

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор закладу вищої освіти

Вінницького національного медичного
університету ім. М. І. Пирогова

МОЗ України, доктор медичних наук,
професор



Вікторія ПЕТРУШЕНКО

« 16 » 04 2026 р.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації

кандидата медичних наук, доцента, докторанта кафедри мікробіології
Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ
України Фаустової Марії Олексіївни на тему: «Мікробіологічне обґрунтування
стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких
тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності
збудників», представлену на здобуття наукового ступеня доктора медичних
наук з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю
03.00.07 – «Мікробіологія»

На основі розгляду наукових публікацій та дисертаційної роботи
Фаустової Марії Олексіївни на тему «Мікробіологічне обґрунтування стратегії
профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин
щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників» на
здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю
03.00.07 – «Мікробіологія», а також згідно проведеної попередньої експертизи

докторської дисертації за результатами фахового семінару (від 16.04.2026 р. протокол № 13) кафедри мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова МОЗ України за участю запрошених фахівців кафедр загальної хірургії; хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії; внутрішньої та сімейної медицини; анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова МОЗ України, рецензенти затвердили висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації.

1. Наукове обґрунтування та актуальність теми дисертації та її зв'язок з державними програмами, науковими напрямами університету та кафедри. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, захворювання порожнини рота залишаються однією з найпоширеніших патологій у світі, уражаючи понад близько 45% населення. Вони перевищують за поширеністю більшість інших інфекційних і неінфекційних захворювань, а глобальні витрати на стоматологічну допомогу визначають їх як значну медико-соціальну та економічну проблему.

Інфекційно-запальні захворювання м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки становлять близько 20% у структурі загальної хірургічної патології та характеризуються високим рівнем летальності, тяжким перебігом і ризиком швидкого розвитку ускладнень. Анатомо-топографічні особливості цієї ділянки, зокрема розвинена судинна мережа та наявність взаємопов'язаних клітковинних просторів, сприяють швидкому поширенню інфекції та генералізації процесу, що зумовлює необхідність своєчасного комплексного лікування.

Сучасна терапія таких станів базується на поєднанні хірургічного втручання та системної антибіотикотерапії. Водночас значна частина призначень антибіотиків у стоматології є надмірною або необґрунтованою, що сприяє формуванню і поширенню антимікробної резистентності. З огляду на глобальне зростання резистентності та зниження ефективності традиційних

антибактеріальних засобів, особливої актуальності набуває впровадження сучасних підходів до її стримування, зокрема принципів раціонального використання антибіотиків, антимікробного стюардшипу та оптимізації локальної протимікробної терапії.

У цьому контексті важливу роль відіграють антисептики, які забезпечують широкий спектр антимікробної дії, впливають безпосередньо у вогнищі інфекції та сприяють зниженню мікробного навантаження. Їх застосування дозволяє підвищити ефективність комплексного лікування, обмежити поширення інфекційного процесу та потенційно зменшити необхідність системної антибіотикотерапії. Таким чином, удосконалення стратегій профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки з урахуванням сучасних викликів антибіотикорезистентності є актуальним і перспективним напрямом сучасної медицини.

Дослідження виконано на кафедрі мікробіології Вінницького національного медичного університету (ВНМУ) ім. М.І. Пирогова в межах комплексних науково-дослідних тем кафедри «Вивчення багатовекторності властивостей лікарського антимікробного препарату декаметоксину[®] та його лікарських форм» (0115U006000), «Дослідження біологічних властивостей мікроорганізмів, віднесених Всесвітньою організацією охорони здоров'я до списку «провідних патогенів», що несуть найбільшу загрозу для здоров'я людини, та розробка засобів боротьби з ними» (0117U006903), «Дослідження біологічних властивостей збудників інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги, та розробка засобів боротьби з ними» (0123U101070), а також в рамках науково-дослідної роботи кафедри мікробіології, вірусології та імунології Полтавського державного медичного університету (ПДМУ) «Вивчення ролі умовно-патогенних та патогенних інфекційних агентів з різною чутливістю до антимікробних препаратів у патології людини» (№ державної реєстрації 0123U102413; 2023-2027 рр.).

2. Затвердження теми дисертації. Тема дисертації на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук «Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників» затверджена на засіданні Вченої ради ВНМУ ім. м. І. Пирогова (протокол № 6 від 15.12.2025 р.).

3. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження. Антиплагіатна перевірка. Дисертаційне дослідження Фаустової М. О. проведене з дотриманням біоетичних принципів та норм, зокрема експериментальні мікробіологічні та клінічні дослідження за участю пацієнтів були погоджені та були схвалені Комітетом з біоетики Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України (прокол № 11 від 19 листопада 2025 р.). Загалом усі матеріали дисертаційного дослідження Фаустової Марії Олексіївни «Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників» були розглянуті Комітетом з біоетики Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України, визначено їх відповідність біоетичним нормам, на підставі чого схвалені та рекомендовані до подання матеріалів дослідження до проведення попередньої експертизи (фахового семінару) та відкритого захисту дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук (протокол № 4 від 18 березня 2026 р.)

У результаті перевірки тексту рукопису дисертації за допомогою Інтернет-сервісу «StrikePlagiarism» на основі відкритих інтернет-ресурсів академічного плагіату не виявлено, підсумкова оригінальність тексту становить 94,9% (Довідка про результати перевірки на академічний плагіат рукопису дисертації та оригінальний звіт від 15.04.2026 р., Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова МОЗ України). За результатами поглибленого аналізу результатів звіту перевірки за даним електронним сервісом

плагіату, самоплагіату, фабрикування або фальсифікації даних не виявлено, а наявні окремі співпадіння стосуються власних публікацій, загальноживаних фраз, опису стандартних загальноприйнятих методик, посилань на літературні джерела.

Таким чином встановлено, що дисертаційна робота на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 03.00.07 – «Мікробіологія» Фаустової Марії Олексіївни «Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників» є оригінальною за науковим змістом і може бути подана до захисту.

4. Формулювання наукової проблеми, нове розв'язання якої отримано в дисертації. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення актуальної наукової проблеми щодо підвищення ефективності профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканини щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників шляхом мікробіологічного обґрунтування нової стратегії застосування протимікробних засобів.

5. Наукові положення, розроблені особисто дисертантом, та їх новизна, особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів.

Дисертаційна робота є завершеною науковою працею, виконаною автором відповідно до плану досліджень протягом 2019-2025 рр. Здобувачка самостійно обґрунтувала напрям наукового дослідження та сформулювала концепцію мікробіологічного підходу до розробки стратегії профілактики і лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах зростання антибіотикорезистентності збудників.

За консультативної підтримки д.мед.н., професора Олександра Назарчука визначено мету, основні завдання та розроблено дизайн дослідження. Авторка

особисто здійснила інформаційно-патентний пошук і провела ґрунтовний аналіз вітчизняних та зарубіжних джерел, що дозволило окреслити актуальні невирішені питання у даній сфері.

Дисертантка самостійно підбрала комплекс методів дослідження, необхідних для досягнення поставленої мети. Забір клінічного матеріалу з осередків інфекційно-запальних процесів щелепно-лицевої ділянки здійснювався у співпраці зі щелепно-лицевими хірургами кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії ПДМУ (завідувач — к.мед.н., доц. К. Локес). Авторка особисто виконувала мікробіологічні дослідження, включаючи виділення та ідентифікацію збудників із застосуванням класичних і сучасних методик, а також визначення їх чутливості до антибіотиків, антисептиків і місцевих анестетиків.

Окремим етапом роботи стали всебічні дослідження чутливості до ряду антимікробних засобів, виконаних особисто здобувачкою на мікроорганізмах із встановленою у Військовому інституті досліджень ім. Волтера Ріда (США) первинною структурою повного геному, які були отримані із музею живих культур кафедри мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова (за сприяння завідувача кафедри д.мед.н., проф. В. Ковальчука), в т.ч. власне виділені від пацієнтів. Авторка самостійно провела весь комплекс лабораторних досліджень чутливості та здійснила ретельний комплексний біоінформатичний аналіз геномних даних та інформації з бази GenBank® (NCBI), що підтверджує високий рівень наукової доброчесності дисертантки та її спроможність до ефективною інтеграції результатів міжнародної співпраці у власне наукове дослідження з належним дотриманням принципів академічної етики. Авторкою, також, досліджено штами мікроорганізмів, виділені від пацієнтів із інфекційними ускладненнями щелепно-лицевої ділянки після поранень, які пройшли ідентифікацію методом MALDI-ToF (Bruker) у співпраці з клінічною мікробіологічною лабораторією (Лунд, Швеція) за участі професора Крістіана Ріббека.

Здобувачка самостійно виконала статистичну обробку результатів, їх аналіз та узагальнення, що стало основою для формулювання висновків і практичних рекомендацій. За результатами дослідження підготовлено наукові публікації як одноосібно, так і у співавторстві, при цьому внесок авторки є основним та чітко відображений у відповідних розділах роботи та списку публікацій здобувачки за напрямом дисертаційного дослідження.

6. Обґрунтованість та достовірність наукових положень, отриманих результатів та запропонованих автором рішень, висновків, рекомендацій, сформульованих у дисертації.

Обґрунтованість і достовірність наукових положень, отриманих результатів, а також сформульованих у дисертації висновків і практичних рекомендацій забезпечуються комплексним підходом до організації та планування дослідження, достатнім обсягом клінічного та мікробіологічного матеріалу, використанням сучасних валідованих методів та адекватною статистичною обробкою даних.

Дослідження виконано у два послідовні етапи із залученням 425 пацієнтів, що забезпечує репрезентативність вибірки та підвищує надійність отриманих результатів. Формування груп проводили за чітко визначеними критеріями включення та виключення відповідно до МКХ-10, що мінімізує систематичні похибки. Забір клінічного матеріалу здійснювали в стандартизованих асептичних умовах із дотриманням вимог до транспортування біоматеріалу. Мікробіологічні дослідження проводили із застосуванням комплексу класичних і сучасних визнаних методів: виділення чистих культур клінічних ізолятів, кількісного аналізу (визначення КУО/мл), видової ідентифікації з використанням автоматизованої системи Vitek 2 Compact та стандартизованих тест-систем.

Визначення чутливості до антибіотиків здійснювали відповідно до рекомендацій EUCAST диско-дифузійним методом, а до антисептиків та місцевих анестетиків – методом серійних мікророзведень згідно стандарту ISO

20776-1 з визначенням мінімальних інгібуючих та мінімальних бактерицидних концентрацій відповідно до стандартних процедур. Використання еталонних штамів бактеріальних культур забезпечувало внутрішній контроль якості досліджень. Додаткову наукову обґрунтованість результатів підсилює поєднання фенотипових та генотипових підходів до оцінки антибіотикорезистентності, зокрема використання даних повногеномного секвенування (NGS) для характеристики резистомів мікроорганізмів. Усі дослідження проведені з використанням вибірок достатнього обсягу в стандартизованих умовах, що забезпечило можливість отримати достовірні, валідні результати.

Статистична обробка результатів проведена із застосуванням сучасних методів описової та інферентної статистики (t-критерій Стьюдента, ANOVA, Z-критерій, кореляційний аналіз Пірсона і Спірмена, 95% довірчі інтервали), що забезпечує об'єктивність інтерпретації даних. Використання ліцензійного програмного забезпечення (SPSS, GraphPad Prism тощо) гарантує коректність розрахунків.

Відповідність дослідження міжнародним етичним стандартам та національним нормативним вимогам, а також узгодженість отриманих результатів із сучасними науковими даними свідчать про їх наукову обґрунтованість і практичну значущість. Сформульовані висновки та рекомендації логічно випливають із отриманих результатів і можуть бути використані для удосконалення підходів до профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки.

7. Ступінь новизни основних результатів дисертації порівняно з відомими дослідженнями аналогічного характеру.

Авторкою вперше виконано комплексне мікробіологічне дослідження інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки, у якому поєднано фенотипові та генотипові підходи до оцінки антибіотикорезистентності збудників відповідного біотопу.

У результаті роботи отримано нові дані щодо етіологічної структури та кількісних характеристик мікробіоти ІЗЗ м'яких тканин ЩЛД на основі п'ятирічних спостережень, що дозволило встановити ключові епідеміологічні особливості відмінностей між флегмонами та абсцесами одонтогенного і неодонтогенного походження. Виявлено, що *Streptococcus* spp., *Enterococcus* spp., *Kocuria* spp. та *Sphingomonas* spp. достовірно частіше асоціюються з одонтогенними процесами, тоді як неферментуючі грамнегативні бактерії характерні переважно для неодонтогенних інфекцій. Доведено відмінності у якісному складі мікробіоти, зокрема більшу роль *Staphylococcus* spp. та *Enterococcus* spp. у розвитку флегмон порівняно з абсцесами, а також вищий рівень мікробного заселення при одонтогенних інфекціях.

Отримано нові актуальні результати щодо динаміки чутливості збудників до антибіотиків, що дозволило здійснити ретроспективний аналіз змін фенотипових профілів антибіотикорезистентності. На цій основі авторкою вперше виділено основні фенотипові резистотипи: п'ять для *Staphylococcus aureus*, чотири для *Enterococcus* spp. та *Acinetobacter* spp., три для коагулазонегативних стафілококів, по два для *Streptococcus* spp., *Kocuria* spp., *Pseudomonas* spp., *Klebsiella* spp. та один для *Sphingomonas* spp.

На основі п'ятирічних даних вперше проведено математичне прогнозування поширення антибіотикорезистентності серед провідних збудників ІЗЗ м'яких тканин ЩЛД, що продемонструвало тенденцію до її зростання протягом наступних років, зокрема для *Staphylococcus aureus* (на 25 %), *Enterococcus* spp. (на 15 %), *Streptococcus* spp. (на 19 %).

У роботі також наведено нові характеристики резистомів ключових збудників (*Staphylococcus*, *Enterococcus*, *Acinetobacter*, *Pseudomonas*, *Klebsiella*) та проведено порівняльну оцінку їх чутливості до антисептичних засобів. Вперше показано, що мультирезистентні грампозитивні бактерії зберігають подібну чутливість до антисептиків, при цьому декаметоксин демонструє вищу антимікробну активність порівняно з хлоргексидином та мірамістином. Вперше доведено, що фенотипово мультирезистентні неферментуючі грамнегативні

бактерії виявляють нижчу чутливість до декаметоксину та хлоргексидину, ніж генотипово мультирезистентні штами.

Фаустовою М. О. вперше досліджено антимікробні властивості місцевих анестетиків, які застосовуються у лікуванні пацієнтів відповідної категорії щодо мультирезистентних збудників: встановлено, що артикаїн є найбільш активним проти грампозитивних бактерій, тоді як для грамнегативних переважає ефективність лідокаїну. Також вперше доведено, що комбіноване застосування антисептиків і місцевих анестетиків у більшості випадків підсилює антимікробний ефект, зокрема для декаметоксину та мірамістину, а також для окремих комбінацій із хлоргексидином.

На підставі отриманих результатів вперше розроблено науково обґрунтовану стратегію профілактики та лікування ІЗЗ м'яких тканин ЩЛД в умовах антибіотикорезистентності збудників, що передбачає оптимізацію антибіотикотерапії, раціональне використання антисептиків і місцевих анестетиків. Вперше запропоновано послідовність застосування антисептиків за рівнем антимікробної активності (декаметоксин → мірамістин → хлоргексидин), а також диференційований підхід до вибору місцевих анестетиків залежно від типу збудника.

Отримані результати стали основою для створення оновлених кумулятивних антибіотикограм і розробки актуальних алгоритмів емпіричної антибіотикотерапії з урахуванням класифікації AWaRe, що може бути використано при формуванні сучасних клінічних протоколів лікування інфекційно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки.

8. Використання результатів роботи.

Отримані результати мікробіологічних досліджень стали науковим обґрунтуванням стратегії профілактики та лікування ІЗЗ м'яких тканин ЩЛД в умовах антибіотикорезистентності збудників, яка може бути використана для розробки і впровадження нових терапевтичних підходів у щелепно-лицевій хірургії. Результати дослідження свідчать про високу ефективність застосування

антисептиків при стоматологічних інфекціях, спричинених мультирезистентними мікроорганізмами, а раціональний вибір місцевих анестетиків, антисептиків та антибіотиків для емпіричної терапії дозволить оптимізувати традиційні підходи та підвищити ефективність профілактики та лікування ІЗЗ м'яких тканин ЩЛД.

В ході дослідження авторкою розроблено спосіб оцінки антибактеріальних властивостей *Kocuria* spp. до дії антисептиків (Пат. №158191, С12Q 1/00 G01N 1/28 G01N 33/15 № u202402049, заявл.18.04.2024, опубл. 08.01.2025, Бюл.№2), а також способи визначення чутливості *S. aureus* та *S. epidermidis* до дії антисептиків (Пат. №155159, С12Q 1/00 С12N 1/20 (2006.01) С12R 1/445 (2006.01) G01N 1/28 (2006.01) G01N 33/00 № u 2023 02579, заявл. 29.05.2023, опубл. 24.01.2024, Бюл.№4; Пат. №155160, С12Q 1/04 (2006.01) С12R 1/45 (2006.01) G01N 1/28 (2006.01) G01N 33/00 № u 2023 02580, заявл. 29.05.2023, опубл. 24.01.2024, Бюл.№4).

В ході дослідження вдосконалені технології визначення протимікробної дії антисептиків (декасану та хлоргексидину) щодо стандартних та клінічних штамів мікроорганізмів (Реєстраційна картка технології № 0622U000025, № Держреєстрації НДДКР: 0118U004456, 27.01.2022; Реєстраційна картка технології № 0622U000024, № Держреєстрації НДДКР: 0118U004456, 27.01.2022; Реєстраційна картка технології № 0623U000075, № Держреєстрації НДДКР: 0118U004456, 27.01.2022). Передача права на використання та впровадження технологій у лікувально-діагностичний процес були здійснені згідно двосторонніх договорів про трансфер технологій між ПДМУ та Комунальним підприємством (КП) «Полтавський обласний центр стоматології стоматологічна клінічна поліклініка» Полтавської обласної ради (договір №13 від 02.01.2023; договір №14 від 02.01.2023; договір №29 від 02.01.2023).

Отримані результати досліджень впроваджено в навчальний процес кафедр мікробіології, хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії, терапевтичної стоматології Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України; кафедр мікробіології, вірусології та імунології,

хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії ПДМУ МОЗ України; кафедри мікробіології та паразитології з основами імунології, кафедри щелепно-лицевої хірургії Національного медичного університету імені О.О. Богомольця МОЗ України; кафедри ортопедичної стоматології Тернопільського національного медичного університету ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України; кафедр мікробіології та вірусології, хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Буковинського державного медичного університету МОЗ України.

Результати мікробіологічних досліджень та розроблена стратегія профілактики та лікування ІЗЗ м'яких тканин ЩЛД впроваджені в лікувальну роботу відділення щелепно-лицевої хірургії КП «Полтавська обласна клінічна лікарня ім. М.В. Скліфосовського Полтавської обласної ради», відділення лікувально-хірургічної стоматології з підрозділом екстреної та невідкладної стоматологічної допомоги КП «Полтавський обласний центр стоматології стоматологічна клінічна поліклініка» Полтавської обласної ради, щелепно-лицеве відділення Вінницької міської клінічної лікарні швидкої медичної допомоги, Центр мікрохірургії вуха та сурдології Комунального підприємства «Рівненська обласна клінічна лікарня імені Юрія Семенюка» Рівненської обласної ради, відділення стоматології Клінічної лікарні «Феофанія».

9. Повнота викладення матеріалів дисертації та особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих із співавторами та захищених за темою дисертації.

Наукові та практичні результати дисертації повністю викладені в опублікованих за темою дисертації працях. Основні результати дисертаційної роботи висвітлені у 43 опублікованих наукових працях (4 – одноосібно), зокрема 29 статей: 2 – у фаховому журналі України категорії А, що включені до наукометричних баз Web of Science та Scopus (журнал належить до Q3), 15 – у фахових журналах України категорії Б, 12 – в іноземних фахових журналах, в т.ч. у журналах наукометричної бази Scopus – 11 (серед яких 5 статей належать до Q1, 1 стаття – до Q2, 2 статті – до Q3 та 3 статті – до Q4); 8 тез доповідей у матеріалах конференцій; 3 патенти на корисну модель та 3 реєстраційні картки технології.

10. Відомості про апробацію результатів дисертації.

Результати наукових досліджень, основні положення, висновки, які включені до дисертації, були широко представлені на науково-практичній міжнародній дистанційній конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин» (Харків, 2021); Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Сучасні досягнення та перспективи розвитку хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії» (Полтава, 2021); Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених «Медична наука - 2021» (Полтава, 2021); науково-практичній міжнародній дистанційній конференції «Мікробіологічні та імунологічні дослідження в сучасній медицині» (Харків, 2021); науково-практичній інтернет-конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини» (Полтава, 2022); Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених «Медична наука - 2022» (Полтава, 2022); Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених з міжнародною участю «Досягнення експериментальної та клінічної медицини» (Полтава, 2023); XVI з'їзді Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (Тернопіль, 2025); Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених з міжнародною участю «Актуальні питання хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії, присвячена пам'яті М.Б. Фабриканта» (Полтава, 2025).

11. Відповідність дисертації вимогам, що передбачені пунктами 7-9 Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України 17 листопада 2021 р. № 1197 (зі змінами та доповненнями).

За актуальністю, обсягом та змістом проведених досліджень, достовірністю та науковою новизною отриманих результатів, обґрунтованістю основних положень, висновків і рекомендацій, теоретичним і практичним

значенням, висвітленню результатів роботи у періодичних наукових виданнях, структурою та оформленням дисертація на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук Фаустової Марії Олексіївни «Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників» є завершеною науково-дослідницькою працею, зміст якої відповідає її назві та спеціальності 03.00.07 – мікробіологія.

Дисертація має наукову новизну, теоретичне і практичне значення, повністю відповідає вимогам п. 7-9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 17 листопада 2021 р. № 1197 (зі змінами та доповненнями згідно з Постановами КМ № 502 від 19.05.2023, № 507 від 03.05.2024, № 928 від 30.07.2025), та може бути представлена до офіційного захисту.

12. Список публікацій за темою дисертації:

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

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 полягає у формулюванні загальної концепції дослідження, пошуку та аналізі наукової літератури, участі у написанні статті).

2. Shaprynskyi, 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; Авторка виконала 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; Здобувачка провела дослідження впливу антисептиків на біоплівкоутворення мікроорганізмів, статистичну обробку даних, брала участь у написанні статті).

4. 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; Здобувачка брала безпосередню участь у створенні загальної концепції дослідження, виділенні та ідентифікації мікроорганізмів, статистичній обробці даних, написанні статті).

5. 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/ijmmr.2413-6077.2020.1.10893 (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; Автор особисто виконала виділення та ідентифікацію мікроорганізмів, визначення чутливості бактерій до антибіотиків, взяла участь у написанні статті).

6. Ананьєва, 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; Особисто проведено визначення чутливості бактерій до антисептиків, участь у написанні статті).

7. Чумак, Ю. В., Ананьєва, 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; Дослідниця особисто проводила визначення чутливості бактерій до антисептиків, брала участь у написанні статті).

8. Nazarchuk, O., Dmyrtriiev, 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; Особистий внесок полягав у дослідженні впливу антисептиків та анестетиків щодо клінічних ізолятів мікроорганізмів, статистичній обробці даних, участі у написанні статті).

9. 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; Авторка виконувала виділення та ідентифікацію мікроорганізмів, проводила визначення чутливості бактерій до антибіотиків, статистичну обробку даних, брала участь у написанні статті).

10. 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; Особистий внесок

авторки полягав у створенні загальної концепції дослідження, виділенні та ідентифікації мікроорганізмів, визначенні їх чутливості до антибіотиків, статистичній обробці даних, написанні статті).

11. 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; Авторка провела виділення та ідентифікацію мікроорганізмів, визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, статистичну обробку даних, виконала написання статті).

12. 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; Особистий внесок полягав у створенні загальної концепції дослідження, пошуку та аналізі наукової літератури, написанні статті).

13. 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; Авторка провела дослідження впливу антисептиків та анестетиків на планктонні та плівкові форми мікроорганізмів, статистична обробка даних, участь у написанні статті).

14. 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; Здобувачкою виконано пошук наукової літератури, взято участь у написанні статті)

15. Faustova, M. O., Chumak, Y. V., Loban', G. A., Ananieva, M. M., & Havryliev, 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; Авторка провела виділення та ідентифікацію мікроорганізмів, визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, статистичну обробку даних, взяла участь у написанні статті).

16. 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; Особистий внесок авторки полягав у створенні загальної концепції дослідження, виділенні та ідентифікації мікроорганізмів, визначенні їх чутливості до антибіотиків, статистичній обробка даних, участі у написанні статті).

17. 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; Автор виділила та провела ідентифікацію, визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистичну обробку даних, взяла участь у написанні статті).

18. Chumak, Y., Loban, G., Faustova, M., Ananieva, M., & Havryliev, V. (2023). Оцінка антибактеріальних та антиадгезивних властивостей антисептиків відносно клінічних ізолятів *Kosuria 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; Особисто авторкою проведено виділення та ідентифікацію мікроорганізмів, визначення антибактеріальних властивостей антисептиків щодо мікроорганізмів, статистичну обробку даних, взято участь у написанні статті).

19. 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; Авторка власне брала участь у створенні загальної концепції дослідження, виконала визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистичну обробку даних, участь у написанні статті).

20. Shemetov, O., Faustova, M., Perepelova, T., Balia, H., Pavlish, I., & Loban', H. (2024). 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; Особиста участь у створенні загальної концепції дослідження, визначенні чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистичній обробці даних, участь у написанні статті).

21. 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; здобувачкою проведено визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, статистичну обробку даних, участь у написанні статті).

22. 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, 1385026. doi:

10.3389/froh.2024.1385026. (У закордонному науковому фаховому виданні наукометричної бази Scopus, Q1; Авторка розробила загальну концепцію дослідження, провела пошук та аналіз наукової літератури, брала участь у написанні статті).

23. Nazarchuk, O., Riesbeck, K., Kovalchuk, V., Denysko, T., Faustova, M., Chornopushchuk, 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; Особисто виконано визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, статистичну обробку даних, участь у написанні статті).

24. 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; Авторка взяла безпосередню участь у створенні загальної концепції дослідження, пошуку наукової літератури, написанні статті).

25. 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/mep.2025.29.2.06> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; Здобувач виділила та провела ідентифікацію мікроорганізмів, визначення антибактеріальних властивостей антисептиків та анестетиків щодо мікроорганізмів, статистичну обробку даних, участь у написанні статті).

26. 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*,

I(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; Авторка провела дослідження імунологічних показників при лікуванні одонтогенних флегмон, статистичну обробку даних, брала участь у написанні статті).

27. 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/mep.2025.29.3.06> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; Особистий внесок у розробці дизайну дослідження, ідентифікації та визначенні чутливості бактерій до антибіотиків, створенні кумулятивних антибіотикограм, статистичній обробці даних, участь у написанні статті).

28. 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; Авторкою розроблено дизайн дослідження, особисто проведена ідентифікація та визначення чутливості бактерій до антисептика, статистична обробка даних, участь у написанні статті).

Наукові праці, які засвідчують апробацію результатів дисертації:

29. Лобань, Г. А., Фаустова, М. О., Ананьєва, М. М., & Чумак, Ю. В. (2021). Мікробіологічна діагностика інфекційно-запальних захворювань порожнини рота. У А. А. Котвіцька (Ред.), *Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин* (с. 89-

90). Харків: НФаУ. (Авторка провела пошук наукової літератури, взяла участь у написанні тез).

30. Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., Ананьєва, М. М., & Фаустова, М. О. (2021). Антистафілококова активність антисептичних препаратів, що застосовуються в оральній стоматології. У *Сучасні досягнення та перспективи розвитку хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії* (с. 145-146). Полтава: ПДМУ. (Особисто проведено визначення активності антисептичних препаратів щодо стафілококів, участь у написанні тез).

31. Фаустова, М. О., Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., & Ананьєва, М. М. (2021). Вплив антисептиків на адгезивні властивості *Staphylococcus* spp. як збудників інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки. У *Мікробіологічні та імунологічні дослідження в сучасній медицині* (с. 25-26). Харків: НФаУ. (Авторкою виконано визначення впливу антисептичних препаратів на адгезивні властивості мікроорганізмів, участь у написанні тез).

32. Чумак, Ю. В., Фаустова, М. О., & Лобань, Г. А. (2022). Зміни адгезивних властивостей стрептококів під впливом антисептиків. У *Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини* (с. 108-110). Полтава: ПДМУ. (Здобувачкою проведено визначення впливу антисептичних препаратів на адгезивні властивості мікроорганізмів, участь у написанні тез).

33. Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., & Фаустова, М. О. (2023). Вплив розчину декаметоксину на адгезивні властивості стрептококів виділених від хворих з інфекційно-запальним постекстракційним ускладненням. У *Досягнення експериментальної та клінічної медицини* (с. 60). Полтава: ПДМУ. (Особисто проведено виділення та ідентифікацію мікроорганізмів, визначення впливу антисептичних препаратів на адгезивні властивості мікроорганізмів, участь у написанні тез).

34. Фаустова, М. О., Назарчук, О. А., Лобань, Г. А., Чумак, Ю. В., & Береза, Є. М. (2025). Чутливість генотипово та фенотипово мультирезистентних ESKAPE-патогенів до антисептиків. У *XVI з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського* (с. 65). Тернопіль: Тернопільський

національний медичний університет ім. І. Я. Горбачевського (Дисертантка виконала виділення та ідентифікацію мікроорганізмів, визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, взяла участь у написанні тез).

35. Фаустова, М. (2025). Роль кумулятивних антибіотикограм у практиці щелепно-лицевого хірурга на прикладі грампозитивних збудників інфекційно-запальних захворювань щелепно-лицевої локалізації. У *Актуальні питання хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії, присвячена пам'яті М. Б. Фабриканта* (с. 67-68). Полтава: ПДМУ. (Проведено визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, створення антибіотикограм, написання тез).

36. Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., & Фаустова, М. О. (2025). Вплив антисептиків на біоплівкоутворюючі властивості мікроорганізмів виділених у пацієнтів з інфекційно-запальними постекстракційними ускладненнями. У *Актуальні питання хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії, присвячена пам'яті М.Б.Фабриканта* (с. 72-75). Полтава: ПДМУ. (Здобувачка визначила чутливість мікроорганізмів до антисептиків, участь у написанні тез).

Праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

37. Ananieva, M., Faustova, M., Loban, G., & Chumak, Y. (2022). Сучасні підходи комітету EUCAST до визначення чутливості збудників одонтогенних інфекцій до антибіотиків. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 22(1), 168-174. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.22.1.168> (У науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б; Особистий внесок – створення загальної концепції дослідження, пошук наукової літератури, участь у написанні статті).

38. Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., Фаустова, М. О., Ананьєва, М. М., & Аветіков, Д. С. (2024). *Спосіб визначення чутливості Staphylococcus aureus до дії антисептиків* (Патент України № 155159). Український національний офіс

інтелектуальної власності та інновацій. (Авторка особисто сформулювала загальну концепцію дослідження, взяла участь у визначенні чутливості мікроорганізмів до антисептиків, розробці способу).

39. Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., Фаустова, М. О., Ананьєва, М. М., & Аветіков, Д. С. (2024). *Спосіб визначення чутливості Staphylococcus epidermidis до дії антисептиків* (Патент України № 155160). Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій. (Особиста участь у розробці загальної концепції дослідження, визначенні чутливості мікроорганізмів до антисептиків, розробці способу).

40. Чумак, Ю. В., Лобань, Г. А., Фаустова, М. О., & Аветіков, Д. С. (2025). *Спосіб оцінки антибактеріальних властивостей Kosciusia spp. до дії антисептиків* (Патент України № 159576). Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій. (Сформульовано загальну концепцію та особисто проведено дослідження, визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, участь у розробці способу).

41. Гаврильєв, І. М., Лобань, Г. А., Ананьєва, М. М., Чумак, Ю. В., & Фаустова, М. О. (2022). *Антимікробна дія йодоформу і хлоргексидину на музейні штами мікроорганізмів* (Реєстраційна картка технології № 0622U000024). (Автор безпосередньо взяла участь у розробці загальної концепції дослідження, визначенні чутливості мікроорганізмів до антисептиків, розробці технології).

42. Гаврильєв, В. М., Лобань, Г. А., Ананьєва, М. М., Чумак, Ю. В., & Фаустова, М. О. (2022). *Технологія вивчення чутливості типових штампів та клінічних ізолятів staphylococcus spp. до декасану, хлоргексидину і йодоформу диско-дифузійним методом eucast* (Реєстраційна картка технології № 0623U000075). (Авторкою проведено розробку загальної концепції дослідження, визначення чутливості мікроорганізмів до антисептиків, участь у розробці технології).

43. Лобань, Г. А., Ананьєва, М. М., Чумак, Ю. В., & Фаустова, М. О. (2022). *Технологія протимікробної дії декасану хлоргексидину та йодоформу на стандартні штами мікроорганізмів* (Реєстраційна картка технології №

0622U000025). (Особисто взято участь у формулюванні загальної концепції дослідження, визначеної чутливості мікроорганізмів до антисептиків, розробці технології).

13. Заслухавши та обговоривши доповідь здобувача ступеня доктора медичних наук кафедри мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова Міністерства охорони здоров'я України Фаустової Марії Олексіївни, прийнято висновок щодо дисертації «Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників»:

1. Дисертація докторанта кафедри мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова МОЗ України Фаустової Марії Олексіївни на тему: «Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників» є завершеною науковою працею, у якій наведено теоретичне обґрунтування та нове вирішення актуальної наукової проблеми підвищення ефективності профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників шляхом мікробіологічного обґрунтування нової стратегії застосування протимікробних засобів, що має важливе загальнонаціональне та світове значення для галузі знань 22 «Охорона здоров'я» та спеціальності 03.00.07 – «Мікробіологія» зокрема.

2. Усі наукові результати дисертації повною мірою відображені в опублікованих за темою дисертації працях. Основні результати дисертаційної роботи висвітлені у 43 опублікованих наукових працях (4 – одноосібно), зокрема 28 статей: 2 – у фаховому журналі України категорії А (Web of Science, Scopus), 15 – у фахових журналах України категорії Б, 12 – в іноземних фахових журналах, в т.ч. у журналах наукометричної бази Scopus – 11; 8 тез у матеріалах

конференцій; 3 патенти на корисну модель та 3 реєстраційні картки технології.

3. Дисертація докторантки кафедри мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова МОЗ України Фаустової Марії Олексіївни на тему: «Мікробіологічне обґрунтування стратегії профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки в умовах антибіотикорезистентності збудників» має наукову новизну, теоретичне та практичне значення і повністю відповідає вимогам п. 7-9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 17 листопада 2021 р. № 1197 (зі змінами та доповненнями згідно з Постановами КМ № 502 від 19.05.2023, № 507 від 03.05.2024, № 928 від 30.07.2025); вимогам до оформлення дисертації, затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, і може бути представлена до офіційного захисту.

Рецензент 1

Завідувачка кафедри внутрішньої та сімейної медицини
ВНМУ ім. М.І. Пирогова,
д.мед.н., професор

Ірина ПАЛІЙ

Рецензент 2

Декан стоматологічного факультету,
професор ЗВО кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії
ВНМУ ім. М.І. Пирогова,
д.мед.н., професор

Сергій ПОЛІЩУК

Рецензент 3

Завідувач кафедри загальної хірургії
ВНМУ ім. М.І. Пирогова,
д.мед.н., професор



Підпис *Сергія Хіміча*
Завіряю *Хіміч*
Сергій відділу кадрів
Вінницького національного
медичного університету
ім. М. І. Пирогова
Сергій Хіміч
«16» 04 2026 р.

Сергій ХІМІЧ