

Рішення спеціалізованої вченої ради ДФ 09.102.2022

про присудження ступеня доктора філософії

Плюті Костянтину Володимировичу

Спеціалізована вчена рада Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії у галузі знань 10 Природничі науки на підставі прилюдного захисту дисертації «**Вугільно-пастовий електрод, модифікований β -циклодекстрином для вольтамперометричного визначення деяких харчових барвників**» за спеціальністю 102 «Хімія» 28 лютого 2023 року.

Плюта Костянтин Володимирович 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Одеський національний університет імені І.І. Мечникова за спеціальністю «Хімія».

Працює провідним хіміком-аналітиком випробувальної лабораторії «КОТЕКНА УКРАЇНА ЛІМІТЕД»

Дисертацію виконано Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова. Науковий керівник: Снігур Денис Васильович, кандидат хімічних наук, доцент кафедри аналітичної та токсикологічної хімії ОНУ імені І.І. Мечникова.

Здобувач має 11 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у науковому фаховому виданні України, 4 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та Scopus, 6 тез доповідей на конференціях. Зокрема:

1. A. N. Chebotarev, **K. V. Pliuta**, and D. V. Snigur, *Determination of Carmoisine onto carbon-paste electrode modified by silica impregnated with cetylpyridinium chloride*, ChemistrySelect **5**, 3688 (2020). DOI: 10.1002/slct.202000518 (**SCOPUS**).
2. **K. Pliuta**, A. Chebotarev, A. Pliuta, and D. Snigur, *Voltammetric*

- determination of Allura Red AC onto carbone-paste electrode modified by silica with embedded cetylpyridinium chloride*, *Electroanalysis* **33**, 987 (2021). DOI: 10.1002/elan.202060367 (**SCOPUS**).
3. **K. Pliuta** and D. Snigur, *Carbon-paste electrode modified by β -cyclodextrin as sensor for voltammetric determination of Tartrazine and Carmoisine from one drop*, *Anal. Sci.* **38**, 1377 (2022). DOI: 10.1007/s44211-022-00170-y (**SCOPUS**).
4. **К. Плюта** та Д. Снігур, *До питання про механізм окиснення азобарвників на модифікованих вугільно-пастових електродах*, *Вісник ОНУ. Хімія* **27**, 50 (2022). DOI: 10.18524/2304–0947.2022.2(82).264886.
5. **K. Pliuta** and D. Snigur, *Determination of Allura Red AC with a β -cyclodextrin-modified carbon paste electrode*, *ChemistrySelect* **7**, e202203070 (2022). DOI: 10.1002/slct.202203070 (**SCOPUS**).

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

Голова ради: Стрельцова Олена Олексіївна, доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри фізичної та колоїдної хімії Одеського національного університету імені І.І. Мечникова. Виступ позитивний. Без зауважень.

Рецензент: Хома Руслан Євгенійович, доктор хімічних наук, професор, професор кафедри аналітичної та токсикологічної хімії ОНУ імені І.І. Мечникова. Виступ позитивний. Без зауважень.

Рецензент: Солдаткіна Людмила Михайлівна, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії ОНУ імені І.І. Мечникова. Виступ позитивний. Без зауважень.

Опонент: Тананайко Оксана Юріївна, доктор хімічних наук, доцент, завідувач кафедри аналітичної хімії Київського національного університету імені Т. Шевченка. Виступ позитивний. Без зауважень.

Опонент: Дубенська Лілія Осипівна, кандидат хімічних наук, доцент, завідувач кафедри аналітичної хімії Львівського національного університету імені І. Франка. Виступ позитивний. Без зауважень.

Результати голосування:

«за» - 5 членів ради,

«проти» - 0 членів ради.

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує Плюті Костянтину Володимировичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 102 Хімія.

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



Олена СТРЕЛЬЦОВА

