

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

Здобувачка ступеня доктора філософії Наталія БАГНЮК, 1994 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова у 2018 році за спеціальністю лікувальна справа.

Навчається в аспірантурі на кафедрі мікробіології у Вінницькому національному медичному університеті ім. М. І. Пирогова МОЗ України, м. Вінниця.

Виконала акредитовану освітньо-наукову програму ОП 37243 Медицина (222 Медицина).

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом в.о. ректора ЗВО Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України, м. Вінниця від 26 квітня 2024 року № 45 у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої

ради –

Валентина КОВАЛЬЧУКА, доктора медичних наук, професора, завідувача кафедри мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова;

Рецензентів –

Ірини ВОВК, кандидата медичних наук, доцента, доцента ЗВО кафедри мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова;

Вячеслава КОНДРАТЮКА, доктора медичних наук, доцента, доцента ЗВО кафедри медицини катастроф та військової медицини Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова;

Офіційних опонентів – Олени КОРНІЙЧУК, доктора медичних наук, професора, завідувачки кафедри мікробіології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького;

Дмитра СТЕПАНСЬКОГО доктора медичних наук, професора, завідувача кафедри мікробіології, вірусології, імунології та епідеміології Дніпровського державного медичного університету

на засіданні 26 червня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» Наталії БАГНІЮК на підставі публічного захисту дисертації «Обґрунтування спрямованого застосування антимікробних засобів у важкохворих з інфекційними ускладненнями органів дихання (експериментально-клінічне дослідження)» за спеціальністю 222 «Медицина».

Дисертацію виконано у Вінницькому національному медичному університеті ім. М. І. Пирогова МОЗ України, м. Вінниця.

Науковий керівник Олександр НАЗАРЧУК, доктор медичних наук, доцент, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова, професор ЗВО кафедри мікробіології.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачкою досліджень, які виконують конкретне наукове завдання, а саме підвищення ефективності лікування важкохворих з інфекційними ускладненнями органів дихання, пов'язаних із наданням медичної допомоги, шляхом мікробіологічного, клінічного обґрунтування спрямованого застосування антимікробних засобів, що має істотне значення для галузі знань 22 «Охорона здоров'я».

Здобувачка має 24 наукові публікації за темою дисертації, з них 3 статті у фахових наукових виданнях МОН України категорії В, 2 статті у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричної бази даних

Scopus, з них 1 стаття у науковому виданні, віднесеному до першого квартилю Q1 та 1 стаття у журналі третього квартилю Q3.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації

1. Дмитрієв, Д.В., Назарчук, О.А., Левченко, Б.І., Багнюк, Н.А. (2021). До характеристики етіологічної структури та антибіотикочутливості збудників інфекційних ускладнень органів дихання у новонароджених після штучної вентиляції легень. Біль, знеболювання і інтенсивна терапія, 4 (97), 34-40.

2. Denysko, T. V., Nazarchuk, O. A., Gruzevskyi, O., Bahniuk, N. A., Dmytriiev, D. V., Chornopyschuk, R. M., & Bebyk, V. V. (2022). In vitro evaluation of the antimicrobial activity of antiseptics against clinical *Acinetobacter baumannii* strains isolated from combat wounds. *Frontiers in Microbiology*, 13. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.932467/> .

3. Levchenko, B., Nazarchuk, O., Dmytriiev, D., Bahniuk, N., Melnychenko, M., Dmytriiev, K. (2023). Adjunctive inhaled amikacin in infants with Ventilator-Associated Pneumonia optimizes the complex antimicrobial therapy: pilot study. *Acta Biomed*, 94(2). doi:10.23750/abm.v94i2.13910

4. Багнюк, Н., Бобир, Н., & Назарчук, О. (2023). Дослідження ефективності спрямованого інгаляційного застосування антисептика декаметоксину при моделюванні респіраторних бактеріальних інфекцій у мишей. *Перспективи та інновації науки*, (15(33)), 994- 1004. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-15\(33\)-994-1004](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-15(33)-994-1004) .

5. Bahniuk, N., Faustova, M., Riesbeck, K., Prokopchuk, Z., Paliy, V., Nazarchuk, O., & Loban, G. (2023). The correspondence of the carbapenemase genotype and phenotypic antimicrobial profiles of *Pseudomonas aeruginosa*. *The Medical and Ecological Problems*, 27(5-6), 45–50. <https://doi.org/10.31718/mep.2023.27.5-6.06> .

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

Голова – Валентин КОВАЛЬЧУК, доктор медичних наук, Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова, завідувач кафедри мікробіології, без зауважень;

Рецензент – Ірина ВОВК, кандидат медичних наук, Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, доцент ЗВО кафедри мікробіології, без зауважень;

Рецензент – Вячеслав КОНДРАТЮК, доктор медичних наук, Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, доцент ЗВО кафедри медицини катастроф та військової медицини, без зауважень.

Офіційний опонент – Олена КОРНІЙЧУК, доктор медичних наук, Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, завідувачка кафедри мікробіології, зауваження: «1. В роботі зустрічаються поодинокі стилістичні та пунктуаційні неточності. 2. В розділі «Матеріали і методи» викладено деякі загальновідомі стандартні методики, в тому числі деякий інструктивний матеріал, деталізований опис яких наводити не обов'язково, можна обмежитися лише посиланням на джерело літератури з характеристикою відповідної методики. В цьому ж розділі авторкою вжито термін «мікрофлора» (С. 42), на противагу якому доцільніше було б застосувати «мікробіота». 3. В роботі авторкою часто вжито термін «ізоляти», на нашу думку, використання саме даного терміну не завжди є доречним в роботі, зокрема при описі антимікробної чутливості культур мікроорганізмів, після їхньої видової ідентифікації за доцільне використовувати поняття «штам». 4. В шостому розділі авторкою подано цікаві та доказові результати дослідження рівня мікробного навантаження, показників ериптозу і оксидативного стресу еритроцитів та ряд клінічних показників, які мають вагоме значення для повного розуміння ефективності запропонованого інгаляційного застосування антисептичного лікарського препарату декаметоксину в комплексному лікуванні вентилятор-асоційованих інфекційних ускладнень, проте слід визнати, що детальний опис кожного наведеного клінічного показника (температура тіла, частоти дихальних рухів, частоти пульсу, рівень сатурації) суттєво перевантажує

розділ описовою складовою. Але в цілому дисертаційна робота виконана на достатньо високому рівні, а наявні недоліки не впливають на її наукову цінність»;

Офіційний опонент – Дмитро СТЕПАНСЬКИЙ, доктор медичних наук, Дніпровський державний медичний університет, завідувач кафедри мікробіології, вірусології, імунології та епідеміології, зауваження: «1. По тексту роботи є поодинокі неточності технічного набору тексту, зокрема ряд пунктуаційних неточностей, порушення переносу тексту та послідовності літер, написання в ряді випадків знаку «%» без пробілу після числових значень). 2. «Матеріали і методи» містять деталізований опис ряду загальновідомих стандартних методик, в тому числі характеристику досліджуваних антисептичних препаратів, на наш погляд така деталізація спрощує ознайомлення з суттю роботи, але є зайвою так як переобтяжує тестовий обсяг дисертації, достатньо використовувати лише бібліографічні посилання на першоджерело зазначеного методу чи препарату».

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Наталії БАГНЮК ступінь доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради



Валентин КОВАЛЬЧУК