

**Рішення разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.613.164
Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика
про присудження ступеня доктора філософії**

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.613.277 Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, МОЗ України, м. Київ, на засіданні 17 квітня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 09 Біологія Олександрю Дудіну на підставі прилюдного захисту дисертації "Оптимізація застосування технологій цифровізації даних обстежень в патології" за спеціальністю 091 Біологія (наукова спеціальність "Медична та біологічна інформатика і кібернетика").

Склад разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.613.277 затверджено наказом Національного університету охорони здоров'я (далі – НУОЗ) України імені П. Л. Шупика від 12.02.2026 № 512:

- Голова разової спеціалізованої вченої ради – Лариса Бабінцева, доктор біологічних наук професор, начальник навчально-методичного відділу, професор кафедри природничих наук, інформаційних технологій та філософії НУОЗ України імені П. Л. Шупика
- Офіційні опоненти: – Петро Сельський, доктор медичних наук професор, завідувач кафедри патологічної анатомії із секційним курсом та судовою медициною Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України
- Сергій Стіренко, доктор технічних наук професор, проректор з наукової роботи Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
- Рецензенти: – Олена Дядик, доктор медичних наук професор, завідувачка кафедри клінічної патології та судової, медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика
- Сергій Соловйов, доктор фармацевтичних наук, кандидат біологічних наук професор, завідувач кафедри фармації НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Дудін Олександр Євгенович, 1987 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана" у 2009 році за спеціальністю "Фінанси" та здобув кваліфікацію магістра з фінансів. У 2010-2012 роках працював у ТОВ «Глобал Біомаркетинг груп» на посаді директора центру зі спеціальних проектів. З 2012 року по теперішній час працює у ТОВ "СІ ЕС ДІ ХЕЛС КЕА" на посаді директора. Виконав акредитовану освітньо-наукову програму "Біологія".

Дисертацію виконано державною мовою у НУОЗ України імені П. Л. Шупика, МОЗ України, м. Київ.

Науковий керівник: Озар Петрович Мінцер, доктор медичних наук професор, завідувач кафедри природничих наук, інформаційних технологій та філософії НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень та вирішенню актуального науково-практичного завдання біології, пов'язаного з підвищенням ефективності технологій цифровізації даних обстежень та розробленню на цій основі прогностичних моделей для прийняття рішень у патології на прикладі меланоми шкіри.

Дисертаційна робота повністю відповідає вимогам "Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти", затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44, а також вимогам до оформлення дисертацій, затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017 № 40.

Здобувач автор 14 наукових праць, серед яких: 3 статті у фахових виданнях, рекомендованих МОН України (зокрема, 1 – одноосібна, 1 – Scopus, Q3), 4 статті в закордонних періодичних наукометричних виданнях Scopus та Web of Science (зокрема, 3 – Q1, Q3), 3 тези доповідей у матеріалах науково-практичних конференцій, 4 праці в інших виданнях, зокрема:

1. Dudin O, Mintser O, Gurianov V, Kobyljak N, Kozakov D, Livshun S, et al. Defining the high-risk category of patients with cutaneous melanoma: a practical tool based on prognostic modeling. *Frontiers in Molecular Biosciences*. 2025; 12. DOI:10.3389/fmolb.2025.1543148.

2. Dudin O, Mintser O, Gurianov V, Kobyljak N, Kaminskyi D, Matvieieva A, et al. Predicting BRAF mutation in cutaneous melanoma using neural network analysis. *Journal of Skin Cancer*. 2024. DOI: <https://doi.org/10.1155/jskc/3690228>.

3. Dudin O, Sulaieva O, Koshyk O, Panko M, Kobyljak N. Digital pathology implementation in cancer diagnostics: towards informed decision-making. *Front Digit Health*. 2024;6:1358305. DOI: 10.3389/fdgth.2024.1358305.

4. Dudin O, Mintser O, Kobyljak N, Kaminskyi D, Shabalkov R, Matvieieva A, et al. Incidence of BRAF mutations in cutaneous melanoma: histopathological and molecular analysis of a Ukrainian population. *Melanoma Manag*. 2023;10(1):MMT64. DOI: 10.2217/mmt-2023-0005.

5. Dudin O, Mintser O, Sulaieva O. Artificial intelligence and next generation pathology: towards personalized medicine. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci*. 2021;65(2). DOI: 10.25040/ntsh2021.02.07.

6. Дудін ОЄ, Мінцер ОП, Сулаєва О. Цифрова патологія в роботі медичної лабораторії. Аналітичний огляд. *Медична інформатика та інженерія*. 2020;3: 41-50. DOI: 10.11603/mie.1996-1960.2020.3.11608.

7. Дудін ОЄ. Цифрова патологія при меланомі: досягнення, бар'єри та перспективи. *Медична інформатика та інженерія*. 2022;4:9-20. DOI: <https://doi.org/10.11603/mie.1996-1960.2022.4.13411>.

Публікацій у виданнях держави, визнаної Верховною Радою України державою-агресором, немає. Всі статті мають активний ідентифікатор DOI (Digital Object Identifier).

У дискусії взяли участь члени разової спеціалізованої вченої ради:

– Бабінцева Л. Ю., доктор біологічних наук професор, начальник навчально-методичного відділу, професор кафедри природничих наук, інформаційних технологій та філософії НУОЗ України імені П. Л. Шупика. Надала позитивний відгук без зауважень;

– Сельський П. Р., доктор медичних наук професор, завідувач кафедри патологічної анатомії із секційним курсом та судовою медициною, Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України. Надав позитивний відгук із зауваженнями. У цілому позитивно оцінюючи результати дисертаційної роботи, при її аналізі було виявлено наступні недоліки: 1) у п'ятому розділі представлено розподіл предиктивних показників за даними пацієнтів із високим і низьким ризиком розвитку рецидиву меланоми шкіри (рис. 5.1, с. 111). Бажано було б його детальніше описати в тексті дисертації; 2) у роботі зустрічаються граматичні помилки, описки;

– Стіренко С. Г., доктор технічних наук професор, проректор з наукової роботи Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", МОН України. Надав позитивний відгук із зауваженнями. Дисертаційна робота містить окремі зауваження та дискусійні положення: у роботі недостатньо детально описано процедури валідації нейромережових моделей (зокрема, використання крос-валідації, зовнішніх тестових вибірок), що має значення для оцінки їх узагальнювальної здатності; потребує більш глибокого обґрунтування вибір архітектури багат шарового перцептронну та порівняння його ефективності з іншими сучасними підходами машинного навчання (наприклад, ансамблевими методами або градієнтним бустингом); доцільним було б більш детально проаналізувати вплив потенційних зміщень (bias) у вибірці даних, зокрема з урахуванням регіональних або демографічних особливостей; у тексті зустрічаються поодинокі стилістичні та термінологічні неточності, які не впливають на загальний зміст роботи, але потребують редакційного уточнення. Зазначені зауваження не знижують загальної наукової цінності роботи, а мають рекомендаційний характер;

– Дядик О. О., доктор медичних наук професор, завідувачка кафедри клінічної патології та судової, медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика. Надала позитивну рецензію без зауважень: принципових зауважень до поданого у дисертації матеріалу не виявлено. Разом із тим слід відмітити не принципові недоліки: окремі орфографічні і стилістичні помилки, також доцільно було б замінити деякі малюнки таблицями для більшої інформативності;

– Соловйов С. О., доктор фармацевтичних наук, кандидат біологічних наук професор, завідувач кафедри фармації, НУОЗ України імені П. Л. Шупика. Надав позитивну рецензію без зауважень: принципових зауважень до дисертації

немає, існують незначні недоліки, пов'язані з поодинокими стилістичними помилками та описками, що не знижують науково-практичну цінність дисертаційної роботи.

Результати відкритого голосування:

"за" – 5 членів ради, "проти" – 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.613.277 присуджує Олександрю Дудіну науковий ступінь доктора філософії з галузі знань 09 Біологія за спеціальністю 091 Біологія (наукова спеціальність "Медична та біологічна інформатика і кібернетика").

Відеозапис трансляції захисту додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради ДФ 26.613.277 професор

Лариса БАБІНЦЕВА
Лариса БАБІНЦЕВА

