

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Цимбалюк Кирило Костянтинович, 1984 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2006 році Одеський національний університет імені І. І. Мечникова за спеціальністю «Хімія», аспірант кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти, виконав акредитовану освітньо-наукову програму (сертифікат № 2170, діє до 01.07.2027) доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 102 «Хімія» .

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Одеського національного університету імені І. І. Мечникова Міністерства освіти і науки України, м. Одеса від 22.04.2026 року № 31/ОД, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради:

Руслана Хоми, доктора хімічних наук, професора, в.о. директора Фізико-хімічного інституту захисту здоров'я людини і довкілля Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Рецензентів:

Тетяни Кіосе, доктора хімічних наук, професора, професора кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Дениса Снігура, кандидата хімічних наук, доцента, доцента кафедри аналітичної та токсикологічної хімії Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Офіційних опонентів:

Світлани Орисик, доктора хімічних наук, старшого наукового співробітника, заступника директора з наукової роботи Інституту загальної та неорганічної хімії імені В. І. Вернадського НАН України.

Юрія Сливки, доктора хімічних наук, старшого дослідника, професора кафедри неорганічної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка.

на засіданні «24» червня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки Цимбалюку Кирилу на підставі публічного захисту дисертації **«Гібридні органо-неорганічні ансамблі на основі комплексів р-, d-металів з полідентатними каркасоутворюючими лігандами: синтез, будова, властивості»** за спеціальністю 102 «Хімія».

Дисертацію виконано у Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова. Науковий керівник: Олена Марцинко, доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Вона має традиційну структуру та містить анотації українською та англійською мовами, вступ, 5 розділів, висновки до кожного розділу та загальні висновки, список використаних джерел (загальною кількістю 130 найменування), додатки А, Б та В. Роботу викладено на 161 сторінках друкованого тексту, вона містить 19 таблиць і 78 рисунків. Дисертація відповідає п. 6 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами).

Здобувач має 14 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у періодичних наукових виданнях, які проіндексовані у базах даних Web of Science Core Collection та Scopus, 2 статті у наукових фахових виданнях України (Категорія Б), 7 тез доповідей на вітчизняних та міжнародних конференціях та 2 статті, що додатково відображають наукові результати дисертації. Зокрема праці, в яких опубліковані основні результати дисертації:

1. Марцинко О. Е., Цимбалюк К. К. Гібридні органо-неорганічні ансамблі на основі координаційних метал-лігандних фрагментів: синтез, властивості, застосування у хроматографії. Вісник Одеського національного університету. Серія Хімія **2023**, 28(2(85)), pp 5-23.

[https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2\(85\).286598](https://doi.org/10.18524/2304-0947.2023.2(85).286598)

2. Martsynko, O., Seifullina, I., Finik O., **Tsymbaliuk, K.** Structure features and pharmacological properties of Germanium(IV) complexes with 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid. *Ukrainian Chemistry Journal* **2024**, 90(9), pp 19-30.
<https://doi.org/10.33609/2708-129X.90.9.2024.19-30>
3. **Tsymbaliuk, K.**, Martsynko, O., Dyakonenko, V., Finik, O., Seifullina, I., Shishkina, S. Synthesis and structure of heterometallic multiligand Ge(IV) - 3d-metals complexes with 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid and 1,10-phenanthroline. *Chemistry Journal of Moldova* **2024**, 19(2), pp 28–35.
<https://doi.org/10.19261/cjm.2024.1247>
4. Martsynko, O., Nesterkina, M., Finik, O., **Tsymbaliuk, K.**, Dyakonenko, V., Shishkina, S., Kravchenko, I. Synthesis and Structure of a Coordination Polymer of Ni(II) with 2-(4-Bromophenoxy)acetohydrazide. *Molbank* **2024**, 2024(2), M1819.
<https://doi.org/10.3390/M1819>
5. **Tsymbaliuk, K.**, Snurnikova, O., Martsynko, O., Fadieiev, Y., Finik, O., Kordan, V., Gladyshevskii, R. Application of Zn(II) coordination polymer with 1,3,5-tris(4-carboxyphenyl)benzene as a sorbent for solid-phase extraction in the determination of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans and biphenyls by the gas chromatography/high-resolution mass spectrometry. *Methods and Objects of Chemical Analysis* **2025**, 20(4), pp 253-262.
<https://doi.org/10.17721/moca.2025.253-262>

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

Голова ради:

Руслан Хома, доктор хімічних наук, професор, в.о. директора Фізико-хімічного інституту захисту здоров'я людини і довкілля Одеського національного університету імені І. І. Мечникова. Виступ позитивний. Без зауважень.

Рецензент:

Тетяна Кіосе, доктор хімічних наук, професор, професор кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти Одеського національного університету імені І. І. Мечникова. Виступ позитивний. Без зауважень.

Рецензент:

Денис Снігур, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри аналітичної та токсикологічної хімії Одеського національного університету імені І. І. Мечникова. Виступ позитивний. Без зауважень.

Опонент:

Світлана Орисик, доктор хімічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи Інституту загальної та неорганічної хімії імені В. І. Вернадського НАН України. Виступ позитивний. Без зауважень.

Опонент:

Юрій Сливка, доктор хімічних наук, старший дослідник, професор кафедри неорганічної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка. Виступ позитивний. Без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«за» - 5 (п'ять) членів ради,

«проти» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Цимбалюку Кирилу Костянтиновичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 102 Хімія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради, д.х.н., проф.

 Руслан ХОМА

