



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи
Національного університету
охорони здоров'я України
імені П. Л. Шупика, професор

Наталія САВИЧУК

12 06 2025 року

ВИСНОВОК

про наукову і практичну цінність дисертаційної роботи

Балан Анни Вікторівни

(прізвище, ініціали здобувача)

Витяг з протоколу від 11.06.2025р. № 1

м. Київ

фахового семінару кафедри репродуктивної та пренатальної медицини, проведеного відповідно до наказу НУОЗ України імені П. Л. Шупика від "11.06.2025 № 2868".

Голова – професор Ткаченко Руслан Опанасович, доктор медичних наук, професор кафедри репродуктивної та пренатальної медицини НУОЗ України імені П.Л. Шупика.

Секретар – доцентка Шалько Мирослава Назарівна., доцент кафедри репродуктивної та пренатальної медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Присутні: проф. Суслікова Л. В., д. мед. н., зав. кафедри;
проф. Ткаченко Р. О., д. мед. н., проф. кафедри;
проф. Романенко Т.Г., д. мед. н., проф. кафедри акушерства та гінекології №1 НУОЗ України імені П.Л. Шупика.
проф. Вдовиченко С.Ю., д. мед. н., проф. кафедри акушерства і гінекології №2 НУОЗ України імені П.Л. Шупика.
проф. Суханова А. А., д. мед. н., проф. кафедри;
проф. Чайка К. В., д. мед. н., проф. кафедри;
проф. Жданович І.О., д. мед. н., проф. кафедри;
проф. Савченко С. Є., д. мед. н., проф. кафедри;
проф. Карлова О. О., д. мед. н. проф. кафедри;
проф. Камінський А. В., д. мед. н., проф. кафедри;
доц. Ледін С. Д., д. мед. н., проф. кафедри;
доц. Коноплянко В. В., к. мед. н., доц. кафедри;
доц. Дудка С. В., к. мед. н., доц. кафедри;
доц. Шалько М. Н., к. мед. н., доц. кафедри;
доц. Петриченко В. В., к. мед. н., доц. кафедри;
Бойко Г. Б., к. мед. н., ас. кафедри;
Сербенюк А. В., д. мед. н., ас. кафедри;
Кирильчук О. О., ас. кафедри.

Всього:

докторів наук – 12

кандидатів наук (докторів філософії) – 5

без наукового ступеня – 1

У тому числі зі спеціальності дисертації, яку обговорювали:

докторів наук – 12

кандидатів наук (докторів філософії) – 5

без наукового ступеня – 1

Порядок денний:

Обговорення дисертації здобувачки наукового ступеня доктора філософії аспірантки кафедри репродуктивної та пренатальної медицини Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика Балан Анни Вікторівни на тему: «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність 14.01.01 Акушерство та гінекологія).

Науковий консультант (керівник) – професорка кафедри репродуктивної та пренатальної НУОЗ України імені П. Л. Шупика, докторка медичних наук, професорка Карлова Олена Олександрівна.

СЛУХАЛИ:

Доповідь аспірантки кафедри репродуктивної та пренатальної медицини Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика Балан Анну Вікторівну на тему: «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою» з викладенням основних положень дисертації.

По доповіді були поставлені такі запитання:

1. Суслікова Лідія Вікторівна

1) Чому саме коронавірусна інфекція у вагітних стала предметом вашого дослідження?

Відповідь: В період пандемії КНП «Київський міський центр репродуктивної та перинатальної медицини» був госпітальною базою для лікування вагітних з коронавірусною інфекцією у місті Києві. Відмічався підвищений ризик перинатальних ускладнень, включаючи перинатальні втрати, тромботичні ускладнення, що свідчить про необхідність розробки комплексу лікувально-профілактичних заходів у вагітних з коронавірусною інфекцією.

2. Сербенюк Анастасія Валеріївна

2) Які були критерії включення вагітних в основну групу дослідження?

Відповідь: Критерії включення в дослідження:

1. Інформована згода жінки на проведення дослідження.
2. Вагітні жінки з коронавірусною хворобою легкого, середнього і важкого ступеня тяжкості,
3. Вік від 18 до 40 років (середній вік — 30,1 року).
4. Термін гестації від 22 до 41 тижнів.

5. Одноплідна вагітність.

3. Петриченко Вадим Віталійович.

1) На підставі яких діагностичних критеріїв встановлювався ступінь тяжкості перебігу коронавірусної хвороби.

Відповідь: Клінічне обстеження вагітних із коронавірусною хворобою та їх розподілення за перебігом захворювання на легкий, середній та важкий здійснювалося відповідно до наказу МОЗ України № 722 від 28 березня 2020 року «Стандарти медичної допомоги «Коронавірусна хвороба (COVID-19)», із внесеними змінами згідно з наказом МОЗ України № 230 від 4 лютого 2022 року. Для розподілу вагітних за перебігом захворювання враховували наступні показники: дані пульсоксиметрії, наявність лихоманки, ознаки дихальної недостатності, симптоми пневмонії, наявність клініко-інструментальних даних гострого респіраторного дистрес-синдрому (ГРДС), наявність клініко-лабораторних даних сепсису та/або септичного шоку (синдрому системної запальної відповіді) та інші.

ВИСТУПИЛИ:

Науковий консультант (керівник) – професорка кафедри репродуктивної та пренатальної медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика, доктор медичних наук, професорка Карлова Олена Олександрівна.

Рецензенти:

1. Д. мед. н, професорка Романенко Тамара Григорівна надала позитивну оцінку дисертації Балан А. В. «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою» із деякими зауваженнями та запитаннями:

1. У тексті є окремі стилістичні і друкарські помилки, які були виправлені під час рецензування.

Запитання:

1. На вашу думку, який патогенез плацентарної дисфункції у жінок з коронавірусною хворобою?

Відповідь: В основі патогенезу лежить розвиток ендотеліальної дисфункції внаслідок впливу коронавірусної інфекції на судини матково-плацентарного комплексу, що, відповідно, призводить до тромботичних ускладнень та розвитку акушерських та перинатальних наслідків.

2. Ким було проведене ультразвукове дослідження легень і чи були оглянуті ваші пацієнти суміжними спеціалістами.

Ультразвукове дослідження легень було проведене лікарем ультразвукової діагностики, всі пацієнти були оглянуті сумісно з лікарем інфекціоністом та лікарем гематологом.

Висновок рецензента: дисертаційна робота Балан Анни Вікторівни «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою», повністю відповідає вимогам пп. 6, 7, 8 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 12.01.2022 № 44, та наказу МОН України від 12.01.2017 № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» і може бути представлена до офіційного захисту, а її автор Балан Анна Вікторівна повністю заслуговує присвоєння наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність «Акушерство та гінекологія»).

2. Д. мед. н., професор Вдовиченко Сергій Юрійович надав позитивну оцінку дисертації Балан А. В. «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою» із деякими зауваженнями та запитаннями: У тексті є окремі орфографічні, стилістичні і друкарські помилки.

Запитання:

1. Чи контролювали ви динаміку легеневої гіпертензії у вагітних після перенесеної коронавірусної хвороби?

Відповідь: Так, ми надавали рекомендації проводити ультразвукове дослідження легень в динаміці через 1 і 3 місяці і спостерігали, що через 3 місяці ознаки легеневої гіпертензії були відсутні.

2. Які антикоагулянтні препарати ви використовували у пацієнтів з тромбоцитопенією?

Відповідь: враховуючи гепариніндуковану тромбоцитопенію при застосуванні стандартних низькомолекулярних гепаринів для антикоагулянтної терапії у пацієнтів з тромбоцитопенією ми призначали фондапаринукс натрію, оскільки цей препарат не інактивує тромбін та не діє на тромбоцити.

Висновок рецензента: дисертаційна робота Балан Анни Вікторівни «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою», повністю відповідає вимогам пп. 6, 7, 8 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 12.01.2022 № 44, та наказу МОН України від 12.01.2017 № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» і може бути представлена до офіційного захисту, а її автор Балан Анна Вікторівна повністю заслуговує присвоєння наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність «Акушерство та гінекологія»).

В обговоренні дисертації взяли участь:

д. мед. н., проф. Савченко С.Є.,

д. мед. н., проф. Камінський А. В.,

д. мед. н., доцент Ледін Д. С.,

к. мед. н., доцент Коноплянко В. В.,

к. мед. н., доцент Дудка С. В.,

к. мед. н., доцент Петриченко В. В.,

д. мед. н., асистент Сербенюк А.В.

які зазначили, що дисертаційна робота за актуальністю, методологією,

обсягом, ґрунтовністю аналізу дослідження та висвітленням отриманих даних повністю відповідає пп. 6, 7, 8 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановами Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. № 44 та Наказу МОН України від 19.08.2015 р. № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації».

На підставі доповіді здобувача, відповідей на запитання учасників фахового семінару, виступів рецензентів та їх висновків, наукової дискусії та обговорення дисертації учасниками фахового семінару профільних кафедр Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика кафедри репродуктивної та пренатальної медицини, та відгуку наукового керівника, спільне засідання дійшло до висновку:

ВИСНОВОК

щодо дисертації Балан А.В. на тему: «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність 14.01.01 Акушерство та гінекологія).

1. Характеристика особистості здобувача.

Балан Анна Вікторівна в 2016 році закінчила Буковинський державний медичний університет. З 2016р. по 2019р. проходила інтернатуру за спеціальністю «Акушерство та гінекологія» на базі кафедри акушерства, гінекології і репродуктології НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

В 2021 році зарахована на очну вечірню форму навчання в аспірантуру на кафедру акушерства, гінекології та репродуктології Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика.

За період навчання в аспірантурі зарекомендувала себе, як відповідального та наполегливого науковця, а також уважного до пацієнтів лікаря. Балан Анна Вікторівна має високі фахові знання, педагогічний хист, добре сформовані дослідницькі навички та здатність до аналітичного мислення. Методично проводила наукові дослідження за темою дисертації, приймала активну участь у організації та проведенні науково-практичних конференцій. Постійно працює над самовдосконаленням.

За період роботи Балан А. В. продемонструвала високу експертність як лікар, проявляючи знання, володіння базовими та сучасними методиками надання медичної допомоги у сфері акушерства та гінекології.

2. Затвердження теми дисертації.

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта Балан А. В. був затверджений рішенням вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика 19.01.2022р. (протокол №1).

Науковий керівник – професорка, д. мед. н., Карлова О. О., професорка кафедри репродуктивної та пренатальної медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика. Термін виконання роботи: 2021-2025 роки.

3. Актуальність теми дисертації

Аспіранткою Балан А. В. сумісно із науковим керівником за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури в обсязі 167 джерел визначено актуальність теми, яка полягала в дослідженні перебігу вагітності, пологів та частоту виникнення перинатальних наслідків у жінок з коронавірусною хворобою. Вагітні жінки перебувають у стані фізіологічної імунодепресії, отже, можуть мати підвищений ризик розвитку важкого перебігу хвороби та розвитку ускладнень від COVID-19, зокрема пневмонії та дихальної недостатності. Загалом, у вагітних спостерігаються фізіологічні зміни імунної системи у вигляді пригнічення клітинної ланки імунітету, що відносить їх більш до сприйнятливого контингенту осіб, щодо вірусних респіраторних інфекцій, включаючи потенційно небезпечний COVID-19. Вагітні жінки можуть піддаватись більшому ризику захворюваності порівняно із загальною популяцією, як це спостерігається при інших вірусних респіраторних інфекціях. Особливості змін в організмі під час вагітності суттєво впливають на перебіг COVID-19, зокрема на функціонування серцево-судинної, дихальної, імунної систем, а також на новоутворений фето-плацентарний комплекс

Дослідження даної проблеми є актуальними у зв'язку з відсутністю даних щодо довгострокового впливу COVID-19 на здоров'я роділлі, яка мала в анамнезі коронавірусну хворобу різних ступенів тяжкості та у різні терміни гестації, а також на перебіг пологів та перинатальні результати.

На підставі визначеної актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

4. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційна робота є науково-дослідною роботою аспірантки кафедри на тему «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою» 0122U000155 номер державної реєстрації, термін виконання 2021-2025 роки, а автор є її виконавцем.

5. Наукові положення, розроблені особисто здобувачем, та їх новизна

Вивчили вплив коронавірусної інфекції на перебіг вагітності на різних термінах гестації, зокрем вплив на систему гемостазу. Проведенні дослідження дозволили нам розробити та оптимізувати тактику ведення, моніторингу та діагностики перинатальних ускладнень у вагітних з коронавірусною хворобою, розробити алгоритм ранньої діагностики перинатальних ускладнень, що дозволяє спрогнозувати ризики розвитку ускладнень у вагітних з різними термінами гестації.

На тлі отриманих даних розроблена система комплексного обстеження вагітних з коронавірусною інфекцією, комплекс лікувально-профілактичних заходів під час вагітності та доведена її клінічна ефективність.

6. Теоретичне та практичне значення результатів дослідження. Використання результатів роботи.

Розроблені схеми ранньої діагностики розвитку перинатальних ускладнень, методи їх корекції та профілактики. Комплекс лікувально-

профілактичних заходів дозволяє знизити частоту перинатальних втрат, вчасно оцінити стан материнсько-плацентарно-плодового комплексу та попередити виникнення ускладнень. Схеми спостережень за станом вагітних з коронавірусною хворобою дозволяють вчасно діагностувати та попередити розвиток важких ускладнень.

Теоретичні висновки та практичні рекомендації, розроблені в дисертації, використовуються при підготовці лекцій та практичних занять кафедри репродуктивної та пренатальної медицини, про особливості перебігу вагітності та пологів у жінок з коронавірусною хворобою у післядипломній підготовці лікарів різних спеціальностей (в т. ч. інфекціоністів, акушерів-гінекологів, сімейних лікарів).

7. Ступінь обґрунтованості та достовірності положень, висновків і рекомендацій, сформульованих в дисертації.

Балан А. В. особисто провела дослідження. Наукові положення, висновки та рекомендації, які викладені в роботі, отримані на достатньому фактичному матеріалі. Достовірність даних підтверджена, окрім достатнього обсягу спостережень, використанням надійних статистичних методів обробки та аналізу даних.

8. Основні положення дисертації було заслухано та обговорено на засіданнях кафедри репродуктивної та пренатальної медицини Національного університету охорони здоров'я імені П. Л. Шупика, Київ, 2022, 2023, 2024. Науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини». Стендова доповідь 13 березня, 2024 р., Київ;

9. Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях та особистий внесок у них автора.

В опублікованих роботах висвітлені всі необхідні розділи на високому рівні, внесок автора у підготовку, написання та оформлення публікацій у співавторстві є основним.

10. Список робіт, опублікованих за темою дисертації (за вимогами, викладеними та конкретний внесок здобувача.

Список публікацій здобувача:

Праці, у яких опубліковані основні результати дисертації:

1. А. В. Балан Особливості перебігу коронавірусної хвороби у вагітних та частота виникнення перинатальних ускладнень залежно від ступеня тяжкості захворювання, *Ukrainian Journal Health of Woman*. 2022. 2(159): 20-25; DOI: <https://doi.org/10.15574/HW.2022.159.20> <http://ujhw.med-expert.com.ua/article/view/262256/258735>
2. О. О. Карлова, А. В. Балан Особливості стану системи коагуляції у вагітних із легким та середнім перебігом COVID-19, *Ukrainian Journal of Perinatology and*

Pediatrics. 2024. 2(98): 37-41 DOI: <https://doi.org/10.15574/PP.2024.98.37>
<http://ujpp.med-expert.com.ua/article/view/308675/300243>

3. О. О. Карлова, А. В. Балан Імунозапальні зміни важкого перебігу COVID-19 у вагітних, Ukrainian Journal of Perinatology and Pediatrics. 2023. 3(95): 28-34
DOI: <https://doi.org/10.15574/PP.2023.95.28> <http://ujpp.med-expert.com.ua/article/view/289855/283324>

11. Особистий внесок дисертантки в одержання наукових результатів, що виносяться на захист:

Отримані дані є результатом самостійної роботи дисертантки. Авторка самостійно проаналізувала наукову літературу та патентну інформацію з проблеми перебігу вагітності, пологів та перинатальних наслідків у жінок з коронавірусною хворобою. Особисто розроблений план, проведений статистичний аналіз отриманих результатів, написані всі розділи дисертації, сформульовані висновки та запропоновані практичні рекомендації, що відображено в опублікованих працях.

В результаті досліджень і клінічної апробації аспіранткою Балан А. В. розроблено рекомендації, система комплексного обстеження вагітних, чий перебіг ускладнився коронавірусною інфекцією, рекомендований комплекс лікувально-профілактичних заходів під час вагітності у жінок з коронавірусною хворобою.

12. Спеціальність, якій відповідає дисертація

Галузь знань «22 Охорона здоров'я», спеціальність «222 Медицина», наукова спеціальність «14.01.01 Акушерство та гінекологія»

13. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації

Аспіранткою Балан А.В. вчасно представлені всі матеріали в комісію з питань етики НУОЗ України імені П.Л. Шупика з метою проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики від 11.06.2025р р. протокол № 12. За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам поданим на етапі планування роботи.

14. Оцінка мови та стилю дисертації

Текст дисертаційного дослідження підготовлений науковим стилем, державною мовою. Наукові положення, висновки та рекомендації викладені стисло, точно, ясно та просто, що забезпечує легкість і доступність їх сприйняття. Оформлення дисертації в цілому відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України. У ході рецензування наукової роботи запозичень матеріалу без посилання на відповідні джерела не виявлено.

15. Відповідність дисертації вимогам, які пред'являються до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії

Дисертація аспірантки Балан А. В. на тему «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність 14.01.01 Акушерство та гінекологія) повністю відповідає вимогам пп. 6, 7, 8 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановами Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. № 44 та Наказу МОН України від 19.08.2015 р. № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації», та може бути представлена до офіційного захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

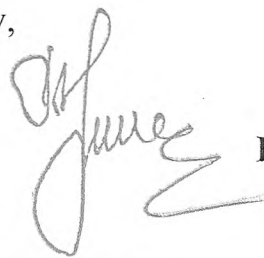
ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендувати дисертацію Балан Анни Вікторівни «Перебіг вагітності та перинатальні наслідки у жінок з коронавірусною хворобою» до офіційного захисту на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 222 Медицина за спеціальністю 14.01.01 Акушерство та гінекології у разовій спеціалізованій вченій раді.

Результати голосування:

«За» - _____ 17,
«Проти» - _____ 0,
«Утримались» - _____ 1.

Головуючий на засіданні фахового семінару,
доктор медичних наук, професор кафедри
репродуктивної та пренатальної медицини
НУОЗ України імені П. Л. Шупика



Руслан ТКАЧЕНКО

Секретар фахового семінару,
кандидат медичних наук, доцент кафедри
репродуктивної та пренатальної медицини
НУОЗ України імені П. Л. Шупика



Мирослава ШАЛЬКО