

**Рішення разової спеціалізованої вченої ради PhD 8530  
про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувачка ступеня доктора філософії Козир Анна Михайлівна, 1992 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2015 році Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка за спеціальністю 7.04010101 "Хімія", працює хіміком в ТОВ «КАПРО ОЙЛ», м. Кропивницький, виконала акредитовану освітньо-наукову програму Біологія.

Разова спеціалізована вчена рада PhD 8530, утворена наказом в.о. ректора Запорізького національного університету Міністерства освіти і науки України, м. Запоріжжя від «31» березня 2025 року № 138 на підставі рішення вченої ради Запорізького національного університету від 25.03.2025 року (протокол № 9-дф)

у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –

Омельянчик Людмили Олександрівни, доктора фармацевтичних наук, професора, декана біологічного факультету, Запорізький національний університет.

Рецензента:

Амінова Руслана Флузовича, кандидата біологічних наук, доцента, завідувача навчально-науково-дослідної лабораторії клітинної та організмальної біотехнології науково-дослідної частини, Запорізький національний університет.

Офіційних опонентів:

Богзи Сергія Леонідовича, доктора хімічних наук, старшого наукового співробітника, завідувача лабораторії конденсованих гетероциклічних сполук Інституту органічної хімії НАН України, м.Київ;

Циганкової Вікторії Анатоліївни, доктора біологічних наук, старшого наукового співробітника, провідного наукового співробітника відділу хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних сполук Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України, м.Київ;

Цвях Ольги Олександрівни, кандидата біологічних наук, доцента кафедри фізичної культури та спорту Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова, м. Миколаїв;

на засіданні «17» червня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії Козир Анні Михайлівні на підставі публічного захисту дисертації «Біологічна активність S-заміщених 7-хлорохінолін-4-тіола» з галузі знань 09 Біологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія.

Дисертацію виконано в Запорізькому національному університеті Міністерства освіти і науки України, м. Запоріжжя.

Науковий керівник Бражко Олександр Анатолійович, доктор біологічних наук, професор, професор кафедри хімії біологічного факультету, Запорізький національний університет.

Дисертація Козир Анни Михайлівни на тему: «Біологічна активність S-заміщених 7-хлорохінолін-4-тіола», що подана у вигляді спеціально підготовленого рукопису державною мовою на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 Біологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія є самостійним, завершеним дослідженням, має наукову новизну та практичну значущість, за результатами якої розроблено комбінаторну бібліотеку та проведено комплексну оцінку біологічного потенціалу похідних ((7-хлорохінолін-4-іл)тіо)карбонових кислот, вивчені фізико-хімічні властивості та біологічна активність, виявлено та рекомендовано для поглиблених досліджень ефективні сполуки з рістстимулюючою активністю та цитопротекторною дією. Наукові положення та висновки ґрунтуються на достатній кількості експериментального матеріалу. Робота виконана із застосуванням сучасних методів біологічного аналізу та комп'ютерного моделювання. Дотримані принципи академічної доброчесності. Отримані здобувачем результати мають важливе значення для сучасної біології. Дисертаційна робота відповідає вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження доктора філософії», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами). За формою і структурою дисертація відповідає вимогам оформлення дисертацій, визначеними наказом Міністерства освіти і науки України від 12 січня 2017 року № 40.

Здобувачка має 21 наукову публікацію за темою дисертації, з них 5 статей у наукових фахових виданнях України та 1 стаття входить до наукометричної бази даних Scopus:

1. Бражко О. А. Завгородній М. П. Карпун Є. О. Бражко О. О. Романенко Я. І. Богдан (Козир) А. М. Хемометричні методи дослідження біологічної активності похідних хіноліну. *ScienceRise*. 2019. Т. 1, № 1. С. 36–42.

2. Богдан (Козир) А. М. Бражко С. О. Лабенська І. Б. Бражко О. А. Гостра токсичність та гіпоглікемічна активність 7-хлоро-4-тіозаміщених хіноліну. *Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки*. 2019. № 1. С. 23-30

3. Богдан (Козир) А. М. Сільванович О. О. Завгородній М. П. Корнет М. М. Бражко О. А. Біологічна активність 7-хлорозаміщених хіноліну (огляд літератури). *Природничий альманах (біологічні науки)*, 2020. № 27. С. 16–28.

4. Козир А. Романенко Я. Цитотоксична активність 7-R-4-заміщених хіноліну. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. 2022. Т. 26, № 3. С. 359–364.

5. Романенко Я. Козир А. Токсичність та антиоксидантна активність похідних 4-гідразинохіноліну. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. 2022. Т. 26, № 4. С. 528–533.

6. Bohdan (Kozyr) A. Romanenko Y. Zavhorodnii M. Kornet M. Shupeniuk V. Nepolraj A. Klimova O. Brazhko O. Design, synthesis and biological activity of the 4-thioquinoline derivatives. *Chemistry & Chemical Technology*. 2023 Vol. 17, No. 4, P. 774–785.

Вказані публікації відповідають темі дисертації та висвітлюють основні наукові результати дисертаційної роботи, мають обґрунтування отриманих наукових результатів, відповідають поставленим у статтях завданням та містять обґрунтовані висновки, що відповідає пунктам 8, 9 «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).

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти) та висловили зауваження:

1. Омелянчик Людмила Олександрівна — доктор фармацевтичних наук, професор, декан біологічного факультету, — оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає;

2. Амінов Руслан Флузович — кандидат біологічних наук, доцент, завідувач навчально-науково-дослідної лабораторії клітинної та організменної біотехнології науково-дослідної частини Запорізького національного університету, - оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає;
3. Богза Сергій Леонідович — доктор хімічних наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії конденсованих гетероциклічних сполук Інституту органічної хімії НАН України, м. Київ, - оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає;
4. Циганкова Вікторія Анатоліївна — доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних сполук Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, м. Київ, - оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає;
5. Цвях Ольга Олександрівна — кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізичної культури та спорту Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова, м. Миколаїв, - оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада PhD 8530 присуджує Козир Анні Михайлівні ступінь доктора філософії з галузі знань 09 Біологія за спеціальністю 091 Біологія та біохімія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради



(підпис)

Людмила ОМЕЛЬЯНЧИК