

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Олександра Дмитренко, 1990 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2013 році Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю «Промислова біотехнологія», працює керівником групи регуляторних відносин в ТОВ «УНІВЕРСАЛЬНЕ АГЕНТСТВО «ПРО-ФАРМА», виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Біомедична інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України, м. Київ від «14» березня 2025 року № НСВС/17/25, у складі:

Голови разової
спеціалізованої вченої ради –

Тетяни ТОДОСІЙЧУК, д.т.н., проф., декана факультету біотехнології і біотехніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів –

Ігоря ХУДЕЦЬКОГО, д.м.н, проф., завідувача кафедри біобезпеки та здоров'я людини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Наталії ПОЄДИНОК, д.б.н., с.н.с., доцента кафедри трансляційної медичної біоінженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Офіційних опонентів –

Юрія ГУРЖЕНКА, д.м.н., проф., головного наукового співробітника відділу сексопатології та андрології ДУ «Інститут урології імені академіка О.Ф. Возіанова НАМН України»

Андрія ГУДЗЕНКА, д.фарм.н., доц., завідувача кафедри хімії Приватного вищого навчального закладу «Київський медичний університет».

на засіданні «13» травня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 - Хімічна та біоінженерія Олександрі Дмитренко на підставі публічного захисту дисертації «Науково-технічні принципи стандартизації та управління ризиками інвазивного медичного виробу із простатопротекторною дією» за спеціальністю 163 - Біомедична інженерія.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, м. Київ.

Наукові керівники:

Олександр ГАЛКІН, д.б.н., проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», декан факультету біомедичної інженерії;

Олена ГОЛЕМБІОВСЬКА, к.фарм.н., доц., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», заступник декана з наукової роботи факультету біомедичної інженерії.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, який повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Вперше обґрунтовано та розроблено рецептуру ректальних супозиторіїв із простатопротекторними властивостями на основі фітокомпозиції, що містить екстракти ягід карликової пальми (*Serenoa repens*), коренів любистку лікарського (*Levisticum officinale*) та квіток календули лікарської (*Calendula officinalis*). Проведено комплексну стандартизацію розробленого медичного виробу за фізико-хімічними та мікробіологічними показниками, що забезпечує його стабільність та якість відповідно до вимог Європейської Фармакопеї. Доведено біосумісність розроблених супозиторіїв згідно з вимогами стандартів серії ISO 10993, що підтверджує їх безпечність для застосування. Проведено науково-технічну оцінку ризиків, пов'язаних із застосуванням медичного виробу, з урахуванням вимог ISO 14971 та Технічного регламенту щодо медичних виробів, що дозволяє мінімізувати можливі небажані ефекти. Результати дослідження розширили науково-методичні та науково-технічні основи класифікації та стандартизації інвазивних медичних виробів, що містять біологічно активні речовини, та можуть бути використані для гармонізації національних регуляторних вимог із міжнародними стандартами.

Здобувачка має 9 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 статті у наукових фахових виданнях України за спеціальністю 163 – Біомедична інженерія, в т.ч. 2 статті, у яких число співавторів (разом із здобувачем) більше двох осіб; 2 статті у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базі Scopus (Q4); 4 тез доповідей на наукових конференціях; 1 монографія, що додатково відображає результати дослідження:

1. Dmytrenko O., Lutsenko T., Dmytrenko A., Bepalova O. Assessment of Efficiency and Safety of Phytocomposition with Prostate-Protective Properties in the form of Rectal Suppositories. *Natural and Engineering Sciences*. 2024; 9(2): 407-425.

2. HOLEMBIOVSKA O., DMYTRENKO O. Synergistic Suppository Herbal Formulation For Prostatitis Treatment. *Біомедична інженерія і технологія*. 2024 Nov 8;(15):1–16.

3. Golembiovskaya O., Dmytrenko O., Galkin A. Design and development of novel herbal suppository formulation for prostatitis treatment. *Innovative Biosystems and Bioengineering*. 2024; 8(4): 23-38.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, зауважень не висловили.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Дмитренку Олександрі Василівні ступінь доктора філософії з галузі знань 16 - Хімічна та біоінженерія за спеціальністю 163 - Біомедична інженерія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради

Тетяна ТОДОСІЙЧУК

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Валерія ХОЛЯВКО

