

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0526U000149

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-05-2026

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. ФАУСТОВА Марія Олексіївна

2. Mariia Faustova

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 03.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.07

**Назва наукової спеціальності:** Мікробіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 11-06-2026

**Спеціальність за освітою:** лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Полтавський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 05.600.03

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.55, 76.31.29, 76.03.43

**Тема дисертації:**

1. Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників.
2. Microbiological justification of the strategy for prevention and treatment of infectious-inflammatory diseases of the soft tissues of the maxillofacial region under conditions of antibiotic resistance of pathogens.

**Реферат:**

1. Робота присвячена підвищенню ефективності профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань (ІЗЗ) м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки (ЩЛД) в умовах антибіотикорезистентності збудників шляхом мікробіологічного обґрунтування нової стратегії застосування протимікробних засобів. Дослідження проводили у два етапи протягом 2019-2025 рр. Перший етап включав відбір пацієнтів згідно критеріїв включення у дослідження та забір зразків біологічного матеріалу. На другому етапі з отриманих зразків проводили виділення та ідентифікацію домінуючих збудників з наступним вивченням їх біологічних властивостей. Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування ІЗЗ м'яких тканин ЩЛД в умовах антибіотикорезистентності збудників здійснювали на основі аналітичного узагальнення отриманих

результатів проведених мікробіологічних досліджень. У дослідженні взяли участь 425 хворих з 133 м'яких тканин ЩЛД, які були розподілені відповідно від етіології розвитку запального процесу на дві групи: пацієнти з одонтогенними та неодонтогенними процесами, кожен з яких, у свою чергу, додатково підрозділяли на групи пацієнтів з флегмонами та абсцесами. Встановлено, що мікробіота 133 м'яких тканин ЩЛД була представлена переважно грампозитивними коками родів *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Enterococcus* і *Kocuria*, а також неферментуючими грамнегативними бактеріями. *Streptococcus* spp., *Enterococcus* spp. і *Kocuria* spp. достовірно частіше виявляли при одонтогенних інфекціях, тоді як *Acinetobacter* spp. та *Pseudomonas* spp. – лише при неодонтогенних процесах. Мікробне навантаження при одонтогенних інфекціях у 1,3 раза перевищувало показники при неодонтогенних процесах ( $p < 0,05$ ). Дослідження антибіотикочутливості виявили високий рівень резистентності збудників. *S. aureus* характеризувався стійкістю до пеніцилінів, аміноглікозидів і кліндаміцину; коагулазонегативні стафілококи – до  $\beta$ -лактамів; *Enterococcus* spp. – до гентаміцину та ванкоміцину; *Streptococcus* spp. – до  $\beta$ -лактамів і фторхінолонів. Серед грамнегативних бактерій найвищу резистентність демонстрували *Acinetobacter* spp., *Pseudomonas* spp. та *Klebsiella* spp.. Прогностичний аналіз засвідчив тенденцію до подальшого зростання антибіотикорезистентності протягом наступних п'яти років. Оцінка ефективності антисептиків показала, що декаметоксин мав найвищу активність щодо мультирезистентних збудників, перевищуючи хлоргексидин і мірамістин у 2–4 рази. Генетичний аналіз виявив широкий спектр генів антибіотикорезистентності у грампозитивних і грамнегативних бактерій. Встановлено, що місцеві анестетики також володіють антимікробними властивостями: артикаїн був найбільш ефективним щодо грампозитивних коків, а лідокаїн – щодо грамнегативних бактерій. Комбінації анестетиків з антисептиками проявляли переважно адитивний протимікробний ефект. На основі отриманих результатів та їх ретельного аналізу встановлено концептуальний підхід до раціонального застосування антимікробних засобів в умовах антибіотикорезистентності збудників, який полягає у комплексному підході до вибору антимікробних засобів та передбачає використання антимікробних системних та локальних засобів різного механізму дії з чіткою пріоритетизацією вибору за антимікробною ефективністю. Застосування антисептиків передбачає врахування оптимального порядку за їх ефективністю щодо антибіотикорезистентних збудників інфекцій щелепно-лицевої ділянки: ДКМ  $\square$  МРМС  $\square$  ХГ. Для місцевої анестезії при грампозитивних інфекціях доцільно застосовувати артикаїн  $\square$  лідокаїн  $\square$  мепівакаїн, тоді як при інфекціях, спричинених грамнегативними збудниками – лідокаїн  $\square$  артикаїн  $\square$  мепівакаїн. Виявлено, що проти збудників 133 м'яких тканин ЩЛД усі досліджувані антисептики проявляли адитивний протимікробний ефект з артикаїном, за виключенням ХГ щодо *Acinetobacter* spp., *Pseudomonas* spp., що варто враховувати на етапі вибору препарату для знеболення та антисептичної обробки рани. Враховуючи розподіл антибіотиків згідно класифікації AWaRe, можна означити наступний порядок препаратів для емпіричного лікування 133 м'яких тканин ЩЛД, спричинених грампозитивними мікроорганізмами: гентаміцин/ кліндаміцин/бензилпеніцилін (група А)  $\square$  ванкоміцин/норфлуксацин/ азитроміцин/ моксіфлуксацин/ кларитроміцин/еритроміцин/цефоксицин (група W). Поряд з цим, для грамнегативних бактерій встановлено такий загальний порядок застосування антимікробних препаратів при емпіричному лікуванні 133 м'яких тканин ЩЛД: (група А) амікацин/гентаміцин  $\square$  (група W) меропенем/іміпенем  $\square$  (група R) меропенем вербактам/іміпенем релабактам.

2. This study is devoted to improving the effectiveness of prevention and treatment of infectious and inflammatory diseases (IIDs) of the soft tissues of the maxillofacial region (MFR) under conditions of pathogen antimicrobial resistance, through the microbiological substantiation of a novel strategy for the use of antimicrobial agents. The study was conducted in two stages during 2019–2025. The first stage included patient selection according to the inclusion criteria and collection of biological samples. During the second stage, dominant pathogens were isolated and identified from the obtained samples, followed by the investigation of their biological properties. The microbiological substantiation of strategies for the prevention and treatment of IIDs of the soft tissues of MFR under conditions of antimicrobial resistance was based on the analytical generalization of the results of the performed microbiological studies. A total of 425 patients with IIDs of the soft tissues of MFR participated in the study. According to the etiology of the inflammatory process, patients were divided into two groups: those with

odontogenic and non-odontogenic infections. Each group was further subdivided into patients with phlegmons and abscesses. It was established that the microbiota of maxillofacial soft tissue IIDs was predominantly represented by Gram-positive cocci of the genera *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Enterococcus*, and *Kocuria*, as well as non-fermenting Gram-negative bacteria. *Streptococcus* spp., *Enterococcus* spp., and *Kocuria* spp. were significantly more frequently detected in odontogenic infections, whereas *Acinetobacter* spp. and *Pseudomonas* spp. were isolated exclusively in non-odontogenic processes. Microbial load in odontogenic infections was 1.3 times higher than in non-odontogenic infections ( $p < 0.05$ ). Antibiotic susceptibility testing revealed a high level of pathogen resistance. *S. aureus* demonstrated resistance to penicillins, aminoglycosides, and clindamycin; coagulase-negative staphylococci showed resistance to  $\beta$ -lactams; *Enterococcus* spp. were resistant to gentamicin and vancomycin; and *Streptococcus* spp. exhibited resistance to  $\beta$ -lactams and fluoroquinolones. Among Gram-negative bacteria, the highest resistance rates were observed in *Acinetobacter* spp., *Pseudomonas* spp., and *Klebsiella* spp. Predictive analysis indicated a tendency toward further growth of antimicrobial resistance over the next five years. Evaluation of antiseptic efficacy demonstrated that decamethoxin exhibited the highest activity against multidrug-resistant pathogens, exceeding the effectiveness of chlorhexidine and miramistin by 2–4 times. Genetic analysis revealed a broad spectrum of antimicrobial resistance genes in both Gram-positive and Gram-negative bacteria. Local anesthetics were also found to possess antimicrobial properties: articaine showed the greatest efficacy against Gram-positive cocci, whereas lidocaine was the most effective against Gram-negative bacteria. Combinations of local anesthetics with antiseptics demonstrated predominantly additive antimicrobial effects. Based on the results obtained and their comprehensive analysis, a conceptual approach to the rational use of antimicrobial agents under conditions of pathogen antimicrobial resistance has been established. This approach is grounded in a multifaceted strategy for selecting antimicrobial agents, incorporating both systemic and local agents with different mechanisms of action, and emphasizing a clear prioritization of choice based on antimicrobial efficacy. The application of antiseptics should take into account their optimal hierarchy of effectiveness against antibiotic-resistant pathogens in maxillofacial infections: decamethoxine (DCM)  $\square$  miramistin (MRM)  $\square$  chlorhexidine (CHG). For local anesthesia in Gram-positive infections, the recommended order is articaine  $\square$  lidocaine  $\square$  mepivacaine, whereas for infections caused by Gram-negative pathogens, the preferred sequence is lidocaine  $\square$  articaine  $\square$  mepivacaine. It was also found that all investigated antiseptics exhibited an additive antimicrobial effect when combined with articaine against pathogens of IIDs of the soft tissues of the maxillofacial region, with the exception of CHG against *Acinetobacter* spp. and *Pseudomonas* spp. This should be considered when selecting agents for anesthesia and antiseptic wound management.

### **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### **Публікації:**

- 1. Loban, H. A., Faustova, M. O., Ananieva, M. M., & Basarab, Y. O. (2019). The unique properties of microorganisms that form a biofilm of the oral cavity. *Zaporozhye medical journal*, 21(3), 391-396. (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія А, Web of Science; Особистий внесок\* - загальна концепція дослідження, пошук та аналіз наукової літератури, участь у написанні статті).
- 2. Shaprynskiy, V., Nazarchuk, O., Faustova, M., Mitiuk, B., Dmytriiev, D., Dobrovanov, O., & Babina, Y. (2020). Some aspects of infectious complications in patients with surgical diseases. *Multycentr trials. Lekársky obzor*, (7-8), 257-260. (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q4; \* - збір

клінічного матеріалу, дослідження чутливості мікроорганізмів до протимікробних препаратів, участь у написанні статті).

- 3. Nahaichuk, V. I., Nazarchuk, O. A., Faustova, M. O., Turzhanska, O., & Ananieva, M. M. (2020). Correlation of susceptibility to antiseptics with biofilm-forming properties in *Acinetobacter baumannii* as a pathogen of surgical infection. *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences*, 16(1), 230-234. (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q4; \* - дослідження впливу антисептиків на біоплівкоутворення мікроорганізмів, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 4. Nazarchuk, O., Dmytriiev, D., Babina, Y., Faustova, M., & Burkot, V. (2022). Research of the activity of local anesthetics and antiseptics regarding clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* as pathogens of postoperative infectious complications. *Acta Biomedica*, 93, e2022003. doi: 10.23750/abm.v93i1.1184 (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q3; \* - дослідження впливу антисептиків та анестетиків щодо клінічних ізолятів мікроорганізмів, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 5. Faustova, M., Nazarchuk, O., Dmytriiev, D., Babina, Y., Nazarchuk, H. & Dudar, A. (2023) The effect of local anesthetics against planktonic forms and film formation of *S. aureus* strains and its dependence on antiseptics activity. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1199899. doi: 10.3389/fmicb.2023.1199899 (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q1; \* - дослідження впливу антисептиків та анестетиків на планктонні та плівкові форми мікроорганізмів, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 6. Loban', G., Faustova, M., Dobrovolska, O., & Tkachenko, P. (2023). War in Ukraine: incursion of antimicrobial resistance. *Irish Journal of Medical Science*, 192(6), 2905-2907. doi: 10.1007/s11845-023-03401-x (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q2; \* - пошук наукової літератури, участь у написанні статті).
- 7. Faustova, M. O., Chumak, Y. V., Loban', G. A., Ananieva, M. M., & Havryliiev, V. M. (2023). Decamethoxin and chlorhexidine bigluconate effect on the adhesive and biofilm-forming properties of *Streptococcus mitis*. *Frontiers in Oral Health*, 4, 1268676. doi: 10.3389/froh.2023.1268676 (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q1; \* - виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 8. Faustova, M., Nazarchuk, O., Loban', H., Ananieva, M., Chumak, Y., Lokes, K., ...Vidiscak, M. (2024). Cluster Analysis Revealed Antibiotics with the Highest Efficacy Against Bacteria Isolated from Patients with Infectious and Inflammatory Diseases of the Soft Tissues of the Facial Area. *Lekársky obzor*, 73 (9), 318-329. (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q4; \* - створення загальної концепції дослідження, визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 9. Kovalchuk, V., Riesbeck, K., Nazarchuk, O., Faustova, M., Dmytriiev, D., Nazarchuk, H., ... Levchenko, B. (2024). A current view on the phenotypic antibiotic resistance of leading pathogens in wounded patients during the war in Ukraine. *Acta Biomedica*, 95(2), e2024030. doi:10.23750/abm.v95i2.15395. (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q3; \* - визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 10. Lozano, C. P., Faustova, M. O., & Loban, G. A. (2024). Editorial: Odontogenic infection as a complication of dental caries: microbiological and molecular aspects. *Frontiers in Oral Health*, 5, Febua 1385026. doi: 10.3389/froh.2024.1385026. (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q1; \* - загальна концепція дослідження, пошук та аналіз наукової літератури, участь у написанні статті).
- 11. Shemetov, O., Faustova, M., Perepelova, T., Balia, H., Pavlish, I., & Loban', H. (2025). Forecasting the development of antimicrobial resistance of *S. aureus*. *Frontiers in Oral Health*, 5, 1514070. doi: 10.3389/froh.2024.1514070. (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q1; \* - створення загальної концепції дослідження, визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).

- 12. Nazarchuk, O., Riesbeck, K., Kovalchuk, V., Denysko, T., Faustova, M., Chornopyschuk, R., ... Nagaichuk, V. (2025) Modern antiseptics against multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*, emerging from war-related injuries in Ukraine. *Frontiers in Microbiology*, 16, 1656270. doi: 10.3389/fmicb.2025.1656270 (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q1; \* - визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 13. Фаустова, М., Чумак, Ю., Локес, К., Лобань, Г., Стебловський, Д., Волошина, Л., & Аветіков, Д. (2025). Декаметоксин знижує адгезивні властивості стрептококів, виділених у пацієнтів з альвеолітом. *Харківський стоматологічний журнал*, 2(4(6)), 594-605. <https://doi.org/10.26565/3083-5607-2025-6-06> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія А, Scopus; \* - дизайн дослідження, ідентифікація та визначення чутливості бактерій до антисептика, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 14. Фаустова, М. (2020). Етіологічна структура мікробіоти одонтогенних інфекційно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 20(3), 217-221. doi: 10.31718/2077-1096.20.3.217 (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б).
- 15. Bobrova, N. A., Vazhnichaya, E. M., Loban, G. A., Faustova, M. O., & Ananieva, M. M. (2020). *Staphylococcus warneri* clinical isolate susceptibility to antibiotics and its modification by emoxypine. *International Journal of Medicine and Medical Research*, 6(1), 61-67. doi: 10.11603/ijmrr.2413-6077.2020.1.10893 (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення чутливості бактерій до антибіотиків, участь у написанні статті).
- 16. Ананьева, М. М., Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., & Фаустова, М. О. (2021). Дослідження протимікробної дії декасану хлоргексидину та йодоформу на стандартні штами мікроорганізмів. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник української медичної стоматологічної академії*, 21(3 (75)), 190-195. doi: 10.31718/2077-1096.21.3.190 (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - визначення чутливості бактерій до антисептиків, участь у написанні статті).
- 17. Чумак, Ю. В., Ананьева, М. М., Фаустова, М. О., Лобань, Г. А., & Гаврильєв, В. М. (2021). Антимікробна дія йодоформу і хлоргексидину на музейні штами мікроорганізмів. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник української медичної стоматологічної академії*, 21(1 (73)), 93-97. doi: 10.31718/2077-1096.21.1.93 (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - визначення чутливості бактерій до антисептиків, участь у написанні статті).
- 18. Faustova, M., Nazarchuk, O., Loban, G., Chumak, Y., Ananieva, M., & Bondarenko, V. (2022). Retrospective sensitivity analysis of *Kocuria* spp. to antibiotics. *The Medical and Ecological Problems*, 26(5-6), 16-19. <https://doi.org/10.31718/mer.2022.26.5-6.04> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення чутливості бактерій до антибіотиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 19. Фаустова, М. О. (2022). Чутливість грамнегативних збудників інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин лицевої ділянки до антибіотиків. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 22(3-4), 169-172. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.22.3.4.169> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б).
- 20. Chumak, Y., Loban, G., Ananieva, M., Faustova, M., & Havryliev, V. (2022). Вивчення чутливості типових штамів та клінічних ізолятів *Staphylococcus* spp. до декасану, хлоргексидину і йодоформу диско-дифузійним методом EUCAST. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 22(1), 134-137. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.22.1.134> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, статистична обробка даних, написання статті).

- 21. Faustova, M., Nazarchuk, O., Avetikov, D., Ananieva, M., Chumak, Y., & Havryliev, V. (2022). Microbiological aspects concerning the etiology of acute odontogenic inflammatory diseases in the soft tissues of the head and neck region. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(F), 636–640. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.10535> (У закордонному науковому періодичному фаховому виданні; \* - створення загальної концепції дослідження, пошук та аналіз наукової літератури, написання статті).
- 22. Faustova, M., Nazarchuk, O., Loban, G., Chumak, Y., & Avetikov, D. (2023). Чутливість збудників інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої локалізації до антибіотиків. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 23(3), 154–160. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.3.154> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - створення загальної концепції дослідження, виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 23. 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/mer.2023.27.5-6.06> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 24. Chumak, Y., Loban, G., Faustova, M., Ananieva, M., & Havryliev, V. (2023). Оцінка антибактеріальних та антиадгезивних властивостей антисептиків відносно клінічних ізолятів *Kocuria spp.* *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 23(2.2), 59–63. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.2.2.59> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення антибактеріальних властивостей антисептиків щодо мікроорганізмів, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 25. Фаустова, М. О. (2025). Мікробіологічна лабораторія в програмі антимікробного адміністрування всесвітньої організації охорони здоров'я. *Перспективи та інновації науки (Серія Педагогіка, Серія Психологія, Серія Медицина)*, 1, 2532–2541. (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б).
- 26. Faustova, M., Nazarchuk, O., Loban, G., & Shlykova, O. (2025). Combined action of antiseptics with local anesthetics against multidrug-resistant strains of *S. aureus*. *The Medical and Ecological Problems*, 29(2), 51–56. <https://doi.org/10.31718/mer.2025.29.2.06> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - виділення та ідентифікація мікроорганізмів, визначення антибактеріальних властивостей антисептиків та анестетиків щодо мікроорганізмів, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 27. Ivanytska, O. S., Tkachenko, P. I., Bilash, S. M., Voloshina, L. I., Faustova, M. O., Yaroshenko, I. R., & Abdelrazik, H. (2025). Application of immunostimulants in combination with antioxidants in the comprehensive treatment of patients with odontogenic phlegmons. *Bulletin of problems in biology and medicine*, 1(176), 500–506. doi 10.29254/2077-4214-2025-1-176-500-506 (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - дослідження імунологічних показників при лікуванні одонтогенних флегмон, статистична обробка даних, участь у написанні статті).
- 28. Faustova, M., Nazarchuk, O., Bereza, Y., Mykytenko, V., Sorokoumova, L., & Loban, G. (2025). Procedure for prescribing antibiotics for soft tissue infections of the maxillofacial region caused by gram-negative bacteria. *The Medical and Ecological Problems*, 29(3), 43–48. <https://doi.org/10.31718/mer.2025.29.3.06> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; \* - дизайн дослідження, ідентифікація та визначення чутливості бактерій до антибіотиків, створення кумулятивних антибіотикограм, статистична обробка даних, участь у написанні статті).

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Назарчук Олександр Адамович

2. Oleksandr A. Nazarchuk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 03.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7581-0938

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Климнюк Сергій Іванович

2. Sergey I. Klymnyuk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 03.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1308-3250

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кондратюк Вячеслав Миколайович
2. Viacheslav M. Kondratiuk

**Кваліфікація:** д. мед. н., доц., 03.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваль Галина Миколаївна
2. Halyna M. Koval

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 03.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хіміч Сергій Дмитрович
2. Serhii D. Khimich

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8643-2140

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поліщук Сергій Степанович

2. Serhii S. Polishchuk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8635-9932

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Палій Ірина Гордіївна

2. Iryna H. Palii

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 03.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

;https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221048911;https://scholar.google.com/citations?user=C  
EkElEwAAAAJ&hl=ru&oi=sra;https://publons.com/researcher/ABD-8621-2020

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Назарчук Олександр Адамович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Шапринський Євген Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гребенюк Дмитро Ігорович

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна