба, Ю. С. Назарчук. – Одеса : Назарчук С. Л., 2024. – 74 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39875">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39875</a></p>	
107733	Бондаренко Олена Юрївна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 033588, виданий 25.02.2016</p>	22	Лабораторний практикум з біології	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, 2001 р., спеціальність: Біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Кандидат біологічних наук 03.00.05 – ботаніка, тема дисертації «Флора пониззя межиріччя Дністер – Тилігул»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування відповідно до наказу ОНУ імені І.І Мечникова № 437-18 від 24 березня 2021 р. у ТОВ «ГарденЛаб» Строк 29.03.2021 - 31.05.2021.</p>

Тема «Технології створення та агротехніка догляду за квітниками та газонами». Загальний обсяг 120 годин. Довідка № 04-21 від 31.05.2021 р.

Перелік сертифікатів та тренінгів, які можуть бути застосовані для підтвердження кваліфікації:  
1. Сертифікат учасника.

Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми озеленення населених місць : освіта, наука, мистецтво формування ландшафту». М. Тернопіль, 06-07 червня 2024 року. Кількість годин – 12.

2. Сертифікат учасника № 044-24 Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспективи розвитку». 9-12 квітня 2024 року, м. Одеса. Кількість годин – 30 (1 кредит ЄКТС).

3. Сертифікат учасника. Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 95-річчю навчально-дослідної агробіостанції Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя. 27-28 вересня 2023 року. Кількість годин – 16.

4. Сертифікат учасника. VIII Міжнародна заочна науково-практична конференція «Актуальні питання біологічної науки». 8 червня 2022 року. Кількість годин – 8.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 12, 19

1. Бондаренко О. Ю., Назарчук Ю. С. Перспективи та особливості існування видів роду *Oenothera* L. поза місць культивування в Одеській обл. // Агроекологічний журнал. 2024, № 1. С. 26-37. (фахове

видання)  
2. Бондаренко О. Ю.,  
Мартиненко В. В.  
Представники роду  
*Euphorbia*  
(*Euphorbiaceae*) у  
флорі пониззя  
межиріччя Дністер –  
Тилігул //  
Агроекологічний  
журнал. 2024, № 2. С.  
52-64. (фахове  
видання)

3. Бондаренко О. Ю.,  
Назарчук Ю. С.,  
Файрушин Є. Д. Види  
рослин, культивовані  
в ботанічному саду  
Одеського  
національного  
університету імені І.І.  
Мечникова (за  
матеріалами MSUD)  
// Агроекологічний  
журнал. 2024, № 3. С.  
62-71. (фахове  
видання)

4. Бондаренко О. Ю.,  
Назарчук Ю. С. Види  
рослин школи  
садівництва м. Одеси  
(XIX-XX ст.) (за  
матеріалами MSUD)  
// Агроекологічний  
журнал. – 2023, № 1.  
– С. 47 – 57. (фахове  
видання)

5. Bondarenko O. Yu.,  
Myronov S. L. *Cenchrus*  
*longispinus* (Hack.)  
Fernald on  
anthropogenicly  
transformed areas of  
the Dniester district //  
Вісник ОНУ. Біологія,  
2022. Т. 27, вип. 1(50).  
С. 111-120. (фахове  
видання)

9. Bondarenko O. Yu.,  
Myronov S. L. *Euphorbia*  
*davidii* Subils  
(*Euphorbiaceae*) in  
flora of railway tracks  
of Dniester bay bar //  
Вісник ОНУ. Біологія,  
2021. Т. 26, вип. 2(49).  
С. 101-108. (фахове  
видання)

6. Бондаренко О. Ю.  
Про знахідку  
*Euphorbia*  
*valdevilloscarga* Arvat  
& Nyár.  
(*Euphorbiaceae*) в  
пониззі межиріччя  
Дністер-Тилігул //  
Вісник ОНУ. Біологія,  
2021. Т. 26, вип. 1(48).  
С. 127-134. (фахове  
видання)

Методичні видання,  
дотичні до  
дисципліни:  
Лабораторний  
практикум з біології.  
Змістовий модуль 2.  
Методика ботанічних  
досліджень.  
Методичні вказівки з  
проведення

						лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОПП Біологія / Укладачі: О. М. , О. Ю Бондаренко, В. П. Герасимюк, О. М. Ружицька. – Одеса: «Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова», 2024. – 66 с.	
336185	Пенов Вадим Васильович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом магістра, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 2008, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом магістра, Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського", рік закінчення: 2012, спеціальність: 000009 Управління навчальним закладом, Диплом кандидата наук ДК 044795, виданий 11.10.2017, Атестат доцента АД 011446, виданий 10.10.2022</p>	18	Основи медичних знань та перша долікарська допомога	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: 1. Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, диплом магістра за спеціальністю «Біологія», кваліфікація біолога, викладача біології та хімії (2008 р.).</p> <p>2. Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського», диплом магістра за спеціальністю «Управління навчальним закладом», кваліфікація керівника підприємства, установи та організації (у сфері освіти та виробничого навчання), 2012 рік.</p> <p>Кандидат педагогічних наук, 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки. Тема дисертації: «Розвиток валеологічної освіти на півдні України (кінець ХІХ – перша половина ХХ століття)»</p> <p>Підвищення кваліфікації, перелік сертифікатів та тренінгів: Повний перелік сертифікатів знаходиться на офіційному сайті ОНУ за посиланням: <a href="https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biologu/kafedry-ta-inshistrukturni-pidrozdily/kaf-fiziologii-zdorovya-bezpeky-ludyny/vykkladachi/554-5-penov-vadim-vasilovich">https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biologu/kafedry-ta-inshistrukturni-pidrozdily/kaf-fiziologii-zdorovya-bezpeky-ludyny/vykkladachi/554-5-penov-vadim-vasilovich</a> 1. З "Охорони праці" ДП «Головний навчально-методичний центр</p>

Держгірпромнагляду України» (ДП «ГНМЦ») (Київ) Посвідчення №36-19-19 від 18.10.2019 р. Наказ ОНУ №2575-18 від 28.10. 2019 р.

2. «Сучасні методи та форми організації освітнього процесу у закладах вищої освіти» - підвищення кваліфікації в Університеті Ушинського на базі Південноукраїнського центру професійного розвитку керівників та фахівців соціономічної сфери в період з 10 травня по 20 червня 2022 року (обсяг 180 год, 6 кредитів ЕКТС). Сертифікат № ПС 32/1-001/052/2022.

3. «Домедична допомога в науково-педагогічній практиці» - підвищував кваліфікацію в період з 09.12.2022 р. по 19.12.2022 р. в Державному закладі «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського», Південноукраїнський центр професійного розвитку керівників та фахівців соціономічної сфери, обсягом 30 годин (1 кредит ЕКТС), свідоцтво про підвищення кваліфікації № СПК 32/1-095/028/2022 від 19 грудня 2022 року.

4. «Сучасні здоров'язбережувальні і технології в педагогічній практиці» - підвищував кваліфікацію в період з 25.11.2022 р. по 24.02.2023 р. в Державному закладі «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського», кафедра біології і охорони здоров'я, обсягом 180 годин (6 кредит ЕКТС), документ, що підтверджує стажування – довідка № 274/32/1-1 від 02 березня 2023 року.

5. «Організація

безпечного середовища в закладах освіти м. Одеси та Одеської області під час воєнного стану» - підвищував кваліфікацію 12 квітня 2023 року в «Регіональний учбово - консультативний центр». Тривалістю 5 (п'ять) годин. Сертифікат СС 19061139/1204-054-23.

6. BLS (BASIC LIFE SUPPORT) - Базові реанімаційні заходи у дорослих. Пройшов симуляційний тренінг від Всеукраїнської ради реанімації (ресусцитації) та екстреної медичної допомоги. Обсягом 12 годин (0,4 кредити ЄКТС). Отримав сертифікат від European Resuscitation Council (ERC) № 2023-1012-5505266-100009 від 11.08.2023 року.

7. Stop The Bleed – зупинка масивної (критичної) зовнішньої кровотечі. Пройшов симуляційний тренінг від Всеукраїнської ради реанімації (ресусцитації) та екстреної медичної допомоги. Обсягом 7,5 годин (0,25 кредити ЄКТС). Отримав сертифікат від American College of Surgeons Committee on Trauma (ACS COT) № 2023-1012-5505265-100006 від 13.08.2023 року.

8. Пройшов курс з оволодіння навички катетеризації периферичних вен. Обсягом 4,5 годин (0,15 кредити ЄКТС). Отримав сертифікат від Навчального Центру SAR №23-UA0000654 від 16.09.2023 року.

9. Paediatric Basic Life Support (PBLS) – Базові реанімаційні заходи для дітей. Пройшов симуляційний тренінг від Всеукраїнської ради реанімації (ресусцитації) та екстреної медичної допомоги. Обсягом 12 годин (0,4 кредити ЄКТС). Отримав

сертифікат від European Resuscitation Council (ERC) № 2023-1012-5506464-100006 від 29.09.2023 року.

10. Проїшов курс з надання домедичної допомоги в умовах бойових дій. Обсягом 9 годин (0,3 кредити ЄКТС). Отримав сертифікат від Навчального Центру SAR №23-UA0000269 від 08.10.2023 року.

11. «Тактична медицина, парамедицина та медицина катастроф в період війни: зарубіжний та вітчизняний досвід» - Міжнародне підвищення кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників вищих військових навчальних закладів та працівників закладів вищої освіти. Підвищував кваліфікацію в період з 08.12.2023 р. по 28.12.2023 р. м. Люблін (Республіка Польща). Обсягом 90 годин (3 кредити ЄКТС), документ, що підтверджує стажування – сертифікат ESNN№ 17870 від 28.12.2023 року.

12. «Перша домедична допомога в умовах війни». Обсягом 15 годин (0,5 кредити ЄКТС). Отримав сертифікат через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus від 07.01.2024 року.

13. «Тактична медицина, парамедицина та медицина катастроф в період війни: зарубіжний та вітчизняний досвід» - Міжнародне підвищення кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників вищих військових навчальних закладів та працівників закладів вищої освіти. Підвищував кваліфікацію в період з 02.10.2024 р. по 22.10.2024 р. м. Люблін (Республіка Польща). Обсягом 90

годин (3 кредити ЕКТС), документ, що підтверджує стажування – сертифікат ESN№ 21241 від 22.10.2024 року. Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 12, 15, 19, 20

Основні публікації:  
1. Літвінова А.М., Пенов В.В., Тимченко Г.М. Засоби діагностики стану здоров'я студентів, які займаються фізичним вихованням // Вісник ЛНУ імені Тараса Шевченка. – Серія: Педагогічні науки. – 2021. Випуск 2 (340), Ч. II. – С. 28-44. (Фахове видання)  
2. Khallo, O., Lutsan, N., Kuznetsova, O., Volynetz, K., Pienov, V. Key strategies and tasks in the process of professional training in modern education. Ad alta-Journal of Interdisciplinary Research Double-Blind Peer-Reviewed Volume 12, Issue 1, Special Issue XXV., 2022. Number of regular issue per year: 2/ The Authors (January, 2022) 2022. 132-137. (Web of Science).  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000781646500021>  
3. Gvozdii, S., Romaniuk, R., Genkal, S., Shorobura, I., Stakhiv, V., & Pienov, V. (2022). Features of Training Future Teachers of Natural Sciences in Modern Higher Education in the Context of Modern Neurosciences. BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 13(2), 245-258.  
<https://doi.org/10.18662/brain/13.2/341> (Web of Science).  
4. Polishuk L.; Burdenyuk R.; Gvozdii S.; Pienov V. Recent innovations and their role in the modernization of preschool and primary education in Ukraine. The scientific heritage: pp. 41-46 (98) DOI: 10.5281/zenodo.7148257 (Hungary, Index Copernicus).  
5. Olena SAIKOVSKA, Vadim PIENOV. (2022). Intermediality



codes in «a ballad for Georg Henig» by Victor Paskov. Orbis linguarum, Volume 20, Issue 3, 396-402. <https://doi.org/10.37708/ezs.swu.bg.v20i3.10> (Scopus).

6. Svitlana GVOZDII, Ivan BAKHOV, Vadym PIENOV, Svitlana PALAMARCHUK, Nadiia DUDNYK, Lyudmila PETRUKHAN-SHCERBAKOVA (2022). Neuropedagogy in Contemporary Formal and Non-Formal Education". BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience. (Web of Science).

7. Дмитрієва Н.Б., Крикляс В.Г., Крикляс К.В., Чернякова Ж.Ю., Пеню В.В. Методи активного навчання: особливості використання в дистанційній освіті. Вісник науки та освіти. 2024. № 6(24). С. 596-610. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-6\(24\)](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-6(24)). (фахове видання)

8. Полілуєва І.В., Кулаковський Т. Ю., Пеню В.В., Вдовіченко О.В. Копінг-поведінка та механізми подолання стресу. Журнал «Наукові інновації та передові технології». 2024. № 7(35) 2024. С. 1083-1090. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-5274-2024-7\(35\)-1083-1090](https://doi.org/10.52058/2786-5274-2024-7(35)-1083-1090). (фахове видання)

9. Пеню В.В., Шевченко І.Ю., Дмитрієв І.А. Управління конфліктами в колективі: стратегії врегулювання та підтримки співробітників. Ефективна економіка. 2024. № 7 (2024). С. 1-21. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.7.19>. (фахове видання)

10. Пеню В.В., Дехтярьова О.О., Каденко І.В., Горлова О.В., Бірюкова Т.В. Культура безпеки життєдіяльності в процесі формування здорового способу життя. Актуальні питання у сучасній науці. 2024. № 7(25) 2024. С. 807-814. DOI:

[https://doi.org/10.52058/2786-6300-2024-7\(25\)-807-814](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2024-7(25)-807-814). (Фахове видання)

11. Пенів В.В., Купіна О.В., Устянська О.В., Радаєва І.М., Прокоф'єва О.А. Особливості формування культури з безпеки життєдіяльності у студентів. Вісник науки та освіти. 2024. № 7(25) 2024. С. 953-962. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-7\(25\)-953-962](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-7(25)-953-962). (Фахове видання)

12. Tamozhska I, Chubuk R, Pienov V, Myroshnychenko N, Prokofyeva L. Innovative teaching methods for developing basic skills in higher education students through real professional contexts. Salud, Ciencia y Tecnología - Serie de Conferencias [Internet]. 2024 Sep. 24 [cited 2024 Nov. 5];3:1214. Available from: <https://conferencias.ageditor.ar/index.php/sctconf/article/view/1214> (Scopus).

DOI: <https://doi.org/10.56294/sctconf2024.1214>

13. Ivanov, A., Pienov, V., Shyrobokov, Y., Makarevych, O., & Bondar, N. (2024). The mechanisms for ensuring social security of the state under martial law. Edelweiss Applied Science and Technology, 8(6),2531–2543.(Scopus).

<https://doi.org/10.55214/25768484.v8i6.2501>

Монографія:

Вивчення ефективності навчання студентів основ безпеки та здоров'я на засадах суб'єкт-суб'єктної взаємодії. Монографія. // Гвозд'ї С.П., Пенів В.В., Баштан С.О., Поліщук Л.М. та ін. Одеса: Одеський національний університет, 2021. 345 с.. 345 = 20,45 друк. Арк. (з них Пенів В.В. 2,7 друк. аркушів).

Усі навчально-методичні видання розміщені у репозитарії Наукової бібліотеки ОНУ імені І. І. Мечникова

1. Баштан С.О.  
Основи медичних  
знань: Практикум для  
студентів  
педагогічних  
спеціальностей денної  
та заочної форм  
навчання / С.О.  
Баштан, С.П. Гвоздй,  
В.В. Пенюв – Одеса:  
Одес. нац. ун-т ім. І. І.  
Мечникова, 2019. – 88  
с.  
[http://dspace.onu.edu.  
ua:8080/handle/12345  
6789/27742](http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/27742)

2. Пенюв В.В.  
Основи валеології:  
методичні  
рекомендації до  
практичних занять,  
самостійної роботи і  
тестові завдання для  
здобувачів першого  
(бакалаврського)  
рівня за  
спеціальностями 091  
Біологія, 162  
Біотехнології та  
біоінженерія, 206  
Садово-паркове  
господарство / В.В.  
Пенюв. – Одеса: Одес.  
нац. ун-т ім. І.І.  
Мечникова, 2022. – 89  
с.  
[http://dspace.onu.edu.  
ua:8080/handle/12345  
6789/33184](http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33184)

3. Пенюв В.В.  
Основи  
здоров'язбережувальн  
ої діяльності в  
зкладах освіти:  
методичні вказівки до  
практичних занять та  
самостійної роботи  
здобувачів першого  
(бакалаврського)  
рівня освіти за  
спеціальністю 014.05  
Середня освіта  
(Біологія та здоров'я  
людини) / В.В. Пенюв.  
– Одеса: Одес. нац. ун-  
т ім. І.І. Мечникова,  
2022. – 62 с.  
[http://dspace.onu.edu.  
ua:8080/handle/12345  
6789/33185](http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33185)

4. Методичні  
рекомендації до  
практичних занять та  
самостійної роботи з  
дисциплін «Медико-  
санітарна підготовка»,  
«Основи медичних  
знань», «Безпека  
життєдіяльності та  
основи охорони  
праці», «Цивільний  
захист» для студ. усіх  
спец. та форм  
навчання. Домедична  
допомога у  
надзвичайних  
ситуаціях: поранення,  
переломи, вивихи.  
[http://dspace.onu.edu.  
ua:8080/handle/12345  
6789/27745](http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/27745)

192849	Леончик Євген Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет математики, фізики та інформаційних технологій	Диплом магістра, Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1999, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 026035, виданий 13.10.2004, Аттестат доцента 12/Ц 016356, виданий 22.02.2007	22	Основи вищої математики	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 1999, спеціальність – математика, кваліфікація за дипломом – магістр математики Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 – математичний аналіз. Тема дисертації: «Коливання функцій і диференційно-різницеві властивості сингулярних інтегралів»</p> <p>Підвищення кваліфікації: стажування за наказом Одеського національного університету імені І.І Мечникова № 214-18 від 03.02.2020 університет Венето (Венеція, Італія) 01.06.2019 – 06.06.2019, Університет Арістотеля (Салоніки, Греція) 11.11.2019 – 15.11.2019, Тема: «Сучасні методи комп'ютерного моделювання»</p> <p>Відповідність ЛУ : 1, 8,10,11,12,19,20</p> <p>Основні публікації: 1. Grybniak S., Leonchuk Y., Mazurok I., Nashyvan O., &amp; Vorokhta A. Waterfall: Salto Collazo. High-Level Design of Tokenomics. Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, 8(3). – 2023. – 231-243 pp. 2. Grybniak S., Nashyvan O., Mazurok I., Leonchuk Y., &amp; Vorokhta A. Ensuring Non-custodial Recurring Payments with an EVM-Based Token. IEEE 1st Ukrainian Distributed Ledger Technology Forum (UADLTF). – 2023. –1- 6 pp. 3. Grybniak S., Leonchuk Y., Mazurok I., Nashyvan O., Shanin R.: Waterfall: Gozalandia. Distributed protocol with fast finality and proven safety and liveness. IET</p>
--------	------------------------	------------------------------	--	---	----	-------------------------	---

						<p>Blockchain 3. – 2023. 182-193 pp.</p> <p>4. Mazurok Y., Leonchik Y., Grybniak S., Vorokhta A., Nashyvan O. Multi-objective optimization of committee selection for hierarchical byzantine fault tolerance-based consensus protocols. Herald of Advanced Information Technology, 6(1). – 2023. – 39-53 pp.</p> <p>5. Grybniak S., Dmytryshyn D., Leonchik Y., Mazurok I., Nashyvan O., &amp; Shanin R. Waterfall: A Scalable Distributed Ledger Technology // IEEE 1st Global Emerging Technology Blockchain Forum: Blockchain &amp; Beyond (iGETblockchain). – 2022, 6 p.</p> <p>6. Grybniak S., Goga N., Nashyvan O., Mihai R., Mazurok I., Leonchik Y., Datta G., Ozkul O. F., &amp; Marian C. V. Recurring Payments on EVM-based Platforms // IEEE 1st Global Emerging Technology Blockchain Forum: Blockchain &amp; Beyond (iGETblockchain). – 2022, 6 p.</p> <p>7. I. Mazurok, Y. Leonchik, S. Grybniak, O. Nashyvan, and R. Masalskyi, "An incentive system for decentralized DAG-based platforms," Applied Aspects of Information Technology, vol. 5(3). – 2022, pp. 196–207.</p> <p>8. S. Grybniak, Y. Leonchik, R. Masalskyi, I. Mazurok, O. Nashyvan, and R. Shanin, "Decentralized platforms: Goals, challenges, and solutions," IEEE Research and Technologies for Society and Industry (RTSI). – 2022. – 62-67 pp.</p>	
347629	Котлярова Луїза Болеславівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет романо-германської філології	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1980, спеціальність: Англійська мова і література, Диплом кандидата наук	43	Іноземна мова за професійним спрямуванням	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, 1980, спеціальність - англійська мова і література, кваліфікація за дипломом – філолог, викладач англійської мови

КД 024285,  
виданий  
24.10.1990,  
Атестат  
доцента ДЦ  
006268,  
виданий  
23.12.2002

Кандидат пед.наук за спеціальністю 13.00.02-Методика викладання іноземних мов  
Тема дисертації:  
Методика навчання усному професійному спілкуванню на основі імітаційно-ділових ігор у немовному вищому навчальному закладі (англійська мова).

Підвищення кваліфікації:  
Одеський національний морський університет. Кафедра «Філологія»  
17.04. 2023 по "16.06. 2023 відповідно до наказу від "17" квітня 2023 року № 28-НВ  
Свідоцтво підвищення кваліфікації N 143 від 26.06.2023 обліковий запис N 128 Одеський Національний Морський університет  
Тема: «Автентичність як основний компонент навчання іноземній мові»

Відповідає пунктам Ліцензійних умов:

1, 8, 12, 19

Основні публікації :

1. 1 Gryshchenko S., Semenenko A., Kotlyarova L. Pedagogical testing in the universities of Ukraine and the USA. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Чернігів : ЧНУ, 2023. № 20(176). С. 115-120. (фахове видання)  
DOI:  
<https://doi.org/10.58407/visnik.232017>

2. Котлярова Л. Б. Ділова гра як метод активного навчання англійській мові в закладах вищої освіти немовного спрямування. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2023. № 69. Т. 2. С. 239-244.

						<p>(фахове видання) DOI: <a href="https://doi.org/10.24919/2308-4863/69-2-39">https://doi.org/10.24919/2308-4863/69-2-39</a></p> <p>3. Котлярова Л. Б. Ділова англійська мова професійного спрямування для здобувачів вищої освіти немовних спеціальностей. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Чернігів: ЧНУ, 2023. № 23(179). С. 66-71. (фахове видання) DOI: <a href="https://doi.org/10.58407/visnik.232312">https://doi.org/10.58407/visnik.232312</a></p> <p>4. Котлярова Л.Б., Грищенко О.П., Єфремова О.П. Теоретичні засади педагогічного тестового контролю. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Чернігів: ЧНУ, 2023. № 23(179). С. 60-65. (фахове видання) DOI: <a href="https://doi.org/10.58407/visnik.232311">https://doi.org/10.58407/visnik.232311</a></p> <p>Методичні видання: 1. Котлярова Л.Б. Ділова англійська мова: метод. реком. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти біологічного факультету. Одеса: Астропринт, 2023. 36 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/35993">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/35993</a></p>	
113329	Кіосе Тетяна Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет хімії та фармації	<p>Диплом магістра, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 2001, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 001275, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 037548, виданий 17.01.2014</p>	17	Хімія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Диплом магістра з відзнакою, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 2001 р. Спеціальність: Хімія. Кваліфікація - Магістр хімії.</p> <p>Кандидат хімічних наук за спеціальністю 02.00.01 неорганічна хімія Тема дисертації: «Хімічно-модифіковані базальтові туфи. Отримання,</p>

властивості та використання»;

Доктор хімічних наук за спеціальністю 02.00.01 неорганічна хімія

Тема дисертації:

«Природні алюмосилікати та вуглецеві матеріали, функціоналізовані сполуками d-металів. Синтез, властивості, застосування».

Підвищення кваліфікації/стажування:

1. Наказ по ОНУ №1008-18 від 30.06.2020 р. Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища і людини МОН України та НАН України (відділ № 3 «Теоретичні основи уловлювання кислих і основних газів»).  
Тема: Сучасні методи уловлювання токсичних газоподібних речовин, 18.05.20-26.06.20 6 кредитів ECTS (180 годин), довідка про стажування № 96 від 26.06.2020

2. Наказ ОНУ № 575-18 від 06.04.2023. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Сучасні технології оцінювання у системі вищої медичної освіти», яке проводилось центром українсько-європейського наукового співробітництва на базі Одеського національного медичного університету з 05.12.2022 по 15.01.2023 р. (Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-051244-MSI від 15.01.2023).

3. Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, кафедра природничих дисциплін для іноземних студентів та токсикологічної хімії. Тема: Сучасні концепції дистанційного навчання та освітніх ресурсів при викладанні неорганічної хімії у



підготовці магістрів фармації. Наказ ОНУ імені І.І Мечникова № 852-18 від 23.05.2023 29.05.2023 – 9.06.2023 р., (Посвідчення про стажування від 09.06.2023, № 13/2023), 2 кредити ECTS (60 годин).

Сертифікати:

1. Протидія правопорушенням у сфері обігу радіоактивних, хімічних, біологічних та ядерних матеріалів від 13.04-20.04.2021 р. (1 кредит (30 годин))
2. Експерт з акредитації освітніх програм (сертифікат від 25.08.2021 р).

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 15, 20

Основні публікації:

1. Rakitskaya T., Kiose T., Raskola L. Synthetic zeolites modified with salts of transition metals in the reaction of chemisorption-catalytic oxidation of sulfur dioxide by air oxygen. Chemistry Journal of Moldova. 2021. Vol. 133, № 4. P. 1857-1078. <http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.913>
2. Effect of water on activity and protective properties of catalysts used in respiratory protective equipment / T. L. Rakitskaya et al. Handbook of Research on Water Sciences and Society. 2022, Vol. 2. P. 469-499. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-7356-3.ch021>
3. Synthesis, phase transformations of polymorphous nanooxidic forms of iron and their interaction with sulfur dioxide / T. L. Rakitskaya et al. Acta Phys. Pol. A. 2022. № 4, Vol. 141. P. 281-285. <http://doi.org/10.12693/APhysPolA.141.281>
4. Catalyst containing natural nanosilica, palladium(II) and copper(II) salts in oxidation of carbon monoxide with oxygen / T. L. Rakitskaya et al. Applied Nanoscience. 2023. P. 1-10.

<https://doi.org/10.1007/s13204-023-02772-y>  
5. Tatyana Rakitskaya, Anna Nazar, Tatyana Kiose Nanocatalyst based on thermally expanded phlogopite, Pd(II) and Cu(II) compounds for oxidation of CO and SO<sub>2</sub> with atmospheric oxygen. Springer's book. 2024. Vol. 253. P. 205-215.

[https://doi.org/10.1007/978-3-031-67519-5\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-67519-5_15)  
6. Kiose T., Rakitskaya T., Truba A. Nanocatalyst for carbon monoxide oxidation based on palladium(II), copper(II) salts, and carbon fiber material. Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2024, Vol. 768(2), P. 9–20.

[https://doi.org/10.1007/978-3-031-67519-5\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-67519-5_15)

Наявність патенту на винахід:

1. Патент № 126189 України на винахід, МПК В 01 J 23/44 В 01 J 23/72. Спосіб виготовлення каталізатора для низькотемпературної очистки повітря від монооксиду карбону. Ракітьська Т.Л., Кіосе Т.О., Еннан А.А. Труба А.С. □ заявник та патентовласник Одеса, ОНУ імені І.І. Мечникова, ФХІЗНСіЛ. – № u 126189; заяв. 25.06.2021; надр. 25.08.2022, Бюл. № 34.

Наявність навчально-методичних видань, зокрема:

1. 1. Неорганічна хімія. Біоактивність неорганічних сполук : навч. посіб. / Марцинко О. Е., Сейфулліна І. Й., Кіосе Т. О. Одеса: Олді+, 2023. 330 с. <https://drive.google.com/file/d/103XopOLoC0MJG-5ZsrfgZ765ekpsCAcf/view>

2. 2. Раскола Л. А., Кіосе Т. О., Менчук В. В. Розчини. Загальна характеристика та колігативні властивості : практикум. Одеса : Одес. нац. ун-т імені І.І. Мечникова, 2022. 117 с. <https://drive.google.com>

m/file/d/1DSXCpHAPS  
Vgz\_7oqYtaUmWhBf2F  
rheWw/view

3. Будова атома.  
Періодичний закон та  
Періодична система  
елементів Д. І.  
Менделєєва : Навч.  
наочний посібник  
/Уклад.: Раскола  
Л. А., Кіосе Т. О. ,  
Анненкова І. П. –  
Дніпро: Журфонд,  
2023. – 72 с.  
<https://drive.google.com/file/d/1anpTmvXmLGjcNyY8kftfoY1SZDfSnedq/view>

3. 4. Кіосе Т. О.,  
Раскола Л. А. Основи  
неорганічного  
синтезу: навчально-  
методичний посібник.  
Одеса: Одес. нац. ун-т  
ім. І.І.Мечникова,  
2019. 134 с.  
[https://drive.google.com/file/d/19CPqEY3zyKgCZAiUq3w1ZgNSueLB8-\\_/view](https://drive.google.com/file/d/19CPqEY3zyKgCZAiUq3w1ZgNSueLB8-_/view)

5. Загальна хімія :  
лабораторний  
практикум для  
здобувачів вищої  
освіти  
спеціальностей 102  
"Хімія", 226  
"Фармація,  
промислова  
фармація" та  
спеціальності 091  
Біологія та біохімія,  
162 Біотехнологія і  
біоінженерія/  
уклад.: Т. О. Кіосе, Л.  
А. Раскола, Т.Л.  
Ракитська. – Дніпро:  
Журфонд, 2023. –  
253 с.  
<https://drive.google.com/file/d/10GqQoCMYY8NUwJiXRTw3jeRzlU48lEYc/view>

6. Лабораторний  
практикум з  
неорганічної хімії :  
для здобувачів  
першого (бакалавр.)  
рівня вищ. освіти  
спец. 102 «Хімія» / Т.  
В. Кокшарова, Т. О.  
Кіосе, Л. А. Раскола.  
Електрон. текст. дані  
(1 файл: 1,4 МБ).  
Одеса : Одес. нац. ун-т  
ім. І. І. Мечникова,  
2024. 85 с.  
[dspace.onu.edu.ua](https://drive.google.com/file/d/10GqQoCMYY8NUwJiXRTw3jeRzlU48lEYc/view)

7. Загальна хімія:  
електрон. метод.  
вказівки до лаб. робіт  
студентам ф-ту хімії та  
фармації першого  
(бакалавр.) рівня вищ.  
освіти, спец. 102 Хімія  
/ уклад.: Т. О. Кіосе, Л.  
А. Раскола. Одеса :  
Одес. нац. ун-т ім. І. І.

							Мечникова, 2024. 101с. 1,5 МБ. dspace.onu.edu.ua
170838	Тимчук Алла Федорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет хімії та фармації	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 1990, спеціальність: хімія (фізична та колоїдна хімія), Диплом кандидата наук ДК 005518, виданий 12.01.2000, Атестат доцента ДЦ 008085, виданий 19.06.2003	25	Хімія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 1990, спеціальність - хімія, кваліфікація за дипломом – хімія, викладач хімії. Кандидат хімічних наук. 02.00.11 – колоїдна хімія. Тема дисертації: Фізико-хімічні основи флотоекстракційного виділення ПАР. вчене звання – доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії Підвищення кваліфікації: 1. Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського, 3.04.2023 – 5.06.2023; стажування за наказом ректора Одеського національного університету імені І.І Мечникова Наказ № Б17-18 від 29.03.2023.180 год, 6 кред. Довідка № 101/154-02 від 6.06.2023.</p> <p>2. «Підвищення кваліфікації: нові вимоги і можливості». Платформа Prometheus Сертифікат від 7.10.2022, 15 год, 0,5 кред. <a href="http://Prometheus.org.ua">http://Prometheus.org.ua</a></p> <p>3. Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, з 29.05 по 9.06. 2023 р, 60 год., 2 кред. Посвідчення № 15 від 9.06.2023, № 15/2023. Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1,4,8,12, 19</p> <p>Основні публікації: 1. О.О. Стрельцова, О. В. Волювач, А. Ф. Тимчук Поверхневі властивості та міцелоутворення алкілсульфатів натрію в присутності низькомолекулярних спиртів. Вісник ОНУ. Хімія. 2024. Т.29, вип. 1(87). С.78-90.<a href="https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1(87).307867">https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1(87).307867</a> (Index Copernikus, фахове видання)</p>

2. А.Ф. Тимчук, О.О. Стрельцова, А.Д. Пуріч Сорбційне вилучення аполярних рідин природними високомолекулярним и сполуками/ Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т.28, вип 1(84). С. 58-65. DOI: [https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1\(84\).277064](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277064) (фахове видання)

3. О.О. Стрельцова, О.В. Волювач, А.Ф. Тимчук, В.В. Менчук Вплив полівінілового спирту на поверхневі властивості сумішей іоногенна ПАР-ТВН/ Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т.28, вип 1(84). С. 23-34. DOI: [https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1\(84\).277056](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.1(84).277056) (фахове видання)

4. Тимчук А.Ф. Отримання полімерних плівок біомедичного призначення. Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспективи роз-витку [Електронний ресурс]: тези допов. всеукр. наук.-прак-тич. конф. з міжнарод. участю, 9–12 квітня 2024, Одеса / під ред. к.х.н., доц. Менчука В. В., к.х.н., доц. Расколи Л. А., к.фарм.н., доц. Калько К. О., к.фарм.н., доц. Ковпак А. В., к.біол.н. Ці-сак А. О. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. 568 с. С. 56.

5. Tymchuk A.F., Purich A.D., Purich O.M. Flocculation Ability of Complexes Based on Nature Polymers. «Chemistry, physics and technology of surface». Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation. Kyiv , 11-12 oktober, 2023. Київ: ІХП ім. О.О. Чуйка, 2023. 198 с. С. 165.

6. Тимчук А.Ф., Гержик Д.В., Циганкова В.В. Гідродинамічні властивості розчинів природних полімерів. Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Академічна й

університетська наука: результати та перспективи». 12-13 грудня 2023 р. Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». 2023. С. 186-188.  
7. Пуріч А.Д., Тимчук А.Ф. Вивчення флокуляції суспензій композиціями природних високомолекулярних сполук. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія і сучасні технології» / тези доповідей, 06-07 грудня. У 6-и томах. Т. І. Дніпро: ДВНЗ УДХТУ. 2023. 116 с. С 100.

Методичні видання:

1. Фізична та колоїдна хімія [Електронний ресурс]: електрон. метод. посіб. для здобув. спец. 091 Біологія, 162 Біотехнології та біоінженерія першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти / уклад. А. Ф. Тимчук. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. 52 с. 1,1 МБ.  
<https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39116>
2. Тимчук А.Ф., Менчук В.В. Фізична хімія. Навчально-методичний посібник для студентів 2 курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» – Одеса, ОНУ. - 2021. - 141 с.  
<http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/>
3. Колоїдна хімія. Навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 226 «Фармація. Промислова фармація» Укладачі : Стрельцова О.О., Тимчук А.Ф., Менчук К.М. - Одеса: Одес. нац. ун-т І.І. Мечникова, 2021. – 128 с. ISBN 978-617-689-335-6  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34407>

10280	Ішков Юрій Васильович	професор, Основне місце роботи	Факультет хімії та фармації	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет, рік закінчення: 1985, спеціальність: 6.040101 хімія, Диплом доктора наук ДД 008335, виданий 26.05.1992, Атестація старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 002062, виданий 12.12.2001</p>	35	Хімія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: ОДУ імені І. І. Мечникова, рік 1985, спеціальність – хімія, органічна хімія. кваліфікація за дипломом – хімік-викладач</p> <p>Кандидат хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 (№)ХМ 023287 (органічна хімія) Тема дисертації: «Димерізація формілпорфіринів під дією низьковалентного титану»;</p> <p>Доктор хімічних наук, за спеціальністю 02.00.03 (№ ДД 008335 (Органічна хімія) Тема дисертації «Формілпорфірини: синтез, структура, властивості»</p> <p>Підвищення кваліфікації/стажування: Наказ по ОНУ № 319/2 від 05.03.2021 р. за наступні види діяльності: Відділ тонкого органічного синтезу Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України, 15.03.2021-14.05.2021 рр, довідка № 101/166-02 від 24.05.2021 р. Тема: Дослідження у галузі макроциклічних комплексів та їх аналогів</p> <p>Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 2, 8, 12, 19</p> <p>Основні публікації: 1. Khoma R.E., Baumer V.M., Gelmboldt V.O., Fedko N.F., Ishkov Yu.V., Vodzin-skii S.V., Rakipov I.M., Menchuk D.V. Ammonium salts of sulfur-containing oxyanions resulting from reaction of sulfur dioxide with aqueous solutions of diethylentriamine and bis(hexamethyle-ne)tri amine. Voprosy khimii i khimiche-skoi tekhnologii, 2024, No. 6, pp. 61-69. <a href="https://doi.org/10.32434/0321-4095-2024-157-6-61-69">https://doi.org/10.32434/0321-4095-2024-157-6-61-69</a> 2. Сазонов К. Д.,</p>
-------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------------	---	----	-------	---

Ішков Ю. В. Розробка ефективного методу синтезу нових похідних інденоксалінкарбонових кис-лот з естерами  $\alpha$ -,  $\beta$ -амінокислот // Вісник ОНУ. Хімія. 2024. Т. 29, № 1. С. 91-98.  
[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1\(87\).307869](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1(87).307869)

3. Хома Р.Є., Т. С. Беньковська Т.С., Л. Т. Осадчий Л.Т., Ю. В. Ішков Ю.В. Кислотно-основна та електрохімічна поведінка розчинів лимонна кислота–цитрат натрію–вода // Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т. 28, № 2. С. 33-42.  
[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2\(85\).286600](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286600)

4. Бачинський С.Ю., Буренкова Н.О., Андронаті С.А., Ішков Ю. В. Синтез та властивості нових 1-гідразинокарбо-ніл-7-метил-7-бром-5-феніл-3-ариліден-1,2-дигідро-3Н-1,4-бензодіазепін-2-онів // Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т. 28, № 2. С. 43-51.  
[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2\(85\).286601](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286601)

5. Bohdan N.M., Stepanova D.S., Suikov S.Y., Popov V.Yu., Ishkov Yu.V., Bohza S.L. 1-Aryl-4-(2-oxoalkylsulfanyl)-2,3(5H)-benzodiazepines: synthesis and thiophene ring annulation to 1,2-diazepine core // Chem. Heterocycl. Comp. Vol. 59, № 6-7. – P. 508–511 (2023).  
<https://doi.org/10.1007/s10593-023-03223-w>

6. Гридiна Т.Л., Хома Р.Є., Федчук А.С., Грузевський О.А., Шевчук Г.Ю., Ішков Ю.В. Антимікробні властивості фільтруючих волокнистих матеріалів імпрегнованих амінометансульфокислота-ми. Медична наук в Україні. 2023. Т. 19, № 1. С.89-97.  
<https://doi.org/10.32345/2664-4738.1.2023.12>

7. Ishkov Yu.V., Veduta



						<p>V.V., Fed'ko N.F., Bogdan N.M. A simple preparative synthesis of isomeric 2-chloroquinolinecarboxylic esters // J. Org. Pharm. Chem. 2023, Vol.21, № 4. P. 11 – 17. <a href="https://doi.org/10.24959/ophcj.23.298574">https://doi.org/10.24959/ophcj.23.298574</a></p> <p>Методичні розробки та посібники:</p> <p>1. Органічна хімія. Електроний методичний посібник для самостійної роботи студ. Біологічного факультету першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей 091 «Біологія», 091 «Біологія та біохімія» / уклад.: Ю.В. Ішков, Н.Ф. Федько – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 126 с. – 2,32 МБ <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstream/1bfc9ebe-e0e7-4b1d-a9eb-b05b4b63fc09/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstream/1bfc9ebe-e0e7-4b1d-a9eb-b05b4b63fc09/content</a></p> <p>2. Хімія ароматичних та гетероциклічних сполук. Методичні вказівки до лабора-торного практикуму для студентів фа-культету хімії та фармації спеціально-сті 102 Хімія уклад.: В. В. Ведута, Ю. В. Ішков. – Одеса : Олді+, 2024. – 36 с – 1.27 МБ. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstream/3adc73f4-080d-4886-a12e-5ccb945b45d7/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstream/3adc73f4-080d-4886-a12e-5ccb945b45d7/content</a></p> <p>3. Органічна хімія: Збірник задач і вправ для самостійної та аудиторної роботи студентів факультету хімії та фармації першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей 102 Хімія та 014 Середня освіта. Хімія / уклад.: Ю.В. Ішков, В.В. Ведута – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 130 с. – 2,69 МБ <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstream/a7c21ea4-b3cb-484e-ab2f-a7e759e1cd41/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstream/a7c21ea4-b3cb-484e-ab2f-a7e759e1cd41/content</a></p>	
409293	Кузнєцов Вячеслав Олександрович	Доцент, Сумісництво	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, рік	31	Вступ до університетських студій	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова,1983. Спеціальність:

закінчення:  
1983,  
спеціальність:  
, Диплом  
кандидата наук  
ДК 004530,  
виданий  
17.02.2012

Біологія.  
Кваліфікація за  
дипломом: Біолог,  
викладач біології і  
хімії  
Кандидат історичних  
наук:  
07.00.07 – Історія  
науки та техніки.  
Тема дисертації:  
”«Становлення та  
функціонування  
наукових  
мікробіологічних  
шкіл у  
Новоросійському  
(Одеському)  
університеті (друга  
половина ХІХ – перша  
половина ХХ  
століть)»;

Підвищення  
кваліфікації/стажуван  
ня:

1. Прот. №7 ВР ОНУ  
імені І.І. Мечникова  
від 22. 02. 2022 р.  
«Європейський підхід  
та його українська  
модернізація в  
підготовці викладачів  
у галузі історичних,  
політичних,  
філософських та  
соціологічних наук».  
Куявський університет  
у Влоцлавеку.  
Сертифікат № SSI-  
61705-KSW від  
17.10.2021 р. (180 ак.  
год./ 6 кр. ЄКТС).  
2. Наказ № 202-18 від  
31.01.2022 р.  
«Педагогіка вищої  
школи»  
Сертифікат № 37-  
КПОМ від 31.03. 2022  
р. (180 ак. год./ 6 кр.  
ЄКТС).

3. Наказ № 2093-18  
від 15.11.2022 р.  
«Актуальні питання,  
досягнення та  
інновації у викладанні  
природничих  
дисциплін у  
Європейському  
Союзі» (у галузі знань  
«Біологія» ).  
Сертифікат № NSI-  
213004-KSW від  
30.04.2022 р. (180 ак.  
год./ 6 кр. ЄКТС.).  
Куявський університет  
у Влоцлавеку.  
Сертифікати:  
1. Міжнародна школа  
Жана Моне  
«Ефективний  
екоменеджмент для  
європейського  
майбутнього  
України». Сертифікат  
№ JM 240 від  
22.01.2022.  
2. Вебінар на тему:  
«Сучасні методи  
навчання та  
інноваційні технології

у вищій освіті:  
європейський досвід  
та світові тренди».  
Сертифікат №  
BG/VUZF/5440-040-  
2022/ Софія.  
16.02.2022-31.03.2022

3. Вебінар на тему:  
«Академічна  
добросесність у  
підготовці бакалаврів  
та магістрів у країнах  
Європейського Союзу  
та України» (галузь  
знань «Історія  
біології». Сертифікат  
ES № 11954 від  
06.02.2023. Люблін.  
30.01.2023-06.02  
2023.

4. XI Міжнародна  
наук.-практ.  
конференція  
«Innovative solutions  
tu modern scientific  
challenges».  
Сертифікат від  
23.02.2024 Загреб. 21-  
23 2024.

5. X Міжнародна  
наук.-практ.  
конференція  
«Інноваційний  
розвиток вищої  
освіти: глобальний,  
європейський та  
національний виміри  
змін» .  
Сертифікат Серія ІПП  
№ 910 від 26.04.  
2024. Суми.

6. VI Всеукраїнська  
наук.-практ.  
конференція  
«Педагогічна наука і  
освіта у сучасному  
вимірі: проблеми і  
перспективи  
розвитку».  
Сертифікат № 000930  
від 17 травня 2024 р.  
м. Одеса.

7. Мовний сертифікат  
(B2) № BG25ONU21  
від 20 вересня 2021р.  
Центр мовної  
підготовки та мовної  
сертифікації ОНУ  
імені І.І. Мечникова

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
11, 12, 14, 19

Наукові публікації  
останніх років:  
(дотичні до  
дисципліни)  
1. Kuznetsov V. A.,  
Tkachenko F. P. A  
Century of Algological  
Researches of the South  
of Ukraine: Algological  
School of Odessa  
University in 1865-  
1965. International  
Journal on Algae. pages  
89-102 (DOI:  
10.1615/InterJAlgae.v22  
.i1.80). (SCOPUS A)

2. Кузнєцов В.О., Ткаченко Ф.П. Альгологічні дослідження в Одеському університеті (1965–2015). Становлення школи професора І.І. Погребняка/ Альгологія, Т.32. 2021, №2. С. 100-118 (1,5 п.л.). (SCOPUS A)

3. Кузнєцов В.О. Життя та науково-педагогічна діяльність ботаніка, історика науки та педагога, професора Дмитра Олександровича Байкова (1818-1884). Вісник ОНУ. Біологія.Т. 28, вип. 1(52). 2023. С. 161-176.

4. Кузнєцов В.О., Ткаченко Ф.П. Історія мікологічних досліджень у Одеському (Новоросійському) університеті (1865-1890 рр.). Вісник ОНУ. Біологія.Т. 29, вип. 1(54). 2024. С. 121-146.

5. Кузнєцов В.О., Севастьянов В.Д. Савчук Микола Панасович. Професори Одеського національного університету імені І.І. Мечникова : біогр. довід. : в 2 т. / Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Наук. б-ка ; голов. ред. І. М. Коваль. Одеса : ОНУ, 2020. Т. 1 : Ректори (1865-2020). С. 97-101.

6. Кузнєцов В. О. Левашов Сергій Васильович. Професори Одеського національного університету імені І.І. Мечникова : біогр. довід. : в 2 т. / Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Наук. б-ка ; голов. ред. І. М. Коваль. Одеса : ОНУ, 2020. Т. 1 : Ректори (1865-2020). С. 62-67.

7. Кузнєцов В. О. Іванченко Прокіп Леонтійович. Професори Одеського національного університету імені І.І. Мечникова : біогр. довід. : в 2 т. / Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Наук. б-ка ; голов. ред. І. М. Коваль. Одеса : ОНУ, 2020. Т. 1 : Ректори (1865-2020). С. 102-106.

8. Кузнєцов В.О. Професор Олександр Давидович Нордман і його внесок у

створення урболісівничої освіти в Одесі (перша половина XIX ст.). Scientific and pedagogical internship "The European approach and its Ukrainian modernization in training teachers in the field of historical, political, philosophical and sociological sciences": Internship proceedings, September 6 – October 17, 2021. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2021. P. 18-23.

9. Кузнецов В.О., Алексін Д.А., Професор І.І. Пузанов як історик науки і його робота «Жан Батіст Ламарк засновник трансформізму». Двадцять шоста Всеукраїнська конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, присвячена 30-річчю незалежності України: мат. конф., м. Київ, 16 квітня 2021 р. – К.: Талком, 2021 с.16-19.

10. Кузнецов В.О. Життя та науково-педагогічна діяльність ботаніка, історика науки та педагога, професора Дмитра Олександровича Байкова (1818-1884). Вісник ОНУ. Біологія.Т. 28, вип. 1(52). 2023. С. 161-176.

11. Кузнецов В.О. Формування загальних компетентностей здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр біології та біохімії. Педагогічна наука і освіта у сучасному вимірі: проблеми та перспективи розвитку: Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції (17 травня 2024 р.) / за заг. ред. В.В. Ягоднікової. Одеса: видавець Букаєв, 2024. С. 324-326.

12. Кузнецов В.О., Ткаченко Ф.П. Історія мікологічних досліджень у Одеському (Новоросійському) університеті (1865-1890 pp.). Вісник ОНУ. Біологія.Т. 29, вип. 1(54). 2024. С. 121-146.

200044	Алексєєва Тетяна Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом магістра, Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 055465, виданий 18.11.2009, Атестат доцента АД 000107, виданий 27.04.2017	12	Клітинна біологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова, 2002 р, спеціальність – 8.04010201, Біологія кваліфікація за дипломом - магістр біології</p> <p>Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.15 – генетика. Тема дисертації: «Генотипові особливості прояву цитометричних ознак клітин генеративних структур пшениці, жита та їх гібридів»,</p> <p>Стажування за наказом Одеського національного університету імені І. І. Мечникова № 1305-18 від 27.02.2024 на основі участі у онлайн-курсах та онлайн-тренінгах Загальні і педагогічні курси: «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (60 годин, 2 кредити ЄКТС), сертифікат видано 21.11.2021 <a href="https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/5ed522b77e4b45dc98026201a6eac4d7">https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/5ed522b77e4b45dc98026201a6eac4d7</a> “Цифрові інструменти Google для освіти” (базовий рівень), сертифікат NoGDTfE-02-05894 (30 годин, 1 кредит), сертифікат видано 18.09.2022 «Understanding the Brain: The Neurobiology of Everyday Life». The University of Chicago, Chicago, USA), сертифікат видано 31.07.2023, <a href="https://coursera.org/share/58a3c51398fbc7f5801127aabdb1bc21">https://coursera.org/share/58a3c51398fbc7f5801127aabdb1bc21</a> «Extracellular Vesicles in health and disease». University of California, Irvine. (платформа Coursera), сертифікат видано 11.05.2024 <a href="https://coursera.org/share/a7ccba46faf4ec3cdf4c72d246d609a2">https://coursera.org/share/a7ccba46faf4ec3cdf4c72d246d609a2</a></p> <p>Мовні сертифікати (англійська мова) 1) Cambridge English First Certificate of English Level B2 Certificate Number</p>
--------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--	----	----------------------	---

0054107096  
(29/07/16)  
CEFR Level B2

2) IELTS General  
Training  
Test Report Form  
Number  
21UA001831ALIT001G  
OBS 6.0 CEFR Level B2  
24/Jul/2021

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
1, 4, 8, 10, 14, 19, 21

Публікації, дотичні до  
дисципліни:

1. Motsnyi I., Halaiev  
O., Alieksiieva T.,  
Chebotar G., Chebotar  
S., Hasterok R.,  
Betekhtin A.,  
Armoniene R.,  
Rahmatov M.

Cytogenetic and  
molecular identification  
of novel wheat-Elymus  
sibiricus addition lines  
with resistance to leaf  
rust and the presence of  
leaf pubescence trait.  
Front. Plant Sci.

Volume 15. 2024.  
<https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1482211>  
(Cat. A, Scopus)

2. Nesterkina M.,  
Bilokon S., Alieksiieva  
T., Kravchenko I.,  
Hirsch A.K.H.

Genotoxic and  
mutational potential of  
monocyclic terpenoids  
(carvacrol, carvone and  
thymol) in *Drosophila*  
*melanogaster*.

Toxicology Reports.  
2023. 10. 327-333.  
<https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2023.02.009>  
(Cat. A, Scopus)

3. Алексеева Т. Г.,  
Топтіков В. А., Січняк  
О. Л. Роль

антиоксидантних  
ферментів у  
функціонуванні  
механізмів старіння  
на прикладі ячменю.  
Вісник ОНУ. Біологія.  
2022. Т. 27, вип. 1(50)  
С.73-87. DOI:  
[https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1\(50\).259778](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1(50).259778)

(кат. Б, Ulrich's  
Periodicals Directory,  
Index Copernicus)

4. Nesterkina M.,  
Bilokon S., Alieksiieva  
T., Chebotar S.,  
Kravchenko I.

Toxic effect and genotoxicity  
of carvacrol ethers in  
*Drosophila*  
*melanogaster* // Mutat  
Res Fund Mol Mech  
Mutagen. 2020. Vol.  
821. - 111713.

<https://doi.org/10.1016>

						<p>/j.mrfmmm.2020.111713  (Kat. A, Scopus, Web of Science  5. Шестопад О. Л.,  Замбріборщ І. С.,  Шпак Д. В., Алексєєва  Т. Г., Афіногенов О. А.  Оцінка  регенераційного  потенціалу гібридного  матеріалу рису  посівного (<i>Oryza sativa</i>  L.). Вісник ОНУ.  Біологія. 2020. Т. 25.  Вип. 1(46). С.88-96  <a href="https://doi.org/10.18524/2077-1746.2020.1(46).205812">https://doi.org/10.18524/2077-1746.2020.1(46).205812</a>  (кат. Б, Ulrich's  Periodicals Directory,  Index Copernicus)  6. Алексєєва Т. Г.,  Шерен А. В., Білоконь  С. В. Оцінка впливу  харчових барвників на  <i>Drosophila</i>  <i>melanogaster</i> Meigh.  Вісник ОНУ. Біологія.  2020. Т. 25, вип. 1(46).  С.55-66.  <a href="https://doi.org/10.18524/2077-1746.2020.1(46).205811">https://doi.org/10.18524/2077-1746.2020.1(46).205811</a>  (кат. Б, Ulrich's  Periodicals Directory,  Index Copernicus)</p> <p>Методичні видання:  Т. Г. Алексєєва.  Загальна цитологія  [Електронний ресурс]  : електрон. метод. рек.  до лаб. робіт з курсу  для здобув. першого  (бакалавр.) рівня вищ.  освіти спец. 091  «Біологія та біохімія».  Одеса : Одес. нац. ун-т  ім. І. І. Мечникова,  2024. – 52 с.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/items/fb444b0c-32e2-43d2-980c-de01c1e01c43">https://dspace.onu.edu.ua/items/fb444b0c-32e2-43d2-980c-de01c1e01c43</a>  Алексєєва Т. Г.  Загальна цитологія :  навч.-метод. посіб.  /Одеса : Одес. нац. ун-  т ім. І. І. Мечникова,  2022. 123 с.  <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33326">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33326</a>  Алексєєва Т. Г.,  Білоконь С. В.  Політенні хромосоми  <i>Drosophila</i>  <i>melanogaster</i> : метод.  вказівки до великого  спец. практикуму /  Одеса : Одес. нац. ун-т  ім. І. І. Мечникова,  2019. 58 с.  <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/29522">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/29522</a></p>	
333205	Буяновський Андрій Олександрович	завідувач кафедри, Основне місце	Геолого-географічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський національний	14	Ґрунтознавство	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: 1. Одеський



		роботи		<p>університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03020301 міжнародні економічні відносини, Диплом магістра, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 2006, спеціальність: 070501 Географія, Диплом магістра, Національний університет "Одеська політехніка", рік закінчення: 2022, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом магістра, Одеський державний аграрний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 025653, виданий 22.12.2014</p>		<p>національний університет імені І.І. Мечникова, 2006, спеціальність – географія, кваліфікація – викладач географії. Грунтознавець-географ (диплом магістра з відзнакою СК № 30288929 від 22.06.2006 р.)  2. Одеський державний аграрний університет, 2022, спеціальність – Геодезія та землеустрій, кваліфікація – інженер-землепорядник (диплом магістра М22 № 119292 від 31.12.2022 р.)  3. Національний університет «Одеська політехніка», ОП «Державне управління та місцеве самоврядування». Кваліфікація – Магістр, галузь знань 28 Публічне управління та адміністрування, спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування (диплом магістра з відзнакою М22 № 098614 від 31.12.2022 р.).</p> <p>Кандидат географічних наук, 11.00.05 – біогеографія і географія ґрунтів, тема дисертації «Ґрунти і ґрунтовий покрив острова Зміїний»</p> <p>Підвищення кваліфікації:  1.Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, 11.11.2019 – 11.05.2020, Наказ ОНУ № 2654-18 від 04.11.2019 р. Тема: "Географія та методика її навчання та викладання" (довідка № 36-33 від 18.05.2020 р.);  2.Університет природничих наук у Любліні (Республіка Польща), 24.08.2020 - 02.10.2020, Тема: "Педагогічна майстерність викладачів в галузі біології, екології, географії, геології, хімії та фізики", Наказ ОНУ імені І.І.Мечникова № 200-</p>
--	--	--------	--	--	--	--

18 від 16.02.2021 р. (сертифікат про стажування № NSI – 24203 – UPL від 02.10.2020 р.).  
3. Університет імені Адама Міцкевича та Познанське відділення Польського географічного товариства (м. Познань, Польща), 01.08.2023 - 31.08.2023, тема: «Geography and spatial planning» (укр. «Географія та просторове планування»). Наказ ОНУ імені І.І.Мечникова № 1880-18 від 20.09.2023 р. (сертифікат про міжнародне стажування № 01-08 від 31.08.2023 р.).  
4. Південний міжрегіональний центр ДУ «Інститут охорони ґрунтів України», 22.04-21.06.2024, тема «Сучасні екологобалансовані агропарктики в землекористуванні Одеського регіону – методологія, оцінка використання, перспективи» обсягом 180 годин (6 кредитів), відповідно до наказу ОНУ від «22» квітня 2024 року, № 728-18. Довідка № 02 від 21.06.2024 року.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 7, 8, 10, 12, 14, 19, 20

Основні публікації:  
1. Леонідова І.В., Буяновський А.О., Ожован О.О. Функціональне зонування острова Зміїний і прилеглої акваторії та його удосконалення. Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2020. Т. 25, вип. 2 (37). С. 87-99. (фахове)  
2. Bilanchyn Yaroslav, Tsurkan Oksana, Tortyk Mykola, Medinets Volodymyr, Buyanovskiy Andriy, Soltys Inna, Medinets Sergiy (2021). Post-irrigation state of Black Soils in South-Western Ukraine // In DL Dent

and BP Boincean (editors) Regenerative Agriculture: What is missing? What do we still need to know? Springer Nature, Cham, (Bălți). 2021. P.303-309 (англ.) ISBN 978-3-030-72223-4 ISBN 978-3-030-72224-1 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-030-72224-1>. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-72224-1\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-72224-1_27) (WoS, Scopus)

3. Буяновський А. О., Тортик М.Й. Структурно-агрегатний склад чорноземів звичайних Тарутинського степу за різних умов їх використання. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2021. Вип. 122. С. 3-10. (фахове)

4. Цуркан О.І., Буяновський А.О., Красеха Є.Н., Попельницька Н.О. Проблемний науково-дослідний лабораторії географії ґрунтів та охорони ґрунтового покриву чорноземної зони одеського університету (ПНДЛ-4 ОНУ) – 50! Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2021. Т. 26, вип. 1 (38). С. 250-260. (фахове)

5. Scherbakov V.Ya., Ozhovan O.O., Kogut I.M., Buyanovskiy A.O. Technical, bioclimatic, and agro-technical foundations of revolutionary changes in sowing of field crops. Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(6), 69-76, doi: 10.15421/2021\_225 (Web of Science)

6. Buyanovskiy A.O., Adobovska M.V., Popelnytska N.O., Yavorska V.V. Preservation of regional identity during the administrative reform in Ukraine (in example of the Odessa region). Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки. 2021. Т. 26. Вип.2 (39). С. 78-93. (фахове)

7. Буяновський А.О., Красеха Є.Н., Тригуб В.І. Кафедри географії

України,  
грунтознавства і  
земельного кадастру  
Одеського  
університету – 55!  
Вісник Одеського  
національного  
університету. Серія:  
Географічні та  
геологічні науки.  
2022. Т. 27, вип. 2 (41).  
С. 207-218. (фахове)  
8. Буяновський А.О.,  
Ожован О.О., Тортик  
М.Й. Гумусовий стан  
чорноземів звичайних  
Тарутинського степу  
за різних умов їх  
використання.  
Таврійський науковий  
вісник. Серія:  
Сільськогосподарські  
науки. 2022. Вип.128.  
С 328-333. (фахове)  
9. Тортик М.Й.,  
Буяновський А. О.,  
Ожован О.О.  
Засоленість  
чорноземів  
Задністер'я Одещини.  
Таврійський науковий  
вісник. Серія:  
Сільськогосподарські  
науки. 2023. Вип. 133.  
С. 287-297. (фахове).  
10. Буяновський А.О.,  
Шашеро А.М.  
Ключові фактори  
впливу на  
формування моделей  
розвитку міста:  
демографічні зміни,  
інфраструктура,  
економічний  
потенціал,  
технологічний  
прогрес тощо. Вісник  
Одеського  
національного  
університету. Серія:  
Географічні та  
геологічні науки.  
2024. Т.29, Вип. 2(45).  
С. 65-81 (фахове)

Навчально-методичні  
матеріали:

1.  
Теоретико - методичні  
і проблеми  
грунтознавства:  
геохімія педосфери:  
Навч. посібник /  
Автори-укладачі: Є.Н.  
Красеха, А.О.  
Буяновський, В.І.  
Тригуб. Одеса: ОНУ,  
2024. 164 с.  
2. Практикум з  
грунтознавства :  
методичний посібник  
з виконання  
лабораторних робіт  
для здобувачів  
першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти за  
спеціальностями 091  
Біологія та біохімія,  
014.07 Середня освіта  
(Географія), 106

							Географія та 206 Садово-паркове господарство / укладач А. О. Буяновський. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2024. 92 с.
372144	Ульянова Вікторія Олегівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет романо-германської філології	<p>Диплом бакалавра, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 2013, спеціальність: 030508 Філологія, Диплом магістра, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 2014, спеціальність: Українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 057581, виданий 24.09.2020</p>	7	Латинська мова	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2014, спеціальність - Українська мова і література, кваліфікація за дипломом - філолог, викладач української мови та літератури, зарубіжної літератури, англійської мови</p> <p>Кандидат філологічних наук, спеціальність 10.02.01 – українська мова. Тема дисертації: «Мовна особистість української жінки радянських і пострадянських часів (на матеріалі періодичних журнальних видань)». Підвищення кваліфікації: 1. Участь у міжнародному стажуванні Digital Future: Blended Learning; з 10.10.2022 по 28.10.2022 в проєкті DigIn.Net 2 за підтримки DAAD на базі Університету прикладних наук Анхальт (Hochschule Anhalt, HSA) на базі DUDIZ (німецько-український центр цифрових інновацій). Програма стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників ЗВО III – IV рівнів акредитації. Обсяг - 180 годин. Наказ по ОНУ № 1103-18 від 22.06.2023 Сертифікати і тренінги: 1.Тренінг для тренерів (ToT) цифрові інструменти GOOGLE для освіти (лютий 2023, 15 академічних годин). 2.Стажкування за базовим рівнем курсу “Цифрові інструменти Google для освіти”; (вересень, 2022, 30 академічних годин). Отримала сертифікат; 3.Стажкування за середнім рівнем курсу “Цифрові інструменти</p>

Google для освіти"; (жовтень, 2022, 15 академічних годин). Отримала сертифікат;

4. Стажування за просунутим рівнем курсу "Цифрові інструменти Google для освіти"; (жовтень, 2022 15 академічних годин). Отримала сертифікат.

5. Курс «Ефективні рішення Google for Education для хмарної взаємодії» (15 академічних годин), який був організований при підтримці МОН України та Google України. Склала іспит Google Certified Educator Level 1 і отримала статус сертифікованого викладача Google

6. Підвищення кваліфікації «Емоційне здоров'я освітян: психологічна стійкість і турбота про себе» від ГО «Прогресивні» та БФ «Право на захист». 19 – 22 листопада 2024 р., обсягом 1 кредит ЄКТС (30 годин).

7. Курсі підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців Прогресивності ОНУ імені І. І. Мечникова, ЗУНУ та ХНУ», 21 – 30 листопада 2024 р., обсягом 2 кредит ЄКТС (60 годин).

8. Онлайн-курс "Цифрові навички для освіти з Google: практична програма", організованому у співпраці з Міністерством освіти і науки України, 08– 29 листопада 2024 р., обсягом 0.5 кредит ЄКТС (15 годин).

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 5, 10, 12

Наукові публікації останніх років: (дотичні до дисципліни)

1. Maslova, Y. and Ulianova, V. (2023). Etiquette of Online Education and Upbringing of Students during the Pandemic: Practical Recommendations. Inequality, Informational Warfare, Fakes and Self-Regulation in Education and Upbringing of

Youth, Youth Voice Journal, Vol. III, pp. 46-56. ISBN (ONLINE): 978-1-911634-80-5 (Scopus)  
<https://www.rj4allpublications.com/inequality-informational-warfare-fakes-and-self-regulation-in-education-and-upbringing-of-youth-volume-3/>

2. Ульянова В. О., Миронова Л. А. Проблеми викладання латинської мови на природничих факультетах у сучасних реаліях / VIII Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з питань методики викладання іноземної мови : «Іноземні мови в контексті сучасного розвитку природничих та гуманітарних наук: міждисциплінарний підхід» : 24 жовтня 2022 р. : Збірник матеріалів конференції / М-во освіти та науки України; Одеський нац. університет імені І. І. Мечникова. Одеса: 2022. с. 60-64

3. Ulianova V., Myronova L. Peculiarities of the implementation of interactive teaching methods during Latin lessons. Actual problems of linguistics and linguodidactics in the context of modern approaches : VI International Scientific Conference, Comrat, Comrat State University, 2 December 2022. с. 86-90

4. Миронова Л. А., Ульянова В. О. Роль латинської мови у формуванні професійної компетентності майбутніх фармацевтів. Гуманітарний корпус: [збірник наукових статей з актуальних проблем філософії, культурології, психології, педагогіки та історії]. 2023. № 49. С. 76–78.

5. Миронова Л. А., Ульянова В. О. Національно-культурний компонент соматичних фразеологізмів іспанської, латинської та української мов.

Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія «Філологія» №60, том 2, 2023. Стор. 9-12 (Фахове видання) <https://doi.org/10.32841/2409-1154.2023.60.2.2>

6. Ульянова В. О., Миронова Л. А., Бондаренко О. К. Інструменти Google Workspace у навчальному процесі. Забезпечення якості вищої освіти : Зб. матеріалів V Всеукр. науково-метод. конф., м. Одеса, 13–14 квіт. 2023 р. С. 354–355.

7. Maslova, Y. & Ulianova, V. (2024) The Impact of Martial Law in Ukraine on the Motivation for Studying Among Students at Universities, Youth Voice Journal, 14(3), 129-139, ISBN (ONLINE): 978-1-911634-82-9 (Scopus) <https://www.rj4allpublications.com/product/martial-law-ukraine-motivation-students/> DOI: 10.13140/RG.2.2.31046.4896

8. Миронова Л. А., Григораш В. С., Ульянова В. О. Від традицій до творчості: практико-орієнтований підхід у викладанні латинської мови. Теорія модернізації в контексті сучасної світової науки: матеріали II Міжнар. наук. конф. (1 березня 2024 р.). Ужгород: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2024. С. 166–168. URL: <https://archive.mcmd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/01.03.2024/54>

9. Ульянова В. О., Миронова Л. М. Використання штучного інтелекту на заняттях із латинської й англійської мов у фармацевтів-хіміків. Інноваційні напрями розвитку хімії [Електронний ресурс] : тези допов. I наук. конф. з міжнарод. участю, 9-11 вересня 2024, Одеса / за ред. к.х.н., доц. Менчука В. В. та інш. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І.І. Мечникова, 2024. с. 135



						<p><a href="http://chempharm.onu.edu.ua/uk/naukova-diialnist/konferentsii">http://chempharm.onu.edu.ua/uk/naukova-diialnist/konferentsii</a>  Методичні видання:  1. Латинська мова: методичні рекомендації для здобувачів першого (бакалаврського) рівня спеціальності 091“Біологія” /уклад.: Л. А. Миронова, В. С. Григораш, В. О. Ульянова.Одеса, 2023. 29 с.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1nk5OLKOMUvaDbkiAxHQzau1NPW81qar/view">https://drive.google.com/file/d/1nk5OLKOMUvaDbkiAxHQzau1NPW81qar/view</a>  2. Латинська мова : метод. рек. до практ. занять та самот. роботи для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти спец. 162 Біотехнології та біоінженерія / уклад.: Л. А. Миронова, В. О. Ульянова. – Одеса : ОЛДІ+, 2024. – 36 с.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39135">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39135</a>  3. Латинська мова : метод. рек. до практ. занять та самот. роботи для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти спец. 091 Біологія та біохімія, 206 Сад.-парк. госп-во / уклад.: Л. А. Миронова, В. О. Ульянова. – Одеса : ОЛДІ+, 2024. – 36 с.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39134">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39134</a></p>	
449409	Юраш Євгеній Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет історії та філософії	<p>Диплом бакалавра, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.020302 історія, Диплом спеціаліста, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 2017, спеціальність: 032 Історія та археологія, Диплом доктора філософії ДР 003475, виданий 22.02.2022</p>	1	Актуальні питання Історії та культури України	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом:  Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 2017, спеціальність – 032 історія та археологія, кваліфікація за дипломом</p> <p>Доктор філософії (PhD) спеціальність 032 Історія та археологія, тема дисертації: «Одеський комітет Піклувального товариства про в'язниці: формування, склад, діяльність» Підвищення кваліфікації</p> <p>Наказ ОНУ ім. І. І. Мечникова №710-18 від 19.04.2024 р. З 22 квітня до 22 червня 2024 р.  ДЗ</p>

«Південноукраїнський національний педагогічний університет», кафедра історія України. Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 5, 12, 15, 19

Основні публікації, дотичні до дисципліни:

1. Юраш Є. Одеський комітет Піклувального товариства про в'язниці: формування, склад, діяльність: монографія. Одеса: Бондаренко М. О., 2022. 140 с.
2. Юраш Є. О. «Статистичні звіти» Піклувального комітету про в'язниці, як історичне джерело. Чорноморська минушина. Збірник Відділу історії козацтва на півдні України. Одеса, 2020. Вип. 15. С. 151-154.
3. Юраш Є. О. Одеське жіноче відділення Піклувального комітету про в'язниці: створення та особливості діяльності у XIX ст. [online]. Старожитності Лукомор'я. 2021. №3(6). С. 7-13. URL: <http://www.lukomor.mosk.mksat.net/index.php/lukomor/issue/view/6>
4. Юраш Є. О. Напрямки діяльності Одеського Піклувального комітету про в'язниці щодо покращення умов утримання ув'язнених у XIX ст. KELM (Knowledge, Education, Law, Management)». 2020. № 7(35). С. 94-97.
5. Юраш Є. О. Складання мережі повітових відділень Піклувальних комітетів на півдні України протягом першої половини XIX століття. Старожитності Лукомор'я. 2023. №4. С. 31-37.
6. Юраш Є. Директорат Одеського Піклувального комітету про в'язниці: просопографічний портрет. Чорноморська минушина. Збірник Відділу історії козацтва на півдні

							України. Одеса, 2023. Вип.18. С. 67-74
107733	Бондаренко Олена Юрївна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 033588, виданий 25.02.2016	22	Ботаніка	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, 2001 р., спеціальність: Біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Кандидат біологічних наук 03.00.05 – ботаніка, тема дисертації «Флора пониззя межиріччя Дністер – Тилігул»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування відповідно до наказу ОНУ імені І.І Мечникова № 437-18 від 24 березня 2021 р. у ТОВ «ГарденЛаб» Строк 29.03.2021 - 31.05.2021. Тема «Технології створення та агротехніка догляду за квітниками та газонами». Загальний обсяг 120 годин. Довідка № 04-21 від 31.05.2021 р.</p> <p>Перелік сертифікатів та тренінгів, які можуть бути застосовані для підтвердження кваліфікації: 1. Сертифікат учасника. Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми озеленення населених місць : освіта, наука, мистецтво формування ландшафту». М. Тернопіль, 06-07 червня 2024 року. Кількість годин – 12. 2. Сертифікат учасника № 044-24 Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспективи розвитку». 9-12 квітня 2024 року, м. Одеса. Кількість годин – 30 (1 кредит ЄКТС). 3. Сертифікат учасника. II Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні досягнення та перспективи науки та</p>

освіти». М. Житомир, 4 жовтня 2024 року. Кількість годин 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС).

4. Сертифікат учасника. Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 95-річчю навчально-дослідної агробіостанції Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя. 27-28 вересня 2023 року. Кількість годин – 16.

5. Сертифікат учасника. Certificate for being an active participant in VII International Scientific and Practical Conference “Topical issues of modern science, society and education”. Kharkiv, 29-31 January 2022. 24 hours of Participation (0,8 ECTS credits). Sci-conf.com.ua

6. Сертифікат учасника. VIII Міжнародна заочна науково-практична конференція «Актуальні питання біологічної науки». 8 червня 2022 року. Кількість годин – 8.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 12, 19

Наукові публікації останніх років:

1. Бондаренко О. Ю., Назарчук Ю. С. Перспективи та особливості існування видів роду *Oenothera* L. поза місць культивування в Одеській обл. // Агроекологічний журнал. 2024, № 1. С. 26-37. (фахове видання)
2. Бондаренко О. Ю., Мартиненко В. В. Представники роду *Euphorbia* (Euphorbiaceae) у флорі пониззя межиріччя Дністер – Тилігул // Агроекологічний журнал. 2024, № 2. С. 52-64. (фахове видання)
3. Бондаренко О. Ю., Назарчук Ю. С., Файрушин Є. Д. Види рослин, культивовані в ботанічному саду Одеського національного

університету імені І.І. Мечникова (за матеріалами MSUD) // Агроекологічний журнал. 2024, № 3. С. 62-71. (фахове видання)

4. Бондаренко О. Ю., Назарчук Ю. С. Види рослин школи садівництва м. Одеси (XIX-XX ст.) (за матеріалами MSUD) // Агроекологічний журнал. – 2023, № 1. – С. 47 – 57. (фахове видання)

5. Бондаренко О. Ю. Інвазійні види флори трансформованих ділянок залізничних колій у пониззі межиріччя Дністер-Тилігул // Агроекологічний журнал. 2022, № 4. С. 27-33. (фахове видання)

6. Bondarenko O. Yu., Myronov S. L. *Cenchrus longispinus* (Hack.) Fernald on anthropogenicly transformed areas of the Dniester district // Вісник ОНУ. Біологія, 2022. Т. 27, вип. 1(50). С. 111-120. (фахове видання)

7. Bondarenko O. Yu., Myronov S. L. *Euphorbia davidii* Subils (Euphorbiaceae) in flora of railway tracks of Dniester bay bar // Вісник ОНУ. Біологія, 2021. Т. 26, вип. 2(49). С. 101-108. (фахове видання)

8. Бондаренко О. Ю. Про знахідку *Euphorbia valdevilloscarpa* Arvat & Nyár. (Euphorbiaceae) в пониззі межиріччя Дністер-Тилігул // Вісник ОНУ. Біологія, 2021. Т. 26, вип. 1(48). С. 127-134. (фахове видання)

Vasylieva T. V., Kovalenko S. G., Bondarenko O. Yu., Nemertsalov V. V. Collections of investigators of XIX century hungarian flora in e.e. Lindemann's herbarium (MSUD) // Вісник ОНУ. Біологія. 2020. Т. 25, вип. 1(46). С. 146-155. (фахове видання)

Методичні матеріали:

1. Ботаніка. Змістовий модуль 1. Анатомія рослин : Тестові питання до самостійної роботи та

						<p>контролю знань для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП Біологія» / уклад. О. Ю. Бондаренко, Ю. С. Назарчук, І. П. Якуба. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2023. 82 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/19ew4i3HTXWCfAT65B_RgJkSyoudTeMkx/view">https://drive.google.com/file/d/19ew4i3HTXWCfAT65B_RgJkSyoudTeMkx/view</a>.</p> <p>2. Анатомія рослин : методичні рекомендації для лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 091 Біологія та біохімія та 206 Садово-паркове господарство / уклад. О. Ю. Бондаренко, Ю. С. Назарчук, І. П. Якуба. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2024. 34 с <a href="https://drive.google.com/file/d/1MXd5y_TyQ9OeGppgdHPv8nHK7w64FAjy/view">https://drive.google.com/file/d/1MXd5y_TyQ9OeGppgdHPv8nHK7w64FAjy/view</a></p>	
217957	Ткаченко Федір Петрович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1976, спеціальність: Біологія, Диплом доктора наук ДД 006439, виданий 13.02.2008, Диплом кандидата наук БЛ 009626, виданий 25.08.1982, Атестат доцента ДЦ 048240, виданий 29.01.1992, Атестат професора 12ПР 006903, виданий 14.04.2011</p>	55	Ботаніка	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, 1976 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Доктор біологічних наук, 03.00.05 - ботаніка, тема дисертації «Макрофітобентос Північно-західної частини Чорного моря (флора, розповсюдження, екологія, перспективи практичного використання)»,</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування відповідно до наказу ректора ОНУ імені І.І. Мечникова № 1053 – 18 від 31.05.2024 р. Строк з 10.06 2024 по 5.08.2024 р. Ботанічний сад ОНУ імені І.І. Мечникова Тема «Макроміцети Ботанічного саду ОНУ та суміжних паркових зон» Довідка з Ботанічного саду ОНУ</p> <p>Сертифікати:</p>

1. Сертифікат за участь у міжнародній конференції «Search for the scientific answers to the challenges of our time» (30 годин/1,0 кр. ЄКТС) – 20 December, 2022 у, - KyndleDP (USA).

2. Сертифікат за участь у V Міжнародній наук.-практ. конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку». (12 год години, 0,4 кр. ЄКТС). – 26-27 жовт., 2022 р, - Херсон – Україна.

3. Сертифікат за участь у міжнародній конференції “Modern problems of science, education and society” (24 годин/0,8 кр. ЄКТС) – 17-19 July 2023 у. – Kyiv (Ukraine).

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 7, 8, 11, 12, 19

Наукові публікації останніх років, дотичні до дисципліни)  
1. Кузнецов В.А., Ткаченко Ф.П. Альгологические исследования в Одесском университете в период 1890-1933 гг. Альгология. 2019. 29 (1): 108-124.  
2. Ткаченко Ф.П., Якуба И.П. Содержание фукоксантина в некоторых бурых водорослях Черного моря (Phaeophyceae, Ochrophyta). Альгология. 2019. 29 (3): 278-286.  
3. Кузнецов В.А., Ткаченко Ф.П. История альгологических исследований в Одесском университете в период 1930-1965 гг. Альгология. 2020. 30 (1): 94-108.  
4. Ткаченко Ф.П., Опалько Т.І. Базидіальні гриби-ксилотрофи зелених насаджень м. Одеси // Вісник ОНУ. Біологія. 2020. 25. 1(46): 42-51.  
5. Миронюк О.М., Ткаченко Ф.П. Видове різноманіття

водоростей річок північно-західного Причорномор'я. Альгологія, 2020. 30(4): 406-420.

6. Ткаченко Ф.П. Нова знахідка *Pleurocladia lacustris* A. Braun (Phaeophyceae) у Дніпровському лимані Чорного моря (Україна) // Альгологія. 2021. 31(1): 71-76.

7. Теренько Г.В., Ткаченко Ф.П., Герасимюк В.П. Фітопланктон прибережного комплексу водойм Національного природного парку «Білобережжя Святослава» (Україна) // Гідробіол. журн. 2022. 58(2): 45-56.

8. Ткаченко Ф.П., Артеменко А.О. Макрофітобентос Березанського лиману, його узмор'я та прибережжя о. Березань // Альгологія, 2022. 32(3): 251-263.

9. Ткаченко Ф.П., Касьянов Є.О. *Ceratophyllum tanaiticum* (Ceratophyllaceae) в озерах Кінбурнської коси (НПП «Білобережжя Святослава») // Вісник ОНУ. Біологія. 2022. 27. 1(50): 137-142.

10. Бакума А.О., Алексеева Т.Г., Ткаченко Ф.П. Ефективність різних методів екстракції ДНК, придатної для ПЛР з гербарних зразків водоростей роду *Cladophora* Kütz. // Наук. Зап. Тернопіль. Пед. Ун-ту ім. Володимира Гнатюка. 2023. 83 (1-2): 32-37.

11. Ткаченко Ф.П. Нова знахідка рідкісної прісноводної водорості *Pleurocladia lacustris* A. Braun (Phaeophyceae, Ectocarpales) в Україн (Хаджибейський лимн) // Гідробіол. журн. 2024. 60, 3(357): 30-35.

12. Кузнецов В.О., Ткаченко Ф.П. Історія мікологічних досліджень в Одеськлім (Новоросійському) університеті (1865-18980 рр.) // Вісник ОНУ. Біологія. 2024.



						<p>29, 1(54): 121-147.</p> <p>Методичні матеріали, дотичні до дисципліни:</p> <p>1. Великий спеціальний практикум. Блок 1. Біорізноманіття та охорона навколишнього середовища. Змістовий модуль 1. Рослинні організми : методичні вказівки до лабораторних та самостійних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОПП Біологія / уклад.: Ф. П. Ткаченко, Ю. С. Назарчук, В. П. Герасимюк. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2024. 46 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39874">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39874</a></p> <p>2. Ботаніка. Змістовий модуль 3. Систематика нижчих спорових рослин : методичні рекомендації до лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 091 Біологія та біохімія та 206 Садово-паркове господарство / уклад.: Ф. П. Ткаченко, Ю. С. Назарчук, В. П. Герасимюк. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2024. 70 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39879">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39879</a></p> <p>3. Навчальна практика з ботаніки : методичні рекомендації для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 091 Біологія та біохімія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) та 206 Садово-паркове господарство / уклад.: Ф. П. Ткаченко, О. Ю. Бондаренко, Ю. С. Назарчук. Одеса : Видавець С. Л. Назарчук, 2024. 72 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39877">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39877</a></p>	
217168	Чеботар Сабіна Віталіївна	Завідувачка кафедри, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім.	15	Клітинна біологія	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Диплом з відзнакою МВ-І № 041080

І.І.Мечникова,  
рік закінчення:  
1988,  
спеціальність:  
2019 Біологія,  
Диплом  
доктора наук  
ДД 008054,  
виданий  
10.02.2010,  
Диплом  
кандидата наук  
КН 008127,  
виданий  
20.06.1995,  
Атестат  
професора АП  
001235,  
виданий  
15.10.2019,  
Атестат  
старшого  
наукового  
співробітника  
(старшого  
дослідника) АС  
003586,  
виданий  
10.03.2004

ОДУ ім. І.І.  
Мечникова, від  
24.06.1988.  
Спеціальність –  
Біологія. Кваліфікація  
за дипломом – Біолог.  
Викладач біології та  
хімії.  
Кандидат біологічних  
наук за спеціальністю  
03.00.03-  
молекулярна біологія.  
Тема дисертації:  
«Молекулярно-  
генетичний аналіз  
інтрогресії елементів  
геному егілопса в  
геном м'якої  
пшениці».  
Доктор біологічних  
наук за спеціальністю  
03.00.22 –  
молекулярна  
генетика. Тема  
дисертації:  
«Молекулярно-  
генетичний аналіз  
генофонду озимої  
м'якої пшениці  
України».  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Довідка про  
стажування 01-433а  
від 16.08.2023 р. в  
«Інституті очних  
хвороб і тканинної  
терапії ім.  
В.П.Філатова НАМН  
України» у термін з  
12.06 по 31.07.2023 р.  
на тему: «Сучасні  
цитологічні методи  
дослідження  
ультраструктури  
клітин біологічних  
зразків при  
діагностиці  
патологічних станів з  
використанням  
світлооптичного  
(напівтонкі  
препарати) та  
електронно-  
мікроскопічного  
методів  
дослідження». 180  
годин/6 кредитів  
ЄКТС.  
2. Довідка про  
стажування в The  
Leibniz Institute of  
Plant Genetics and  
Crop Plant Research  
(IPK) in Seeland  
(Germany) (обл.  
Seeland, м.  
Гатерслебен,  
Німеччина) 5-  
30.08.2024.  
Стажування  
спрямоване на  
ознайомлення з  
«Інноваційними  
методологіями  
дослідження  
генетичних ресурсів  
рослин» 180 годин/6  
кредитів ЄКТС.  
Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:

1, 4, 6, 7, 8, 9, 14, 19, 20.  
Основні публікації, дотичні до дисципліни:  
1. Motsnyi I., Halaiev O., Alieksieieva T., Chebotar G., Chebotar S., Hasterok R., Betekhtin A., Armoniene R., Rahmatov M.  
Cytogenetic and molecular identification of novel wheat-Elymus sibiricus addition lines with resistance to leaf rust and the presence of leaf pubescence trait. Front. Plant Sci. Volume 15 - 2024 | doi: 10.3389/fpls.2024.1482211

2. Чеботар С.В., Молчанюк Н.І.  
Методичні підходи до вивчення методу трансмісійної електронної мікроскопії в межах курсу «Загальна цитологія»// Проблеми та перспективи онлайн-навчання: Матеріали методичного семінару в рамках XVIII Літньої школи «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» 27 червня 2023 р. / Редколегія: О. Ю. Зінченко, Г. В. Ямборко, В. О. Іваниця. – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2023. – С. 31-32

3. Чеботар С.В., Чеботар Г.О. Розгляд теми «Мікрофенотипування генетичних ресурсів рослин» в курсі лекцій з «Цитології»//Проблеми та перспективи онлайн-навчання: Матеріали методичного семінару в рамках XVIII Літньої школи «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» 27 червня 2023 р. / Редколегія: О. Ю. Зінченко, Г. В. Ямборко, В. О. Іваниця. – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2023. – С. 27-28.

4. Моцный И.И., Чеботарь С.В., Сударчук Л.В., Галаев А.В., Сиволап Ю.М.

						<p>Идентификация замещения (1B)1R и транслокации 1BL.1RS у интрогрессивных линий озимой пшеницы цитологическим и молекулярно-генетическим методами //Вавиловский журнал генетики и селекции.- 2012.-Т. 16, № 1 – С. 217-223.</p> <p>5. Моцний І.І., Петрова І.С., Чеботар С.В. Вплив доповненої хромосоми <i>Elymus sibiricus</i> на цитологічні та морфологічні ознаки озимої пшениці Охорона біорізноманіття та історико-культурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках: Міжнар. наук. конф., 6-8 жовтня 2015 р.: мат. – Умань: Сочінський, 2015. – С. 106-109.</p> <p>6. Моцний І. І., Петрова І. С., Чеботар С.В. Характеристика цитологічної стабільності та показників агрономічних ознак дисомно-доповненої лінії озимої м'якої пшениці //Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці: матеріали міжнародної конференції присвяченої 100-річчю селекції пшениці в (м. Одеса, 1-3 червня 2016 р.). – Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. – 105-106 с.</p> <p>7. Моцний І.І., Петрова І.С., Чеботар С.В. Характеристика цитологічної стабільності та показників агрономічних ознак дисомно-доповненої лінії озимої м'якої пшениці// Збірник наукових праць СГІ – НЦНС. – Одеса, 2016</p>	
170556	Гладкій Тетяна Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім .І.І.Мечникова, рік закінчення: 1971, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук БЛ 008938,	41	Анатомія людини	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова,1971. Спеціальність: Біологія. Кваліфікація за дипломом: Біолог, викладач біології і хімії Кандидат біологічних</p>

виданий  
24.03.1982,  
Атестат  
доцента ДЦ  
000059,  
виданий  
08.06.1988

наук:  
03.00.13 – Фізіологія  
людини і тварин  
Тема дисертації:  
”Влияние  
знакопеременных  
прямолинейных  
ускорений на  
всасывательную  
деятельность  
кишечника собак”

Підвищення  
кваліфікації/стажуван  
ня:  
Наказ по ОНУ 1820-18  
від 23.09.2021 р.

Наказ ОНУ імені І.І  
Мечникова № 852-18  
від 23.05.2023  
29.05.2023 –  
9.06.2023 р.,  
(Посвідчення про  
стажування від  
09.06.2023,  
№ 22/2023) 2 кредити  
ECTS (60 годин)  
Посвідчення про  
стажування.  
Запорізький  
державний медико-  
фармацевтичний  
університет, кафедра  
анатомії людини,  
операзивної хірургії і  
топографічної  
анатомії.  
Дисципліна  
«Анатомія і фізіологія  
людини».Тема:  
Вивчення досвіду та  
визначення шляхів  
інтеграції технологій  
дистанційного  
навчання та освітніх  
ресурсів при  
викладанні Анатомії  
людини у підготовці  
магістрів

Наказ ОНУ №2110-18  
від 06.10.23 р.  
Підвищення  
кваліфікації/стажуван  
ня за сукупністю  
видів діяльності  
(сертифікатів,  
свідоцтв) загальним  
обсягом 191 година  
(6,37 кредитів)

Наказ ОНУ №2209-18  
від 26.09.24 р.  
Зарахувати як  
підвищення  
кваліфікації навчання  
за програмою  
«Педагогічна  
майстерність  
сучасного викладача»  
в ОНУ імені І. І.  
Мечникова з 09.06.24  
р. по 19.08.24 р.  
обсягом 180 годин, 6  
кредитів ЄКТС  
(Сертифікат №18-16-  
2024 від 19.08.2024).

- Сертифікати  
знаходяться на

офіційному сайті ОНУ імені І.І.Мечникова:  
<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshistrukturni-pidrozdily/kaf-fiziologii-zdorovya-bezpeky-ludyny/vykkladachi/5514-tetyana-volodimirivna-gladjkij>

Сертифікат ОП ОЗХ №242-24 про участі в організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від Острівців Прогресивності Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Західноукраїнського та Хмельницького національних університетів в межах ініціативи «Як полегшити життя освітянина?» від ГО «Прогресивні», успішно завершила курс підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців Прогресивності ОНУ імені І. І. Мечникова, ЗУНУ та ХНУ», з 21 по 30 жовтня 2024 року, обсяг 60 годин, 2 кредити.

12. Гарант ОПП Біологія за спеціальністю 091 Біологія, перший рівень ВО. Розробка програми ОПП, введена в дію у 2022 році.

13.Гарант ОПП Біологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія, перший рівень ВО. Програма введена в дію 01.09.2023 року.

1. 14.Переробка ОПП Біологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія, перший рівень ВО. Програма введена в дію 01.09.2024 року.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 9, 12, 19

Наукові публікації останніх років, дотичні до дисципліни:  
1. Макаренко О. А., Майкова Г. В.,

Кириленко Н. А.,  
Гладкій Т. В., Еберле  
Л. В. Абсорбція  
кальцію в тонкій  
кишці щурів після  
впливу різних  
ксенобіотиків //  
Вісник ОНУ. Біологія.  
- 2021. - Т. 26, вип.  
1(48). - С. 115-123.  
Фахове видання  
України doi  
10.18524/2077-  
1746.2021.1(48).232850

2. Могилевська Т. В.,  
Макаренко О. А.,  
Гладкій Т. В.  
Морфометричні та  
метаболичні  
порушення у кістковій  
тканині лабораторних  
щурів з хронічним  
токсичним гепатитом  
// Український  
журнал медицини,  
біології та спорту –  
2021 – Том 6, № 3  
(31). - С. 347-352.  
Фахове видання  
України  
DOI:  
10.26693/jmbsob.03.34  
7

3.Застосування  
методів мнемоніки у  
процесі навчання  
анатомії і фізіології  
людини студентів  
немедичних  
спеціальностей /  
Т.В.Гладкій,  
М.В.Ткаченко,  
Г.В.Майкова  
//«Проблеми і  
перспективи розвитку  
природничих наук у  
контексті модернізації  
середньої та вищої  
школи» збірник  
матеріалів III  
Всеукраїнської наук.-  
метод. інтернет-  
конференції / За ред.  
В. В. Заморова, С. П.  
Гвозд'я, М. В.  
Ткаченко. – Одеса:  
Одес. нац. ун-т ім. І. І.  
Мечникова, 2021. С. 5-  
7

4.Складання віршів як  
мнемоністичний  
прийом вивчення  
анатомії і фізіології  
людини/ Т. В. Гладкій,  
К.С. Школіна.//  
Підготовка майбутніх  
учителів фізики, хімії,  
біології та  
природничих наук у  
контексті вимог нової  
української школи.  
Збірник матеріалів V  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції . -19-20  
травня 2023 р., м.  
Тернопіль  
1. Стан зубо-щелепної

системи щурів на тлі моделювання гепатиту та дисбіозу / О. А. Макаренко, Т.В.Гладкій, Г.В.Майкова // Вісник ОНУ. Біологія. 2019. Т. 24, вип. 1(44). – С. 97-105. Фахове видання України

5. Макаренко О. А., Гладкій Т. В., Майкова Г. В. Стан зубо-щелепної системи щурів на тлі моделювання гепатиту та дисбіозу // Вісник ОНУ. Біологія. 2019. Т. 24, вип. 1(44). – С. 97-105. Фахове видання України

Методичні видання:

1. Анатомія людини. Навчальний наочний посібник. Змістові модулі I, II. Вступ до анатомії. Опорно-руховий апарат. Спланхнологія / Т. В. Гладкій, О. А., Макаренко, Н. А., Кириленко, Г.В. Майкова, Т. В. Коломійчук. – Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 2020. – 117 с. – 7,09 друк.арк. Гладкій Т.В. (40%, 3,0 авт. арк.) [https://drive.google.com/file/d/1J\\_uyMWk4ybEKdmH7-1T2eHSohmjTNDuI/view](https://drive.google.com/file/d/1J_uyMWk4ybEKdmH7-1T2eHSohmjTNDuI/view)

2. Анатомія людини. Навчальний наочний посібник. Змістові модулі III, IV. Анатомія судинної системи. Неврологія. Естезіологія / Гладкій Т. В., Майкова Г. В., Сьомік Л. І., Ткаченко М. В., Павліченко О. Д.– Одеса: ОНУ імені І. І. Мечникова, 2020. – 127с. – 7,1 друк.арк. Гладкій Т.В. (30%, 2 авт. арк.) <https://drive.google.com/file/d/1l5KaeLddEsk5Ql98QeL2HP36onlDUJhO/view>

3. «Анатомія людини». Спланхнологія : методичні рекомендації для практичних занять та самостійної роботи для здобувачів першого і другого рівнів вищої освіти за спеціальностями 091 Біологія, 226 Фармація, промислова фармація, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я



людини) и / Укладачі:  
Т. В. Гладкій, Г. В.  
Майкова, О. Д.  
Павліченко, Т. В.  
Коломійчук, Н. А.  
Кириленко. – Одеса :  
Одеський  
національний  
університет імені І. І.  
Мечникова, 2022. – 65  
с.  
[https://drive.google.com/file/d/1PX1D\\_IDLDZFe6-cEhtaicMF9okgaro-V/view](https://drive.google.com/file/d/1PX1D_IDLDZFe6-cEhtaicMF9okgaro-V/view)

4. «Анатомія людини». Ангіологія : методичні рекомендації для практичних занять та самостійної роботи для здобувачів першого і другого рівнів вищої освіти за спеціальностями 091 Біологія, 226 Фармація, промислова фармація, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / Укладачі: Т. В. Гладкій, Т. В. Коломійчук, Г. В. Майкова, О. Д. Павліченко, Н. А. Кириленко. – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2022. – 52 с.  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34459>

5. «Анатомія людини». Неврологія. Естезіологія : методичні рекомендації для практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальностей 091 Біологія, 226 Фармація. Промислова фармація, 014 Середня освіта, першого і другого рівнів вищої освіти / Укладачі: Т. В. Гладкій, О. Д. Павліченко, Г. В. Майкова, Т. В. Коломійчук, Н. А. Кириленко. – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2022. – 96 с.

<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/30437>  
6. «Анатомія людини». [Електронний ресурс]: Електронні методичні рекомендації до практичних занять,

						самостійної роботи та контролю знань. Змістовий модуль 1 «Вчення про кістки та м'язи». Для здобувачів спеціальностей 091 Біологія та біохімія, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 226 Фармація. Промислова фармація / уклад.: Т. В. Гладкій, Н. А. Кириленко, О. Д. Павліченко, Т. В. Коломійчук. – Одеса: Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2024. 113 с. – (13,2 МБ).
205610	Карпенко Мирослава Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет історії та філософії	Диплом спеціаліста, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1997, спеціальність: Російська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 045814, виданий 09.05.2008	18	Філософія  Спеціальність та кваліфікація за дипломом: ОДУ імені І. І. Мечникова, 1997 рік, спеціальність – російська мова та література кваліфікація за дипломом – філолог, викладач російської мови та літератури з правом викладання основ гуманітарних знань  Кандидат філософських наук за спеціальністю 09.00.05 - історія філософії Тема дисертації: «Концепція духовної реальності П. А. Флоренського».  Підвищення кваліфікації /стажування: . з 27.03 по 29 05. 2023 р., кафедра філософії, соціології та менеджменту соціокультурної діяльності ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського». Тема: «Моральна складова ідеї справедливості». Наказ по ОНУ № 434 - 18 від 21. 03. 2023 р. Довідка про стажування 975/32/1 від 07.06.2023 р. Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1; 11; 12; 15; 19.  Наукові публікації останніх років: (дотичні до дисципліни)  1. Карпенко М. В. П. А. Флоренський о культе как основе духовной культуры. Науковий вісник Міжнародного

гуманітарного університету. Серія: «Історія. Філософія. Політологія». Одеса, 2020. Випуск 19. С. 61 – 65.  
<http://vestnik-humanities.mgu.od.ua/archive/2020/19/16.pdf>

2. Карпенко М. В. Про «кругле мислення» П. О. Флоренського. Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2020. Випуск 30. С. 40 – 47.  
[http://fps-visnyk.lnu.lviv.ua/archive/30\\_2020/30\\_2020.pdf](http://fps-visnyk.lnu.lviv.ua/archive/30_2020/30_2020.pdf)

3. Карпенко М. В. Філософське і наукове пізнання: порівняльний аналіз. Вісник Львівського університету. Серія філософсько-політологічні студії. 2024. Випуск 55. С. 82 – 89. <http://fps-visnyk.lnu.lviv.ua/uk/2024-55>

4. Погорєлов О. Ф., Карпенко М. В. Антропологічна складова світогляду. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2024. № 49. С. 112 – 116.  
<http://apfs.nuoua.od.ua/49-2024>

5. Погорєлов О. Ф., Карпенко М. В. Антропний принцип структури світогляду. Епістемологічні дослідження у філософії, соціальних і політичних науках. 2024. Т. 7. № 2. С. 100 – 106.  
<https://visnukpfs.dp.ua/index.php/PFS/issue/view/46>

6. Карпенко М. В. Цільне життя: історія людства у світлі принципу всеєдності В. С. Соловйова: колект. монографія / під ред. С. П. Шевцова. 2022. Розд.4. С. 257–285. (обсяг 1 авторський аркуш).  
<http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/36302>

Методичні розробки та посібники:  
1. Філософія. Змістовий модуль 1. Світоглядна природа

						<p>філософії. Основні етапи розвитку світової філософії. Тема 1. Предмет філософії, склад проблем і основні розділи [Електронний ресурс]: електронні метод. вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія, 091 Біологія та біохімія / упоряд. М. В. Карпенко. Одеса: ОНУ, 2023. 20 с. 0,5 МБ.  <a href="https://drive.google.com/file/d/12hFV2v_m6xAnpfJNuf46PhP2glHogwOO/view">https://drive.google.com/file/d/12hFV2v_m6xAnpfJNuf46PhP2glHogwOO/view</a></p> <p>2. Філософія [Електронний ресурс]: Електрон. метод. вказівки до семінарських занять та самостійної для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія, 091 Біологія та біохімія / уклад.: М. В. Карпенко. Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. 29 с.</p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/1h4_cGCUFFPNt5zkVE61ihIx--1VHpbDN/view">https://drive.google.com/file/d/1h4_cGCUFFPNt5zkVE61ihIx--1VHpbDN/view</a></p>
124813	Підгорна Світлана Яківна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом магістра, Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук 010020, виданий 26.02.2012, Атестат доцента АД 008092, виданий 29.06.2021</p>	19	<p>Загальна гістологія. Біологія індивідуального розвитку.</p> <p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2003 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії. Кандидат біологічних наук, 03.00.08 – зоологія. Тема дисертації «Клещи – постоянные паразиты воробьинообразных птиц, мигрирующих через Северо-Западное Причерноморье»</p> <p>Підвищення кваліфікації/стажування:</p> <p>Наказ № 523-18 від 26.03.2024 р. Стажування в Інституті морської біології НАН України. Тема: "Методологія вивчення онтогенетичних</p>

процесів гідробіонтів Чорного моря" загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС 180 год.

Сертифікати:  
Сертифікат № GDТfE-02-02882 «Цифрові інструменти Google для освіти» Базовий рівень, 1 кредит ECST, 18 вересня 2022.  
Сертифікат № GDТfE-02-C-01432 «Цифрові інструменти Google для освіти» Середній рівень, 0,5 кредиту ECST, 25 вересня 2022.  
Сертифікат № GDТfE-VІП-02625 – Онлайн-конференція (вебінар) «Цифрові інструменти Google для освіти» (22 серпня 2022) - (2 години)/ 0,07 кредит ЄКТС

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 4, 12,14,19, 20

Наукові публікації ,дотичні до дисципліни::  
1. Використання сучасних інформаційних технологій у викладанні дисципліни «Біологія індивідуального розвитку»/ Всеукраїнська науково-методична Інтернет-конференція «Проблеми і перспективи розвитку природничих наук у контексті модернізації середньої та вищої школи» 10-11.10.2019. – С. 13-15.  
2. New and interesting records of quill mites (Acari: Prostigmata: Symbiophilidae) of passerine birds of southwestern Ukraine / Svitlana Ya. Pidhorna, Kateryna J. Chernychko, Dmytro A. Kivganov, Viacheslav A. Trach, Olga F. Deli // Persian J. Acarol. – 2020. –Vol. 9, No. 3. – P. 213-223 (SCOPUS)  
3. Розповсюдження та плодючість павука *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) (Aranei: Theridiidae) в Одеській області (Україна). Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Біологія», 32. – 2019. – С. 60-68.

<https://doi.org/10.26565/2075-5457-2019-32-7>  
4. Підгорний К.В., Бурдейний І.Я., Підгорна С.Я., Делі О.Ф., Черничко К.Й. Оцінка стану антропогенного навантаження на екосистему узбережь причорноморських лиманів з використанням інтегрального показника угруповань панцирних кліщів. Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Internet Conference, February 8-9, 2024. FOR Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 249 p.  
5. Підгорна С. Я., Черничко К. Й., Делі О. Ф. Панцирні кліщі (Oribatei) у складі мезофауни паркових зон міста Одеса (Україна) / Вісник Одеського національного університету. Серія Біологія // Одеса: ОНУ. – 2023. – Т. 28, вип. 1 (52). – С. 69-79. (фахове видання)\

Методичні видання:  
1. Біологія індивідуального розвитку: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти біологічного факультету / С. Я. Підгорна, О. Ф. Делі, В. А. Трач, К. Й. Черничко; Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Біологічний факультет, кафедра зоології. – Одеса : ОНУ, 2022. – 115 с.  
2. Біологія індивідуального розвитку. Змістовий модуль 1 [Електронний ресурс]: електронні метод. рекомендації до лабораторних занять та самостійної роботи для здобувачів першого рівня вищої освіти біологічного факультету / уклад. О. Ф. Делі, С. Я. Підгорна, К. Й. Черничко, В. А. Трач. – Одеса, 2023. – 72 с. – 3,4 Мб.

213371	Стойловський Володимир Петрович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, рік закінчення: 1977, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом доктора наук ДД 004286, виданий 13.04.2005, Диплом кандидата наук БЛ 015728, виданий 05.03.1986, Атестат доцента ДЦ 014975, виданий 12.09.1989, Атестат професора 12ІР 004523, виданий 22.12.2006</p>	39	Зоологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, 1977 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Доктор біологічних наук, 03.00.16 – екологія, Тема дисертації «Роль водно-болотних угідь Азово-чорноморського регіону в збереженні біологічного різноманіття».</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування відповідно до наказу ОНУ імені І.І. Мечникова №986-18 від 09.06.2023. Строк 12.06.2023 – 14.08.2023 ДУ «Інститут морської біології НАН України». Тема: «Оцінки якості довкілля за антропогенним та техногенним впливом» Довідка № 01-6/337 від 14.08.2023. 180 годин/6 кредитів ЄКТС</p> <p>Член науково-технічної ради департаменту екології Одеської обласної адміністрації.</p> <p>Член науково-технічної ради з проблем екології Одеський міський раді.</p> <p>Член науково-технічної ради Національного природного парку «Нижньоднестровський»</p> <p>Член науково-технічної ради Національного природного парку «Кюяльницький»</p> <p>Член науково-технічної ради Одеського зоологічного парку Сертифікати: Сертифікат ОПОЗХ №340/24 про участь в організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від</p>
--------	---------------------------------	---	-----------------------	---	----	----------	--

острівців  
Прогресивності ОНУ  
ім. І.І.Мечникова,  
Західноукраїнського  
та Хмельницького  
національного  
університетів. Період  
проходження курсу з  
21 по 30 жовтня 2024  
р. Обсяг 60 годин/ 2  
кредити ЄКТС

Відповідає 5 пунктам  
Ліцензійних умов:  
4, 7, 8, 9, 19  
Наукові публікації,  
дотичні до  
дисципліни:  
1. Стойловський В. П.,  
Ківганов Д. А.  
Ретроспективний  
аналіз весняних  
орнітокомплексів в  
пониззі  
Тилігульського  
лиману. Вісник  
Одеського  
національного  
університету. Серія  
Біологія. 2024. Т. 29,  
вип. 1 (54). С. 50-64.

2. Стойловський В. П.  
Ківганов Д.А. Освітнє  
значення зоологічних  
екскурсій. Проблеми і  
перспективи розвитку  
природничих наук у  
контексті  
модернізації середньої  
та вищої школи  
Збірник матеріалів II  
Всеукраїнської  
науково-методичної  
Інтернет конференції/  
за ред. В.В.Заморов,  
С.П.Гвоздй, М.В  
Ткаченко.Одеса:Одес  
ький національний  
університет ім.  
І.І.Мечникова, 2020,  
С. 73-75.

3. Стойловський  
В.П.,Ківганов Д.А.  
Види флори і фауни  
Одеського регіону під  
національним та  
міжнародним  
природоохоронним  
законодавством.  
Частка екологічного  
паспорту розд. 9;10.  
Одеського регіону.  
Одеський обласний  
департамент екології  
Одеса, 2020, С.14.  
4 Стойловський  
В.П.,Ківганов Д.А.  
Види флори і фауни  
Одеського регіону під  
національним та  
міжнародним  
природоохоронним  
законодавством.  
Частка екологічного  
паспорту розд. 9;10.  
Одеського регіону.  
Одеський обласний  
департамент екології  
Одеса, 2022, С.14.



						<p>6. Стойловський В.П., Ківганов Д.А. Види флори і фауни Одеського регіону під національним та міжнародним природоохоронним законодавством. Частина екологічного паспорту розд. 9;10. Одеського регіону. Одеський обласний департамент екології Одеса, 2023, С.14.</p> <p>7. Стойловський В.П., Ківганов Д.А. Види флори і фауни Одеського регіону під національним та міжнародним природоохоронним законодавством. Частина екологічного паспорту розд. 9;10. Одеського регіону. Одеський обласний департамент екології Одеса, 2024, С.14.</p> <p>Навчально-методичні видання:  1.Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Зоологія» (розділ «Безхребетні тварини») / Трач В. А., Підгорна С. Я., Делі О. Ф., Черничко К. Й. .Одеса : Назарчук С. Л., 2022. – 48 с.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/7cof3579-bd87-406e-b254-422e38d9e9db/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/7cof3579-bd87-406e-b254-422e38d9e9db/content</a>  2. Лабораторні роботи із зоології хребетних : Методичні вказівки /уклад. В. П. Стойловський, К. Й. Черничко, Д. А. Ківганов. Одеса, 2019. 42 с.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1q9zOJkxSpQkW8lo79hTooBkPif8aowEE/view">https://drive.google.com/file/d/1q9zOJkxSpQkW8lo79hTooBkPif8aowEE/view</a></p>	
134173	Ківганов Дмитро Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім.І.І.Мечникова, рік закінчення: 1989, спеціальність: 2019 Біологія, Диплом кандидата наук КН 012048, виданий 29.10.1996, Атестат доцента 02ДЦ 014629, виданий	31	Зоологія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, 1982 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії.</p> <p>Кандидат біологічних наук, 1996 р. за спеціальністю 03.00.08-зоологія, тема дисертації: “Кліщі пір’яного покриву та гнізд</p>

16.06.2005

крячок півдня України”,

Підвищення кваліфікації:  
Наказ №3255-18 від 25.12.2024 - зарахування як підвищення кваліфікації участь у курсах, семінарах і конференціях протягом 2022-2024 років загальним обсягом 210,5 годин (7,02 кредитів ЄКТС):

1. Участь в Літній школі «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина», на базі ОНУ імені І. І. Мечникова, з 23.06.2022 по 24.06.2022 обсягом 13,5 годин (0,45 кредитів ЄКТС) сертифікат;
2. Курс “Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень”. Сертифікат №GDTfE-01-05705 від 08.08.2022 р. 30 годин.
3. Курс “Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень”. Сертифікат №GDTfE-01-C-03393 від 15.08.2022 р. 15 годин.
4. Курс “Цифрові інструменти Google для освіти. Поглиблений рівень”. Сертифікат №GDTfE-01-П-00160 від 22.08.2022 р. 15 годин.
5. Вебінар “Цифрові інструменти Google для освіти”. 2 години, 0,07 кредитів ЄКТС. Сертифікат №GDTfE-ВПП-00178 від 22.08.2022 р.
6. Курс «Наукова комунікація в цифрову епоху» на платформі масових відкритих онлайн-курсів «Prometheus», 90 годин (3,0 кредити ЄКТС) (Сертифікат від 06.09.2023).
7. Курс «Перша домедична допомога в умовах війни» на платформі масових відкритих онлайн-курсів «Prometheus», 15 годин (0,5 кредити ЄКТС) (Сертифікат від 14.09.2023).
8. Участь у роботі Всеукраїнської орнітологічної конференції “Орнітологічні дослідження в Україні: минуле, сучасність,

перспективи”, 20-22 жовтня 2023 р., м. Харків, Харківський нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди, 30 годин, 1,0 кредит ЄКТС (сертифікат).  
9. Сертифікат ДІА “Цифрограм для вчителя”, рівень С1 (високий). 10.08.2022 р.  
10. Участь у 1st International Scientific and Practical Conference "Modern Science: Exploring Theories, Innovations and Practical Solutions" September 9-11, 2024, Odesa, Ukraine, 12 годин, 0,4 кредиту ЄКТС (сертифікат)  
11. Участь у XXXVIII International scientific and practical conference «Development of Modern Science: State, Problems and Prospects» (September 11-13, 2024) Brno, Czech Republic, 24 години, 0,8 кредиту ЄКТС (сертифікат)

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 4, 8, 12, 15, 19

Наукові публікації, дотичні до дисципліни:  
1. Pidhorna S. Ya., Chernychko K. J., Kivganov D. A., Trach V. A., Deli O. F. New and interesting records of quill mites (Acari: Prostigmata: Syringophilidae) of passerine birds of southwestern Ukraine // *Persian J. Acarol.* - 2020. - Vol. 9, № 3. - P. 213–223. (SCOPUS)  
2. Стойловський В. П., Ківганов Д. А. Ретроспективний аналіз весняних орнітокомплексів в пониззі Тилігульського лиману. Вісник Одеського національного університету. Серія Біологія. 2024. Т. 29, вип. 1 (54). С. 50-64 (фаховий, категорія В)  
3. Ярис О. О., Ківганов Д. А. Кліщі в гніздах підкоришника звичайного (*Certhia familiaris*) в РЛП «Фельдман Екопарк» // П'ята міжнародна конференція молодих учених “Харківський природничий форум” (19-20 травня 2022 р.).

- Харків, 2022. - С. 196-197.

4. Автайкіна Л., Ківганов Д. Ультразвукове дослідження видової різноманітності рукокрилих м. Одеса. Тези доповідей XIX Міжн. науков. конф. студ. і аспір. "Молодь і поступ біології" (м. Львів, 26-28 квітня 2023). Львів, 2023. С. 120-121.

5. Ківганов Д. А. Членистоногі, пов'язані з птахами. Орнітологічні дослідження в Україні: минуле, сучасність і перспективи: Матеріали Всеукраїнської орнітологічної конференції (Харків, 20-22 жовтня 2023 р.). Харків : ФОП Панов А. М., 2024. С. 57-62.

6. Ківганов Д., Чобану М. Зміни видового складу та чисельності синантропних горобцеподібних птахів м. Одеса. Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Modern Science: Exploring Theories, Innovations and Practical Solution» (September 9-11, 2024. Odesa, Ukraine). European Open Science Space. Odesa, 2024. P. 18-20.

7. Чобану М., Ківганов Д. Зміни видового складу та чисельності синантропних негоробцеподібних птахів м. Одеса. XXXVIII International scientific and practical conference «Development of Modern Science: State, Problems and Prospects» (September 11-13, 2024) Brno, Czech Republic. International Scientific Unity. 2024. P. 19-22.

8. Підготовка розділів "IX. Рослинний світ" та "X. Тваринний світ" Екологічного паспорту регіону за запитом Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації. 2020, 2021, 2022, 2023, 2023.

Методичні видання:  
1. Лабораторні роботи

						із зоології хребетних / Методичні вказівки. Лабораторні роботи із зоології хребетних (для студентів біологічного факультету денної форми навчання; спеціальності: 091 Біологія; 014.05 Середня освіта та здоров'я людини)/В.П.Стойловський, К.Й.Черничко, Д.А.Ківганов.-. Одеса, 2019. 42с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1q9zOJkxSpQkW8l079hTooBkPif8aowEE/view">https://drive.google.com/file/d/1q9zOJkxSpQkW8l079hTooBkPif8aowEE/view</a> . Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Зоологія» (розділ «Безхребетні тварини») / Трач В. А., Підгорна С. Я., Делі О. Ф., Черничко К. Й. .Одеса : Назарчук С. Л., 2022. – 48 с. 2. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/7cof3579-bd87-406e-b254-422e38d9e9db/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/7cof3579-bd87-406e-b254-422e38d9e9db/content</a>	
21272	Радіонов Денис Борисович	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1999, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 012549, виданий 28.03.2013	22	Основи гідроекології	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, 1999 р., спеціальність – біологія; кваліфікація за дипломом – біолог, викладач біології та хімії.  Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.15 – генетика, Тема дисертації: «Генетичний поліморфізм і часова динаміка генетичної структури природних популяцій <i>Drosophila melanogaster</i> України»,  Підвищення кваліфікації: зарахування як підвищення кваліфікації участь у курсах, семінарах і конференціях протягом 2017-2022 років загальним обсягом 228 годин (7 кредитів ЕКТС). Наказ №1064-18 від 30.06.2022  Сертифікати, які стосуються до дисципліни 1. «WAKELET -

інструмент створення навчальних та методичних ресурсів. Галузь: Біологія, екологія Сертифікат підвищення кваліфікації» від 06.12.2024. Платформа ІППО (<https://ippo.com.ua/>). Кількість годин: 30 годин/1 кредиту (ЄКТС)  
2.«Інфографіка і засоби візуалізації в навчальному процесі. Біологія, екологія» Свідоцтво про підвищення кваліфікації 07.07.2024. Національна освітня платформа "Рух Освіта" Кількість годин: 30 годин/1 кредиту (ЄКТС)  
3.ІІ Всеукраїнська очно – дистанційна літня школа «Морський Workshop з професійними хмарами та STEM» ТОВ « Академія цифрового розвитку» 30 годин. 16.08.2020

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 9, 10, 12, 19 Наукові публікації останніх років: (дотичні до дисципліни)

1. Aliksieieva T., Belokon S., Radionov D. Biological monitoring of natural freshwater sources / Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 12th ESENIAS Workshop (11–14 October 2023 Varna, Bulgaria) – 2023. – 140 P.

2. Тарасюк С.І., Заморов В.В., Залоїло О.В., Белікова О.Ю., Радіонов Д.Б. Генетична диференціація бичка-кругляка (*Neogobius melanostomus*) окремих локалітетів Чорноморсько-Азовського басейну з мікросателітних локусів // Цитологія та генетика., 2021, т. 55, №3, - С. 35-47.

3. Serga S., Maistrenko O. M., Kovalenko P. A., Tsila O., Hrubiiian N., Bilokon S., Aliksieieva T., Radionov D., Betancourt A., Kozeretska I. *Wolbachia* in natural *Drosophila simulans* (Diptera):

Drosophilidae)  
populations in Ukraine  
// Symbiosis. – 2023. –  
Vol. 89, N.1. – P. 187–  
196.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13199-023-00899-8>  
4. Nunez, Coronado-Zamora, et al.  
Footprints of worldwide adaptation in structured populations of *D. melanogaster* through the expanded DEST 2.0 genomic resource/ 2024/ In press/ Footprints of worldwide adaptation in structured populations of *D. melanogaster* through the expanded DEST 2.0 genomic resource | bioRxiv

Тези:

1. Білоконь С., Алексеева Т., Радіонов Д. Застосування біогестування для оцінки якості поверхневих вод/ Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної конференції (м. Івано-Франківськ, 27–29 червня 2023 р.). – Івано-Франківськ, 2023. – 19 С.  
2. Helen Gajduchenko, Invasion of the Ponto-Caspian species of Gobiidae in the Eastern European region/ Helen Gajduchenko, Viktoriya Golovenchik, Viktor Rizevsky, Antonina Grigorichik, Denis Radionov, Anatolyi Roman, Nina Balashenko // 10th International Conference on Biological Invasions : New Directions in Invasion Biology, Neobiota 2018 -Dún Laoghaire, Dublin, Ireland - 3rd – 7th September 2018 - P. 81  
3. Zamorov V.V, Radionov D.B., Gajduchenko E.S., Snigirova A.A. Assessment of the genetic structure of *Neogobius fluviatilis* (pallas) group in the Khadzhibei Estuary by locus of biochemical markers (in 2018) / International scientific conference, dedicated to 95th Anniversary of Academician of the NAS of Ukraine Yuvenaly Zaitsev

						<p>«Achievements in studies of marginal effect in water ecosystems and their practical significance»: Book of abstracts (June 13-14, 2019, Odessa, Ukraine) / Aleksandrov B.G., Snigirova A.A. (eds.) Odessa-Istanbul, 2019 – P. 69.</p> <p>Методичні видання: 1. Бичкові риби (Gobiiformes, Gobiidae) промислового і аматорського лову в Україні: довідник / В. В. Заморов, Ю. В. Караванський, Ю. М. Джуртубаєв, Д. Б. Радіонов, Є. О. Чумаченко, Заморова М. П. 000 – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. – 48 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1dosxjUuAVP/CbMS3FRaRLyvyU5KKIiuk8/view">https://drive.google.com/file/d/1dosxjUuAVP/CbMS3FRaRLyvyU5KKIiuk8/view</a></p> <p>2. Основи гідроекології [Електронний ресурс]: електронні методичні рекомендації до лабораторних занять та самостійної роботи / укладачі: В. В. Заморов, А. О. Снігір'єва, Ю. В. Караванський, Д. Б. Радіонов – Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, 2023. – 49 с.</p> <p>3. Риби придунайських озер України: довідник / В. В. Заморов, О. В. Кулікова, Д. Б. Радіонов, М. П. Заморова ; М-во освіти і науки України, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Біологічний ф-т. - Одеса : ОНУ, 2015. - 264 с. - Бібліогр.: с. 256-257.</p>
80418	Рижко Ірина Леонідівна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 2015, спеціальність: , Диплом магістра, Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 2002, спеціальність:</p>	19	<p>Загальна гістологія. Біологія індивідуального розвитку.</p> <p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2002 р., спеціальність – біологія, кваліфікація за дипломом – магістр біології.</p> <p>Інститут інноваційної та післядипломної освіти Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, 2015 р., спеціальність –</p>



070402  
Біологія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 038562,  
виданий  
29.09.2016

клінічна психологія,  
кваліфікація за  
дипломом – психолог,  
викладач психології.

Кандидат біологічних  
наук, спеціальність  
03.00.04 – біохімія,  
тема дисертації  
«Лужна  
пептидгідролаза  
Drosophila  
Melanogaster в  
онтогенезі мух за  
забруднення  
середовища солями  
важких металів»

Підвищення  
кваліфікації:  
Підвищення  
кваліфікації  
відповідно до наказу  
ОНУ імені І.І.  
Мечникова № 2257-18  
від 27.09.2024.  
Строк 01.07.2024 –  
11.08.2024.  
Міжнародне науково-  
педагогічне  
стажування на тему  
«Особливості  
викладання  
природничих  
дисциплін в умовах  
диджиталізації»  
(«Features of Teaching  
Natural Sciences Under  
Digitalization») на базі  
Вищої школи  
менеджменту  
інформаційних систем  
(ISMA)  
(обсяг 180 годин, 6  
кредитів ЄКТС).  
Сертифікат № NSI-  
010710-ISMA від  
11.08.2024 р.

Підвищення  
кваліфікації  
відповідно до наказу  
ОНУ імені І.І.  
Мечникова № 1004-  
10 від 27.05.2024.  
Строк 01.04.2024 –  
12.05.2024.  
Навчання за  
програмою  
«Педагогічна  
майстерність  
сучасного викладача»  
в ОНУ імені І. І.  
Мечникова (обсяг 180  
годин, 6 кредитів  
ЄКТС).  
Сертифікат № 18-06-  
2024 від 13.05.2024 р.

Стажування  
відповідно до наказу  
ОНУ імені І.І.  
Мечникова № 202-18  
від 31.01.2022.  
Строк 01.02.2022 –  
31.03.2022.  
Комунальний заклад  
вищої освіти «Одеська  
академія неперервної  
освіти Одеської  
обласної ради»,

кафедра педагогіки та освітнього менеджменту (напрямок «Педагогіка вищої школи»)  
Тема «Формування спеціальних компетенцій здобувачів вищої освіти засобами організації самостійної роботи в процесі підготовки до практичних та лабораторних занять з фахових дисциплін»  
Серія ПКOP № 02137097/25179  
Реєстраційний № 39-КПОМ від 31 березня 2022 р.

Перелік сертифікатів та тренінгів, які можуть бути застосовані для підтвердження кваліфікації, знаходяться на офіційному сайті ОНУ за посиланням:  
<https://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/biology/kafedry-ta-inshy-strukturny-pidrozdily/kaf-fiziologii-zdorovya-bezpeky-ludyny/vykkladachi/5523-rizhko-irina-leonidivna>  
Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 8, 9, 12, 19, 20

Основні публікації, дотичні до дисципліни:  
1. 1. Рижко І. Морфологічний аналіз та патологічні зміни еритроцитів бичка жабоголового *Mesogobius batrachosephalus* (Pallas, 1814) // *Наук. Вісник Ужгород. ун-ту. (Сер. Біол.)*. – 2024. – Vol. 56. – С. 43-46.  
2. 2. Рижко І. Л., Могилевська Т. В., Макаренко О. А. Гістоморфометрична оцінка змін структурних компонентів кістки у щурів з хронічним холестазом при корекції комплексом із гепатопротектора та сорбента // *Вісник ОНУ. Біологія*. – 2023. – Том 28 № 2(53). С. 128–139  
3.  
4. 3. Ryzhko I. L. Study of pathological changes in red blood cells of the round goby *Neogobius melanostomus* Pallas, 1814 from the Odessa

Bay // XXVIII International Scientific and Practical Conference «Prospects of Innovative Development in Science and Technology» (June 19-21, 2024) Gothenburg, Sweden. International Scientific Unity, 2024. – P. 28–30.

5. 4. Рижко І. Використання цифрових інструментів та інтерактивних методів навчання у процесі викладання дисципліни «Загальна гістологія» // XXV International Scientific and Practical Conference «Current Trends in the Development of Scientific Research in Today's Conditions» (May 29-31, 2024) Florence, Italy. International Scientific Unity, 2024. – P. 183–184.

6.

7. 5. Рижко І. Л., Заморов В. В. Підходи до організації самостійної роботи здобувачів вищої освіти з курсу «Загальна гістологія» / Педагогічна наука і освіта у сучасному вимірі: проблеми та перспективи розвитку: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (20 травня 2022 р. / за заг. ред. В.В. Ягодникової. – Одеса: видавець Бугаєв В.В., 2022. С. 192-194.

8. 6. Рижко І. Л., Караванський Ю. В., Бегляров Я. О. Морфологічна характеристика еритроцитів окремих видів бичкових риб роду *Ponticola* з Одеської затоки // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2019. Матер. Всеукр. наук.-пр. конф., присвяченої 80-річчю від дня народження д.б.н., проф. Явоненка О.Ф. та 75-річчю від дня народження д.б.н., проф. Яковенка Б.В. – Тернопіль: Вектор, 2019. – С. 262–265.

9. 7. Ryzhko I. L. Morphological analysis of blood cells of certain species of goby fish

						<p>from the Gulf of Odessa / International scientific conference, dedicated to 95th Anniversary of Academician of the NAS of Ukraine Yuvenaly Zaitsev «Achievements in studies of marginal effect in water ecosystems and their practical significance»: Book of abstracts (June 13-14, 2019, Odessa, Ukraine) / Aleksandrov B.G., Snigirova A.A. (eds.) Odessa-Istanbul, 2019 – P. 47.</p> <p>Методичні розробки та посібники: (дотичні до дисципліни)</p> <p>1. Рижко І. Л., Заморов В. В. Атлас мікроскопічної будови тканин для лабораторних занять з загальної гістології : навч. наочний посіб / І. Л. Рижко, В. В. Заморов. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. – 82 с. (умовних друк. аркушів 4,65) <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/33468">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/33468</a></p> <p>2. Загальна гістологія. Біологія індивідуального розвитку. Змістовий модуль II. Загальна гістологія [Електронний ресурс] :електрон. метод. рекомендації до самостійної роботи з курсу для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищої освіти біологічних спеціальностей / уклад. І. Л. Рижко, В. В. Заморов. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 38 с. – 9,08 МБ. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37974">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/37974</a></p>	
203420	Черненко Олександр Сергійович	Професор кафедри фізики та астрономії, Основне місце роботи	Факультет математики, фізики та інформаційних технологій	Диплом магістра, Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 004360, виданий 17.02.2012, Аттестат доцента 12ДЦ	19	Фізика	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: ОНУ імені І. І. Мечникова, 2004 рік, спеціальність – фізика кваліфікація за дипломом – фізик</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.14 Теплофізика і молекулярна фізика Тема дисертації: « Роль теплового випромінювання і</p>

043316,  
виданий  
30.06.2015

стефанівської течії в процесах високотемпературного тепло масообміну частинок з газом»;

Доктор фізико-математичних наук, за спеціальністю 01.04.14 Теплофізика і молекулярна фізика

Тема дисертації «Закономірності теплофізичних і хімічних процесів гістерезисного типу в аеродисперсних системах»

Підвищення кваліфікації/стажування:

Наказ по ОНУ № 2194/18 від 29.10.2021. за наступні види діяльності: Університет фінансів, бізнесу та підприємства. Софія, Болгарія (19.04.2021 – 31. 05.2021) Тема: «Сучасні методи навчання та інноваційні технології у вищій освіті: європейський досвід та світові тенденції»

Відповідає пунктам Ліцензійних умов:

1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 15  
Основні публікації:  
Основні публікації:  
1. Kalinchak V. V., Chernenko A. S. Effect of Gas Mixture Pressure on the Ignition, Combustion, and Spontaneous Extinction of Chars of Coals of Different Polymorphisms // Combustion, Explosion, and Shock Waves, 2021, Vol. 57, No. 2, pp. 215–221.  
2. Chernenko, A.S., Kalinchak, V.V. Ignition and Combustion of Large Coal Particles in Cold Nitrogen–Oxygen Mixtures // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2021, 94(2), стр. 357–364  
3. Kalinchak V.V., Chernenko A.S., Fedorenko A.F., Sofronkov A.N., Kramarenko V.V. Catalyst particle porosity effect upon flameless combustion characteristics // Physics and chemistry of solid state. – 2020. – T.21, Vol.1. – P. 124-131.  
4. Chernenko O.S., Kalinchak V.V.,

						<p>Baturina A.P. Evaluation of the porosity of a coke particle according to its combustion data // Ukrainian Journal of Physics. – 2020. – Т.65, № 9. – С.823-828.</p> <p>5. Kalinchak V.V., Chernenko O.S., Fedorenko A.V. Electric Resistance Hysteresis of Platinum Filament in Cold Air/Hydrogen Mixtures // Physics and chemistry of solid state. Т. 21, № 3 (2020) С. 420-425.</p> <p>6. Chernenko A.S., Kalinchak V.V., Korchagina M.N., Darakov D.S. Influence of mass transfer on the critical conditions and the time of the coke particle ignition // Ukrainian Journal of Physics. – 2019. – Т.64, № 9. – С.793-802.</p> <p>Методичні розробки та посібники: Лабораторний практикум з фізики в умовах дистанційного навчання: методичний посібник до лабораторних робіт з курсу загальної фізики / О.С. Черненко – Одеса : Одес. нац. унів. ім. І. І. Мечникова, 2022. – 104 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/items/1da2af96-f7bd-46bf-8149-21f918384ee2">https://dspace.onu.edu.ua/items/1da2af96-f7bd-46bf-8149-21f918384ee2</a></p>	
192849	Леончик Євген Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет математики, фізики та інформаційних технологій	<p>Диплом магістра, Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1999, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 026035, виданий 13.10.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 016356, виданий 22.02.2007</p>	22	Математичні методи та інформаційні технології в біології	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 1999, спеціальність – математика, кваліфікація за дипломом – магістр математики Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 – математичний аналіз. Тема дисертації: «Коливання функцій і диференційно-різницею властивості сингулярних інтегралів»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування за наказом Одеського національного університету імені І.І Мечникова № 214-18 від 03.02.2020 Університет Венето</p>

(Венеція, Італія)  
01.06.2019 –  
06.06.2019,  
університет  
Арістотеля (Салоніки,  
Греція) 11.11.2019 –  
15.11.2019,  
вид –  
Тема: «Сучасні методи  
комп'ютерного  
моделювання»

Сертифікати:

1) «Advanced Course:  
Fisheries Biology in R»  
№INRH41543QC5228  
2) «Advance course on  
quantitative methods  
for ecosystem approach  
to fisheries  
applications»

Основні публікації:

1. Hulak, B., Leonchuk,  
Y., Snigiriev, S. &  
Chashchyn, O. K. State  
of the Commercial  
Stock of Rapa Whelk  
Rapana venosa in the  
Northwestern Section  
of the Black Sea.  
Hydrobiological  
Journal, 60(4), – 2024.  
– 38-56 pp.  
2. 2.Mikeladze R.,  
Makharadze G.,  
Joglidze T.,  
Vadachkoria P.,  
Salukvadze L.,  
Leonchuk Y., Snigirov S.  
Red Mullet (Mullus  
barbatus ponticus Es-  
sipov, 1927) Stock  
Exploitation in  
Georgian Coastal  
Waters (2019-2021).  
Turkish Journal of  
Fisheries and Aquatic  
Sciences, vol. 23 (SI). –  
2023.  
3. 3. Halak B. S.,  
Leonchuk Y. Y.,  
Chashchyn O. K. The  
Main Biological  
Parameters of Rapa  
Whelk Rapana venosa  
Population in the  
North-Western Section  
of the Black Sea //  
Hydrobiological  
Journal. – 2022. – vol.  
58. – №. 3. –29-45 pp.  
4. 4. V. Zamorov, S.  
Stadnichenko, Y.  
Leonchuk, S. Snigirov &  
Y. Kvach. Assessment of  
Commercially  
Important Stocks of the  
Round Goby Neogobius  
melanostomus (Pallas,  
1814) (Gobiidae) and its  
Relationship with the  
State of the  
Mediterranean Blue  
Mussel Mytilus  
galloprovincialis  
Lamarck, 1819  
(Mytilidae) in the Gulf  
of Odessa, Ukraine //  
Acta zool. bulg., 74 (3).

– 2022. – 425-435 pp.  
5. 5. Kvach Y., Snigirov S., Leonchik Y., Zamorov V. The first data on parasite community of the black scorpionfish, *Scorpaena porcus* (Actinopterygii: Scorpaenidae), from the North-Western Black Sea // Journal of Applied Ichthyology. – 2022. – 1-8 pp.  
6. 6. B. Hulak, Y. Leonchik, V. Maximov, G. Tiganov, V. Shlyakhov, M. Pyatnitsky. The current state of turbot *Scophthalmus maximus* (Linnaeus, 1758) population in the northwestern part of the Black Sea // Fisheries & Aquatic Life, vol. 29. – 2021. – 164-175 pp.  
7. 7. V. Zamorov, M. Zamorova, D. Krupko, N. Matvienko, Y. Leonchik, Y. Kvach. Shape analysis of otoliths of the round goby, *Neogobius melanostomus* (gobiiformes, gobiidae), from the Black Sea basin // Zoodiversity, vol. 55(4). – 2021. – 317-330. p.  
8. С. М. Снігірьов, Є. Ю. Леончик, С. Г. Бушуєв. Стан промислових запасів коропа (*Carpio Linnaeus, 1758*), ляща (*Abramis Brama Linnaeus, 1758*), тарані (*Rutilus Rutilus Linnaeus, 1758*) та судака (*Sander Lucioerperca Linnaeus, 1758*) у Дністровському лимані в 2000-2019 рр. – Рибогосподарська Наука України, №1. – 2020. – 44-52 с.

Методичгі видання, дотичні до дисципліни:  
1) Заморов В.В., Джуртубаєв М.М., Леончик Є.Ю. Оцінка рибопродуктивності придунайських озер за станом макрзообентосу. Методичні рекомендації для студентів біологічного факультету. – Одеса: «Одеський національний університет», 2012. – 40 с.  
2) Заморов В.В., Леончик Є.Ю. Оцінка запасу промислових



						<p>видів коропових риб придунайських озер. Методичний посібник для студентів біологічного факультету спеціальності «Біологія». – Одеса: «Одеський національний університет», 2014. – 28 с.</p> <p>3) Оглядова робота про стан сучасних децентралізованих систем: S. Grybniak, Y. Leonchuk, R. Masalskyi, I. Mazurok, O. Nashyvan, and R. Shanin. Decentralized platforms: Goals, challenges, and solutions. On Research and Technologies for Society and Industry Innovation (RTSI). – Paris, 2023. – <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9905225">https://ieeexplore.ieee.org/document/9905225</a></p>	
10280	Ішков Юрій Васильович	професор, Основне місце роботи	Факультет хімії та фармації	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет, рік закінчення: 1985, спеціальність: 6.040101 хімія, Диплом доктора наук ДД 008335, виданий 26.05.1992, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 002062, виданий 12.12.2001</p>	35	Органічна хімія	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: ОДУ імені І. І. Мечникова, рік 1985, спеціальність – хімія, органічна хімія. кваліфікація за дипломом – хімік-викладач</p> <p>Кандидат хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 (№)ХМ 023287 (органічна хімія) Тема дисертації: «Димерізація формілпорфіринів під дією низьковалентного титану»;</p> <p>Доктор хімічних наук, за спеціальністю 02.00.03 (№ ДД 008335 (Органічна хімія) Тема дисертації «Формілпорфірини: синтез, структура, властивості»</p> <p>Підвищення кваліфікації/стажування: Наказ по ОНУ № 319/2 від 05.03.2021 р. за наступні види діяльності: Відділ тонкого органічного синтезу Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України, 15.03.2021-14.05.2021 рр, довідка № 101/166-02 від</p>

24.05.2021 р. Тема:  
Дослідження у галузі  
макроциклічних  
комплексонів та їх  
аналогів

Автор та співавтор 128  
наукових праць, у  
тому числі 1  
монографії, 97  
наукових статей у  
вітчизняних та  
міжнародних  
виданнях (26 в  
наукометричних базах  
даних Scopus та Web  
of Science), 10 патентів  
України на корисну  
модель, а також 5 тез  
наукових  
конференцій.

Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
1, 2, 8, 12, 19

Основні публікації:  
8. Khoma R.E., Baumer  
V.M., Gelmboldt V.O.,  
Fedko N.F., Ishkov  
Yu.V., Vodzin-skii S.V.,  
Rakipov I.M., Menchuk  
D.V. Ammonium salts  
of sulfur-containing  
oxyanions resulting  
from reaction of sulfur  
dioxide with aqueous  
solutions of  
diethyltri-amine and  
bis(hexamethyltri-  
amine). *Voprosy khimii i  
khimicheskoi  
tekhnologii*, 2024, No.  
6, pp. 61-69.  
<https://doi.org/10.32434/0321-4095-2024-157-6-61-69>  
9. Сазонов К. Д.,  
Ішков Ю. В. Розробка  
ефективного методу  
синтезу нових  
похідних  
інденоксалінкарбонов  
их кис-лот з естерами  
 $\alpha$ -,  $\beta$ -амінокислот //  
*Вісник ОНУ. Хімія*.  
2024. Т. 29, № 1. С. 91-  
98.  
[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1\(87\).307869](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1(87).307869)  
10. Хома Р.Є., Т. С.  
Беньковська Т.С., Л. Т.  
Осадчий Л.Т., Ю. В.  
Ішков Ю.В. Кислотно-  
основна та  
електрохімічна  
поведінка розчинів  
лимонна кислота-  
цитрат натрію-вода //  
*Вісник ОНУ. Хімія*.  
2023. Т. 28, № 2. С.  
33-42.  
[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2\(85\).286600](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286600)  
11. Бачинський С.Ю.,  
Буренкова Н.О.,  
Андронаті С.А., Ішков  
Ю. В. Синтез та

властивості нових 1-гідразинокарбо-ніл-7-метил-7-бром-5-феніл-3-ариліден-1,2-дигідро-3H-1,4-бензодіазепін-2-онів // Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т. 28, № 2. С. 43-51. [https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2\(85\).286601](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286601)

12. Bohdan N.M., Stepanova D.S., Suikov S.Y., Popov V.Yu., Ishkov Yu.V., Bohza S.L. 1-Aryl-4-(2-oxoalkylsulfanyl)-2,3(5H)-benzodiazepines: synthesis and thiophene ring annulation to 1,2-diazepine core // Chem. Heterocycl. Comp. Vol. 59, № 6-7. – P. 508–511 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10593-023-03223-w>

13. Гридiна Т.Л., Хома Р.Є., Федчук А.С., Грузевський О.А., Шевчук Г.Ю., Ішков Ю.В. Антимікробні властивості фільтруючих волокнистих матеріалів імпрегнованих амінометансульфокислотами. Медична наук в Україні. 2023. Т. 19, № 1. С.89-97. <https://doi.org/10.32345/2664-4738.1.2023.12>

14. Ishkov Yu.V., Veduta V.V., Fed'ko N.F., Bogdan N.M. A simple preparative synthesis of isomeric 2-chloroquinolinecarboxylic esters // J. Org. Pharm. Chem. 2023, Vol.21, № 4. P. 11 – 17. <https://doi.org/10.24959/orphcj.23.298574>

15. Бачинський С. Ю., Буренкова Н. А., Ішков Ю. В., Кравцов В. Х. Синтез, будова та афiнітет до рецепторів цнс 8-бром-11-метил-6-феніл-11-піримідо[4,5-b][1,4]бензодіазепіну // Вісник ОНУ. Хімія. 2022. Т. 27, № 3. С. 21-26. [https://doi.org/10.18524/2304-0947.2022.3\(83\).268608](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2022.3(83).268608)

16. Бачинський С.Ю., Ішков Ю.В., Кравцов В.Х., Андронаті С. А. Заміщені амінохалкони як вихідні сполуки для отримання нових похідних 1,4-

						<p>бензодіазепінів // Вісник ОНУ. Хімія. 2022. Т. 27, № 2. С. 83-92.  <a href="https://doi.org/10.18524/2304-0947.2022.220(82).26489">https://doi.org/10.18524/2304-0947.2022.220(82).26489</a></p> <p>Методичні розробки та посібники:  1. Органічна хімія. Електроний методичний посібник для самостійної роботи студ. Біологічного факультету першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей 091 «Біологія», 091 «Біологія та біохімія» / уклад.: Ю.В. Ішков, Н.Ф. Федько – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – 126 с. – 2,32 МБ  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/1bfc9e9e-e0e7-4b1d-a9eb-b05b4b63fc09/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/1bfc9e9e-e0e7-4b1d-a9eb-b05b4b63fc09/content</a>  2. Органічна хімія: Збірник задач і вправ для самостійної та аудиторної роботи студентів факультету хімії та фармації першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальностей 102 Хімія та 014 Середня освіта. Хімія / уклад.: Ю.В. Ішков, В.В. Ведута – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2023. – 130 с. – 2,69 МБ  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/a7c21ea4-b3cb-484e-ab2f-a7e759e1cd41/content">https://dspace.onu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/a7c21ea4-b3cb-484e-ab2f-a7e759e1cd41/content</a></p>	
170838	Тимчук Алла Федорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет хімії та фармації	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 1990, спеціальність: хімія (фізична та колоїдна хімія), Диплом кандидата наук ДК 005518, виданий 12.01.2000, Аттестат доцента ДЦ 008085, виданий 19.06.2003	25	Хімія фізична та колоїдна	Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 1990, спеціальність - хімія, кваліфікація за дипломом – хімія, викладач хімії. Кандидат хімічних наук. 02.00.11 – колоїдна хімія. Тема дисертації: Фізико-хімічні основи флотоекстракційного виділення ПАР. вчене звання – доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії Підвищення кваліфікації: 1. Фізико-хімічний інститут ім. О.В.

Богатського, 3.04.2023  
– 5.06.2023;  
стажування за  
наказом ректора  
Одеського  
національного  
університету імені І.І  
Мечникова Наказ №  
Б17-18 від  
29.03.2023.180 год, 6  
кред. Довідка №  
101/154-02 від  
6.06.2023.

2. «Підвищення  
кваліфікації: нові  
вимоги і можливості».  
Платформа  
Prometheus  
Сертифікат від  
7.10.2022, 15 год, 0,5  
кред.  
<http://Prometheus.org.ua>

3. Запорізький  
державний медико-  
фармацевтичний  
університет, з 29.05 по  
9.06. 2023 р, 60 год., 2  
кред. Посвідчення №  
15 від 9.06.2023, №  
15/2023.  
Відповідає пунктам  
Ліцензійних умов:  
1,4,8,12. 19

Основні публікації:

1.О.О. Стрельцова, О.  
В. Волювач, А. Ф.  
Тимчук Поверхневі  
властивості та  
міцелоутворення  
алкілсульфатів натрію  
в присутності  
низькомолекулярних  
спиртів. Вісник ОНУ.  
Хімія. 2024. Т.29, вип.  
1(87). С.78-  
90.[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1\(87\).307867](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2024.1(87).307867) (Index Copernikus, фахове видання)  
2.А.Ф. Тимчук, О.О. Стрельцова, А.Д. Пуріч Сорбційне вилучення аполярних рідин природними високомолекулярними сполуками. Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т.28, вип.1(84).С.58-65. [https://doi.org/10.18524/23040947.2023.1\(84\).277064](https://doi.org/10.18524/23040947.2023.1(84).277064) (Index Copernikus, фахове видання)  
3.О.О. Стрельцова, О.В. Волювач, А.Ф. Тимчук, В.В. Менчук Вплив полівінілового спирту на поверхневі властивості сумішей іоногенна ПАР-ТВН. Вісник ОНУ. Хімія. 2023. Т.28, вип 1(84). С. 23-34. <https://doi.org/10.18524/2304->

0947.2023.1(84).27705  
6 (Index Copernikus,  
фахове видання)  
4.А.Ф. Тимчук, О.О.  
Стрельцова, А.Д.  
Пуріч Внесок асоціації  
високомолекулярних  
сполук природного  
походження в  
підвищення  
ефективності  
флокуляційних  
процесів. Вісник ОНУ.  
Хімія, 2023, Т.28, вип  
2 (85). С. 109-116  
[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2\(85\).286608](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286608)  
(Index Copernikus,  
фахове видання)  
5.А.Ф. Тимчук, А.О.  
Гросу, А.В. Бабенко  
Вивчення  
солюбілізуючої  
здатності полімер -  
колоїдних комплексів,  
що утворені  
альгінатом натрію та  
хлоридом  
гексадецилпіридинію.  
Вісник ОНУ. Хімія.  
2021. Т. 26, вип. 2(78).  
С. 40-47.  
[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2021.2\(78\).233827](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2021.2(78).233827)  
(Index Copernikus,  
фахове видання)  
Методичні видання:

1. Фізична та колоїдна  
хімія [Електронний  
ресурс]: електрон.  
метод. посіб. для  
здобув. спец. 091  
Біологія, 162  
Біотехнології та  
біоінженерія першого  
(бакалавр.) рівня вищ.  
освіти / уклад. А. Ф.  
Тимчук. Одеса : Одес.  
нац. ун-т ім. І. І.  
Мечникова, 2024. 52  
с. 1,1 МБ.  
<https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39116>  
2.Тимчук А.Ф.,  
Менчук В.В. Фізична  
хімія. Навчально-  
методичний посібник  
для студентів 2 курсу  
спеціальності 226  
«Фармація,  
промислова  
фармація» – Одеса,  
ОНУ. - 2021. - 141 с.  
<http://lib.onu.edu.ua/himicheskij-fakultet/>  
3. Колоїдна хімія.  
Навчально-  
методичний посібник  
для студентів  
спеціальності 226  
«Фармація.  
Промислова  
фармація» Укладачі :  
Стрельцова О.О.,  
Тимчук А.Ф., Менчук

							<p>К.М. - Одеса: Одес. нац. ун-т І.І. Мечникова, 2021 . – 128 с. ISBN 978-617-689-335-6  <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34407">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/34407</a></p>
347629	Котлярова Луїза Болеславівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет романо-германської філології	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1980, спеціальність: Англійська мова і література, Диплом кандидата наук КД 024285, виданий 24.10.1990, Аттестат доцента ДЦ 006268, виданий 23.12.2002</p>	43	Іноземна мова за професійним спрямуванням	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, 1980, спеціальність - англійська мова і література, кваліфікація за дипломом – філолог, викладач англійської мови</p> <p>Кандидат пед.наук за спеціальністю 13.00.02-Методика викладання іноземних мов  Тема дисертації: Методика навчання усному професійному спілкуванню на основі імітаційно-ділових ігор у немовному вищому навчальному закладі (англійська мова).</p> <p>Підвищення кваліфікації: Одеський національний морський університет. Кафедра «Філологія» 17.04. 2023 по “16.06. 2023 відповідно до наказу від “17” квітня 2023 року № 28-НВ  Свідоцтво підвищення кваліфікації N 143 від 26.06.2023 обліковий запис N 128 Одеський Національний Морський університет  Тема: «Автентичність як основний компонент навчання іноземній мові»</p> <p>Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 8, 12, 19  Основні публікації :</p> <p>1. Hryshchenko S., Semenenko A., Kotlyarova L. Pedagogical testing in the universities of Ukraine and the USA. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Чернігів : ЧНУ, 2023. № 20(176). С. 115-120. (фахове видання)</p>

DOI:  
<https://doi.org/10.58407/visnik.232017>

2. Котлярова Л. Б. Ділова гра як метод активного навчання англійській мові в закладах вищої освіти немовного спрямування. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2023. № 69. Т. 2. С. 239-244. (фахове видання)

DOI:  
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/69-2-39>

3. Котлярова Л. Б. Ділова англійська мова професійного спрямування для здобувачів вищої освіти немовних спеціальностей. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Чернігів: ЧНУ, 2023. № 23(179). С. 66-71. (фахове видання)

DOI:  
<https://doi.org/10.58407/visnik.232312>

4. Котлярова Л.Б., Грищенко О.П., Єфремова О.П. Теоретичні засади педагогічного тестового контролю. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Чернігів: ЧНУ, 2023. № 23(179). С. 60-65. (фахове видання)

DOI:  
<https://doi.org/10.58407/visnik.232311>

5. Єфремова О., Котлярова Л., Грищенко О. Сутність змішаного навчання в вітчизняних закладах вищої освіти. Дидактика: науковий журнал 2023. № 6-7. С.15-20.



						<p>DOI:10.58407/DIDACT ICS.23.6-7.2</p> <p>Методичні видання: 1. Котлярова Л.Б. Ділова англійська мова: метод. реком. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти біологічного факультету. Одеса: Астропринт, 2023. 36 с. <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/35993">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/35993</a></p>	
193809	Чернадчук Сніжана Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Біологічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 2000, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом кандидата наук ДК 036777, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12/ДЦ 025086, виданий 14.04.2011</p>	25	Хімія біоорганічна	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, 2000, спеціальність - біологія, кваліфікація за дипломом - біолог, викладач біології та хімії Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.04. «Біохімія» Тема кандидатської дисертації: «Активність протеолітичних ферментів в тканинах тіла матки жінок без новоутворень та з онкозахворюваннями».</p> <p>Стажування: Місце: Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. С. Таїрова» НААН України, відділ фітопатології і захисту рослин, м. Одеса. Тема: «Сучасні методи біохімічного дослідження сільськогосподарських культур». Термін стажування: з "27" лютого 2023 року по "9" квітня 2023 року Наказ ОНУ імені І.І.Мечникова на стажування № 281-18.від "22" лютого 2023 року Сертифікати:  - Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/0082-23, 03.02.2023, Сумський державний університет. Центр розвитку кадрового потенціалу. Назва програми: «Методи активізації навчального процесу:</p>

сучасні тренди»

- Сертифікат про розвиток міжнародних навичок з питань неформальної освіти у підготовці бакалаврів в країнах ЄС та України ESN №12373, 27.02.2023, Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF. Міжнародна фундація науковців та освітян.

- СЕРТИФІКАТ ПРО УЧАСТЬ  
Університет Гданська як член Європейського університету SEAS (SEA-EU) засвідчує, що: Чернадчук Сніжана пройшла коротку академічну практику. Участь у проекті фінансується в рамках програми «Додаткова підтримка діяльності Гданського університету» в рамках альянсу Європейських університетів під назвою «Європейський університет морів» [SEA-EU] в рамках академічної співпраці з Одеським національним університетом імені І. Мечникова - УГОДА ПРО СПІВПРАЦЮ № NAWA BPI/UE/2022/3-00. Дата: 15-28 ЖОВТНЯ 2023р. Університет-партнер: Університет Гданська

- Сертифікат ОП ОЗХ №064-24 про участь в організації та проведенні курсу підвищення кваліфікації від Острівців Прогресивності Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Західноукраїнського та Хмельницького національних університетів в межах ініціативи «Як полегшити життя освітянина?» від ГО «Прогресивні», успішно завершила курс підвищення кваліфікації «Нові можливості для викладача: майстер-клас від Острівців

Прогресивності ОНУ імені І. І. Мечникова, ЗУНУ та ХНУ», з 21 по 30 жовтня 2024 року, обсяг 60 годин, 2 кредити.

Відповідає пунктам Ліцензійних умов: 1, 4, 7, 8, 12, 19 Наукові публікації останніх років: (дотичні до дисципліни):

1. Система антиоксидантного захисту в тканинах антарктичного крилю *Euphausia superba* і чорноморської креветки *Palaemon elegans* / С.А. Петров, О.М. Андрієвський, О.К. Будняк, С.С. Чернадчук, А.В. Сорокін, Н.Л. Федорко, Ю.В. Караванський, В.В. Заморов, Д.А. Миронов, В.В. Подгорний. Гідробіол. журн. 2022. Т. 58. № 3. С. 88–96. [http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf\\_2022\\_3/petrov\\_7.pdf](http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf_2022_3/petrov_7.pdf) (SCOPUS)

2. Antioxidant protection system in the tissues of the antarctic krill *Euphausia superba* and of the black sea shrimp *Palaemon elegans* / S. A. Petrov, O. M. Andriyevsky, O. K. Budnyak, S. S. Chernadchuk, A. V. Sorokin, N. L. Fedorko, Yu. V. Karavansky, V. V. Zamorov, D. A. Myronov, V. V. Podgorny. Hydrobiological Journal. 2022. Vol. 58(5). P. 78–84. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i5.70 <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,6ae9084768f742da,3e9290065fbfa0b3.html> (SCOPUS)

3. Будняк О. К., Чернадчук С. С., Сорокін А. В., Петров С. А. Вплив тіаміну та його кatabолітів на величину електрофоретичної рухливості та ζ-потенціалу дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*. Вісник Одеського національного університету. Біологія, 2023. 28(1(52)), 9–16. <https://doi.org/10.1852>

4/2077-  
1746.2023.1(52).284681

(ФАХ)

4. Петров С.А.,  
Гришова І.Ю., Будняк  
О.К., Караванський  
Ю.В., Чернадчук С.С.,  
Сорокін А.В. Вплив  
тіаміну та його  
похідних на  
виживання  
передличинок *Danio*  
*rerio* за дії різної  
солоності. Гідробіол.  
журн. 2024. Т. 60. №  
5. С. 72–78.

[http://hydrobiolog.com  
.ua/2024/pdf\\_2024\\_5/  
petrov\\_6.pdf](http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf_2024_5/petrov_6.pdf)

(SCOPUS).

5. Petrov S. A. Effect of  
thiamine and its  
metabolites on survival  
of *Danio rerio* prelarvae  
under different salinity  
/ S. A. Petrov and I. Yu.  
Gryshova and O. K.  
Budnyak and Yu. V.  
Karavansky and S. S.  
Chernadchuk and A. V.  
Sorokin.

Hydrobiological  
Journal, 2025. Vol.  
61(1). P. 64 – 68.

DOI:

10.1615/HydrobJ.v61.i1.  
60

(SCOPUS).

6. Vitabolonica. New  
direction in the  
vitaminology / S.A.  
Petrov, N.L. Fedorko,  
A.K. Budnyak, V.E.  
Yakimenko, S.S.  
Chernadchuk, A.V.  
Sorokin, A.M.  
Andrievskiy, A.V.  
Zakharov, K.V.

Nikolaienko, A.V.  
Baydan, I.I. Zarovnaya,  
I.S. Gorbenko, S.O.

Cherepneva-  
Khlyustova. Journal of  
Integrated OMICS.

2019. Vol 9. No 1. P. 17  
– 22. DOI:

10.5584/jiomics.v9i1.25  
2

[https://www.jiomics.co  
m/index.php/jiomics/a  
rticle/view/158/153](https://www.jiomics.com/index.php/jiomics/article/view/158/153)

(SCOPUS)

7. Петров С. А.,  
Андрієвський О. М.,  
Будняк О. К.,  
Чернадчук С. С.,  
Сорокін А. В., Федорко  
Н. Л., Караванський  
Ю. В., Заморов В. В.,  
Миронов Д. А.,  
Подгорний В. В.

Система  
антиоксидантного  
захисту в тканинах  
антарктичного крилю  
*Eurhausia superba* і  
чорноморської  
креветки *Palaemon*  
*elegans*. Гідробіол.

						<p>журн. 2022. Т. 58. № 3. С. 88-96.  <a href="http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf_2022_3/petrov_7.pdf">http://www.hydrobiolog.com.ua/2022/pdf_2022_3/petrov_7.pdf</a>  (SCOPUS)</p> <p>Навчально-методичні видання, дотичні до дисципліни:  1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Хімія біоорганічна» (для студентів біологічного факультету денної та заочної форм навчання)  [електронний ресурс] / Н. Л. Федорко, С. С. Чернадчук, О. К. Будняк та ін. – Одеса, 2022. – 82 с.  <a href="https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/34639">https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/34639</a></p>	
35880	Кіщенко Алла Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Філологічний факультет	<p>Диплом бакалавра, Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського, рік закінчення: 2009, спеціальність: 0101 Педагогічна освіта, Диплом магістра, Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського", рік закінчення: 2010, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 048871, виданий 23.10.2018</p>	10	Українська мова за професійним спрямуванням	<p>Спеціальність та кваліфікація за дипломом: Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» спеціальність – «Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література». кваліфікація за дипломом – магістр педагогічної освіти, викладач української мови та літератури Кандидат філологічних наук: Спеціальність 10.02.01 – українська мова; Тема дисертації: «Категорія адресантності в художньому тексті: мовні засоби вираження (на матеріалі української прози кінця ХХ – поч. ХХІ ст.)». Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса, 2018 р. Наказ МОН України від 23.10.2018 № 1146.</p> <p>Відповідає пункту 38 Ліцензійних умов: 11,12,15,19</p> <p>Стажування \ підвищення кваліфікації:</p> <p>Національний університет «Одеська юридична академія», кафедра прикладної лінгвістики 21.10.2021-21.12.2021 -</p>

стажування за програмою «Українська мова за професійним спрямуванням». Наказ ОНУ імені І.І Мечникова № 2144-18 від 25.10.2021 р., 180 годин 6 кредитів. Довідка про підвищення кваліфікації (стажування) з НУ ОНЮА № 2102-6 від 24.12.2021 року.

Сертифікати, дотичні до дисципліни: Державний сертифікат про рівень володіння державною мовою УМД №00189636 від 03.08.2023 року. Сертифікатна програма «Соцмережі для освітян і науковців», ОНУ імені І. І. Мечникова, 5 червня - 4 липня 2023 року, обсяг 180 годин / 6 кредитів ЄКТС. Сертифікат № 11-14-2023 від 04.07.2023 року.

Вебінар «Основи розбудови внутрішньої системи забезпечення якості освіти» в межах освітньої програми підвищення кваліфікації «Професійний розвиток педагогічного (науково-педагогічного) працівника» обсягом 3 години (кредит ЄКТС - 0,1). Сертифікат про підвищення кваліфікації № С2021-1224 від 16.09.2021 року.

Наукові публікації останніх років: (дотичні до дисципліни)

1. Кіщенко А. М., Семененко О. Ю. Види інтертекстуальності в романі Чака Паланіка «Коліскова». «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. 2024. № 10 (28) 2024. С. 311-322. DOI: 10.52058/2786-6165-2024-10(28)-311-322

2. Кіщенко, А., Стрій, Л. Хрустик Н. Суспільний вербальний імідж українських президентів: семантико-словотвірний аспект. Нова лінгвістична парадигма: напрями і перспективи. Колективна монографія. За ред. Н. В. Кондратенко. Вінниця : ТВОРИ, 2024. С. 143-151. (doi не подається).

3. Романченко А. П., Стрій Л. І., Кіщенко А. М. Семантико-функційні виміри терміної лексики у професійному мовленні. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог : Вид-во НаУОА, 2024. Вип. 21(89). С. 93-97. DOI: 10.25264/2519-2558-2024-21(89)-93-97

4. Кіщенко А. М., Стрій Л. І. Лексичні засоби вираження категорії експресивності в сучасній українській прозі. Вісник Одеського національного університету імені І. І. Мечникова : наук. журнал. Серія «Філологія». 2022. Т. 27. Вип. 2 (26). С. 42–53. DOI : [https://doi.org/10.18524/2307-8332.2022.2\(26\).274981](https://doi.org/10.18524/2307-8332.2022.2(26).274981)

5. Кіщенко А. М. Вставлені синтаксичні конструкції як репрезентанти категорії адресантності в художньому дискурсі. Вісник Одеського національного університету імені І. І. Мечникова : наук. журнал. Серія «Філологія. Лінгвістика». 2021. Т. 26. Вип. 2 (20). С. 38–43. DOI : [doi.org/10.18524/2307-8332.2021.2\(20\).251840](https://doi.org/10.18524/2307-8332.2021.2(20).251840)

6. Кіщенко А. М. Наративна стратегія поведінки адресанта в художньому дискурсі. Матеріали І Міжнародного конгресу «Прикладна лінгвістика на півдні

						<p>України: здобутки і перспективи» (22-23 вересня 2021 р., м. Одеса). Одеса, 2021. с. 56-59. URL : <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33540">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/33540</a></p> <p>7. Кіщенко А. М. Стилістично маркована лексика в сучасному художньому тексті: взаємодія категорії адресантності та експресивності. Вісник Одеського національного університету. Серія «Філологія». 2020. Т. 25. Вип. 2 (22). С. 36–43. DOI : <a href="https://doi.org/10.18524/2307-8332.2020.2(22).235162">doi.org/10.18524/2307-8332.2020.2(22).235162</a></p> <p>Методичне забезпечення : Кіщенко А. М. Українська мова за професійним спрямуванням : метод. вказівки. Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, Філол. ф-т. Одеса : «ПолиПринт», 2020. 66 с. URL : <a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/29780">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/29780</a></p> <p>Кіщенко А. М. Українська мова за професійним спрямуванням. Електронні метод. вказівки до сам. роботи. Тести. Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова, Філол. ф-т. Одеса, 2023. 74 с. <a href="https://drive.google.com/file/d/1tyNjKDsBtH6Gi_w-4OoZnQCsXXP2oXmX/view">https://drive.google.com/file/d/1tyNjKDsBtH6Gi_w-4OoZnQCsXXP2oXmX/view</a></p>
--	--	--	--	--	--	--

**Таблиця 3.** Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

<b>Програмні результати навчання ОП</b>	<b>ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН</b>	<b>Методи навчання</b>	<b>Форми та методи оцінювання</b>
---	---	--	------------------------	-----------------------------------



