

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

Разова спеціалізована вчена рада Харківського національного медичного університету МОЗ України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 22 "Охорона здоров'я" на підставі прилюдного захисту дисертації "Роль ендотеліальної дисфункції в механізмах розвитку скополамінта нітрит-індукованої деменції альцгеймерівського типу у щурів" за спеціальністю 222 "Медицина", спеціалізація «Патологічна фізіологія» 02 червня 2023 року.

Лук'янова Євгенія Михайлівна 1993 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2016 році Харківський національний медичний університет МОЗ України за спеціальністю "Лікувальна справа" з відзнакою.

У 2022 році закінчила аспірантуру при кафедрі загальної та клінічної патофізіології ім. Д.О. Альперна Харківського національного медичного університету МОЗ України.

Дисертацію виконано у Харківському національному медичному університеті Міністерства охорони здоров'я України.

Науковий керівник: Павлова Олена Олексіївна, доктор медичних наук, професорка кафедри загальної та клінічної патофізіології ім. Д.О. Альперна Харківського національного медичного університету МОЗ України.

Здобувач має 21 наукові публікації за темою дисертації, з них 2 статті у журналах, що входять до науко-метричних баз Scopus, з напрямку, за яким підготовлено дисертацію, 5 статей - в наукових фахових виданнях України, рекомендованих МОН України, 1 патент на корисну модель, 14 тез у збірниках матеріалів міжнародних наукових конференцій, конгресів:

1. Zorenko Y, Gubina-Vakulyck G, Pavlova O, Gorbach T, Shchegelskaya E, Omelchenko E. Dynamics of indicators of the endothelium morphofunctional state

of the brain microcirculatory bed vessels in rats with nitrite-induced Alzheimer's type dementia on the background of mesenchymal stem cell administration. Med. čas. 2021;55(1):18-26. Available from: <https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=0350-12212101018Z> DOI: 10.5937/mckg55-31775 (Scopus).

2. Zorenko Y, Pavlova O, Shchegelskaya E, Omelchenko E, Gorbach T, Vasylyeva I. Mesenchymal Stem Cells Ameliorate Scopolamine-Induced Dementia Of Alzheimer's Type. Teikyo Medical Journal. 2021;44 (3):793-805. Available from: <https://www.teikyomedicaljournal.com/article/mesenchymal-stem-cells-ameliorate-scopolamine-induced-dementia-of-alzheimers-type> (Scopus).

3. Губіна-Вакулік ПІ, Зоренко ЄМ. Роль судинного пошкодження в умовах холінодефіциту у щурів при моделюванні скополамін-індукованої деменції альцгеймерівського типу. Morphologia. 2021;15(3):66-75. Доступно: <http://morphology.dma.dp.ua/article/view/248548> DOI: 10.26641/1997-9665.2021.3.66-75.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

1. Шевченко Микола Олександрович, доктор медичних наук, професор, професор кафедри загальної та клінічної патофізіології ім. Д.О. Альперна Харківського національного медичного університету МОЗ України, висловився позитивно без зауважень;

2. Наконечна Оксана Анатоліївна, доктор медичних наук, професорка, завідувачка кафедри біологічної хімії Харківського національного медичного університету МОЗ України надала позитивний відгук, під час рецензування не виявила принципових зауважень: «Суттєвих зауважень щодо оформлення дисертаційної роботи немає. У тексті зустрічаються поодинокі граматичні помилки, некоректні терміни та скорочення. Дуже обширний список використаних скорочень (2 сторінки). Було б доцільним в визначені значення отриманих результатів (науковому або практичному) додати відомості про отриманий патент України на корисну модель. У предмет дослідження було б

доцільним додати не тільки ендотеліальну дисфункцію, а й оксидантно-антиоксидантну систему, ступінь гіпоксії. У розділі 2 здобувач не вказує який корм вживали експериментальні тварини. Також необхідно зазначити, як отримували сироватку, плазму та еритроцити. Не згодна з нумерацією таблиць та рисунків. Два рази повторюється назва рисунків».

3. Костенко Віталій Олександрович, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри патофізіології Полтавського державного медичного університету МОЗ України надав позитивний відгук, але є непринципові зауваження та побажання: «У розділі 2 «Матеріали та методи дослідження» варто було б вказати, що набори для імуноферментного аналізу (Elabscience, Wuhan, Hubei, China, 2019) для визначення концентрації ендотеліну-1, фактора росту ендотелію судин А (VEGF-A) та ендотеліальної NO-синтази є видоспецифічними саме для щурів (Rat ELISA Kits), а також бажано вказувати довжину хвилі, на якій визначалася абсорбція. У розділі 5 «Аналіз та узагальнення результатів» авторка робить припущення, що «посилення окислювальної модифікації білків у нейропилі великих півкуль у щурів із нітритною моделлю виникло внаслідок метгемоглобінемії та гіпоксії тканини ГМ», але безпосередньо факт метгемоглобінемії при введенні різних доз нітриту натрію дисертанткою не був доведений, оскільки рівень метгемоглобіну в крові щурів не визначався. Некоректним вважаю такі вирази, як «статистично недостовірне зниження» (с. 98), або «недостовірно більше, ніж у групі контролю» (с. 112), оскільки перевищення ймовірності похибки (P) > 0,05 підтверджує нульову статистичну гіпотезу про тотожність величин, тобто значення не зазнають змін. Зустрічаються поодинокі граматичні та стилістичні помилки».

4. Савицький Іван Володимирович, доктор медичних наук, професор, в. о. ректора приватного вищого навчального закладу «Міжнародна академія екології та медицини» МОН України надав позитивний відгук з зауваженнями та

побажаннями, які є не принципові та не впливають на основні характеристики роботи: «Текст має невелику кількість друкарських помилок. Рекомендовано, щоб кількість висновків співпадала з кількістю завдань. В даній дисертації, треба було 6-ий та 7-ий висновки про мезенхімальні стовбурові клітини об'єднати в один та зменшити його в об'ємі. Можливо було б доцільним більш детально описати, скільки мічених стовбурових клітин мігрує в головний мозок у щурів різних груп».

5. Зяблицев Сергій Володимирович, доктор медичних наук, професор, в. о. завідувача кафедри патофізіології Національного медичного університету імені О.О. Богомольця МОЗ України надав позитивний відгук з зауваженнями, які не є принциповими і не знижують наукову та практичну значущість роботи: «У п'ятому розділі не бажано було надавати отриманий цифровий матеріал, зокрема щодо вмісту ацетилхоліну, АТФ, кардіоліпіну, ТБК-активних речовин, активності СОД і каталази, тощо. У цьому розділі необхідно було зосередитися на аналізі та узагальненні результатів дослідження. Висновки зайве розлогі та не містять доказової цифрової інформації, фактично у скороченій формі описані отримані результати. Необхідно було висвітлити саме наукові результати роботи».

Результати відкритого голосування:

«За» - 5 членів ради, «Проти» - немає, «Утримались» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування та прийнятого рішення спеціалізована вчена рада присуджує Лук'яновій Євгенії Михайлівні ступінь доктора філософії з галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальністю 222 "Медицина", спеціалізація «Патологічна фізіологія».

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



Шевченко О.М.