

З В І Т
про основні показники наукової діяльності
кафедри мікробіології, вірусології та імунології у 2 кварталі 2024 року

№ п/п	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	2	3	4	5
1.	Кафедра мікробіології, вірусології та імунології	Вивчення ролі умовно-патогенних та патогенних інфекційних агентів з різною чутливістю до антимікробних препаратів у патології людини (№ ДР 0123 U102413).	2023-2027 Виконавці: проф. Лобань Г.А., доц. Фаустова М.О., доц. Ганчо О.В., доц. Полянська В. П., доц. Федорченко В. І., викл. Боброва Н.О., викл. Чумак Ю.В.	З патологічного матеріалу від хворих хірургічного відділення Комунального підприємства «Полтавська обласна клінічна лікарня ім. М.В. Скліфосовського» було виділено представників роду <i>Staphylococcus</i> у 30,1% та <i>Enterococcus faecalis</i> у 26,8% випадків
2.	Кафедра мікробіології, вірусології та імунології	Проведення ідентифікації та визначення біологічних властивостей збудників одонтогенних інфекційно-запальних захворювань м'яких тканин щелепно-лицевої ділянки, яке є частиною планової науково-дослідної роботи кафедри мікробіології ВНМУ ім. М.І. Пирогова «Дослідження біологічних властивостей мікроорганізмів, віднесених Всесвітньою організацією охорони здоров'я до списку «провідних патогенів», що	2021-2024 доц. Фаустова М.О.	Синтезовані полімери подібні до звичайних за кінетикою вивільнення антимікробних речовин, але за деякими характеристиками вони кращі для практичного застосування

		несуть найбільшу загрозу для здоров'я людини, та розробка засобів боротьби з ними» (№ ДР 0117 U 006903)		
3.	Кафедра мікробіології, вірусології та імунології	Оцінка ризиків подорожуючих з урахуванням імунного профілю у рамках НДР Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ) Проблеми функціонування та розвитку сфери туризму в умовах модернізації економіки (№ держреєстрації 0117U 004715)	2023-2024 доц. Звягольська І.М.	При впровадженні здоров'язберігаючих технологій у різних країнах за необхідне є врахування можливих медико-мікробіологічних ризиків впливу водного фактору на організм
4.	Кафедра мікробіології, вірусології та імунології	Згідно договору від 04.12.2023 р. у рамках НДР каф. фармакології «Фармакологічне дослідження біологічно активних речовин і лікарських засобів для розробки та оптимізації показань до їх застосування в медичній практиці» (№ державної реєстрації 0120U103921)	2020-2024 Виконавці: проф. Лобань Г.А., доц. Фаустова М.О., викл. Боброва Н.О.	Запропонували використання етилметилгідрокси піридину сукцинату як потенційного ад'юванта протимікробних засобів
Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання	О д	Очікувані результати	Фактично досягнуто
1	2	3	4	5

Вивчити стан мікробного забруднення атмосферного повітря м. Полтави	Мікробне забруднення атмосферного повітря м. Полтави /Фаустова М.О., Лобань Г.А. , Бенедіс В.Г., Фаустов Я.Ю. // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2024. – Т. 24. – №1. – С.145–149.	1	Вивчили стан мікробного забруднення атмосферного повітря м. Полтави	Найвищий рівень мікробного забруднення атмосферного повітря характерний для Київського району м. Полтави, найнижчий рівень - в межах Шевченківського району на території парку «Перемога»
Визначити склад мікроорганізмів за умов використання цитоцитки для діагностики захворювань слизової оболонки порожнини рота	Improvement of the methodology of biomaterial collection for the diagnosis of the oral cavity mucosa diseases / Skrypnikova T.P., Skrypnykov P. M., Gancho O.V., Loban' G.A., Tymoshenko J.V., Fedorchenko V. I., Pysarenko O.A., Lazareva K. A., Khmil T.A., Kulai O.O. Georgian medical news. 2024;348(3): 105-107. Scopus Q 3	1	Визначили склад мікроорганізмів за умов використання цитоцитки для діагностики захворювань слизової оболонки порожнини рота	Спостерігалось значне збільшення різноманітності мікроорганізмів при використанні цитоцитки порівняно зі стоматологічним скальпелем
Виявили оптимальні комбінації	Оцінка тактики лікування ускладненого	1	Виявили оптимальні комбінації	Найбільш вдалим комбінаціями для лікування

препаратів для лікування ускладненого алергічного риніту	алергічного риніту /Л.В. Буря, Н.В. Моїсєєва, А.А. Капустянська, А.В. Вахненко, І.М. Звягольська, О.В. Власова, М. О. Рум'янцева //Wiadomości Lekarskie, VOLUME LXXVII, ISSUE 01, JANUARY 2024. – P. 62 – 67. Scopus Q 4		препаратів для лікування ускладненого алергічного риніту	ускладненого алергічного риніту видаються «Назафорт Алергозахист» та Атаракс, яка значно покращила фізичний та психоемоційний стан хворих на ГРР, ускладнену тривожно-невротичними розладами. Таке поєднання призвело до підвищення стресостійкості пацієнтів.
Визначити роль <i>Enterococcus faecalis</i> у виникненні інфекційно-запальних процесів у хворих хірургічного профілю	<i>Enterococcus faecalis</i> as an etiological factor of purulent processes in surgical patients (analysis of the results of bacteriological research) / Федорченко В.І., Лобань Г.А., Ганчо О.В., Чапала А.М., Сивовол В.М. Дев'яткіна Н. М. //Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2024. – Т. 24. – №2. – С.145-148.	1	Визначили роль <i>Enterococcus faecalis</i> у виникненні інфекційно-запальних процесів у хворих хірургічного профілю	Представники <i>Enterococcus faecalis</i> було виділено з патологічного матеріалу від хворих хірургічного відділення у 26,8% випадків

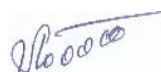
Визначити міру причетності <i>Staphylococcus spp.</i> у виникненні інфекційно-запальних процесів у хворих хірургічного профілю	Міра причетності <i>Staphylococcus spp.</i> у виникненні інфекційно-запальних процесів у хворих хірургічного профілю: аналіз результатів бактеріологічного дослідження / Федорченко В.І., Лобань Г.А., Ганчо О.В., Чапала А.М., Сивовол В.М. // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2024. – Т. 24. – №1. – С.150-153.	1	Визначили міру причетності <i>Staphylococcus spp.</i> у виникненні інфекційно-запальних процесів у хворих хірургічного профілю	Представники роду <i>Staphylococcus</i> було виділено з патологічного матеріалу від хворих хірургічного відділення у 30,1% випадків
Вивчити дані літератури про якісний та кількісний склад коменсальної мікробіоти кишківника як біомаркери гомеостазу	Показники якісного та кількісного складу коменсальної мікробіоти кишківника як біомаркери гомеостазу (Частина 1) / М. М. Ананьєва, Г. А. Лобань, М. О. Фаустова [та ін.] // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної	1	Вивчили дані літератури про якісний та кількісний склад коменсальної мікробіоти кишківника як біомаркери гомеостазу	Мікробіота кишківника має величезний вплив на організм людини. Із численних функцій слід виділити активну участь у травленні, стимулювання імунітету, власну наглядову функцію, синтез найважливіших для здоров'я метаболітів і вітамінів, а також негативні наслідки порушення еубіозу

	стоматологічної академії. – 2024. – Т. 24, вип. 1 (85). – С. 239–244.			
Вивчити дані літератури про якісний та кількісний склад коменсальної мікробіоти кишківника як біомаркери гомеостазу	Показники якісного та кількісного складу коменсальної мікробіоти кишківника як біомаркери гомеостазу (Частина 2) / М. М. Ананьєва, Г. А. Лобань, М. О. Фаустова [та ін.] Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2024. – Т. 24. – №2. – С.277-283.	1	Вивчили дані літератури про якісний та кількісний склад коменсальної мікробіоти кишківника як біомаркери гомеостазу	Під час використання співвідношень і маркерів для оцінки стану гомеостазу кишківника і постановки діагнозу слід враховувати не тільки складні взаємовідносини мікробіоти з організмом людини, а й особливості метаболізму в мікробному співтоваристві
Використати цитратний буфер як антимікробну речовину для obturaції корневих каналів	Технологія одержання антимікробного цитратного буфера / Костиренко О.П., Бублій Т.Д., Боброва Н.О.// Реєстр галузевих нововведень. – 2024. – Вип. 10. – Реєстр № 154/10/24. – С. 210 - 211.	1	Використуємо цитратний буфер як антимікробну речовину для obturaції корневих каналів	Запропонували використання антимікробного цитратного буфера для obturaції корневих каналів
Використати етилметилгідро	Спосіб посилення антимікробної дії/ Боброва Н. О.,	1	Використали етилметилгідро	Запропонували використання

ксіпіридину сукцинат як потенційний ад'ювант протимікробни х засобів	Важнича О. М., Лобань Г. А., Звягольська І. М., Фаустова М. О.// Реєстр галузевих нововведень. – 2024. – Вип. 10. – Реєстр № 108/10/24. – С. 154-155.		ксіпіридину сукцинат як потенційний ад'ювант протимікробни х засобів	етилметилгідроксипі ридину сукцинату як потенційного ад'юванта протимікробних засобів
---	--	--	---	--

Зав. каф. мікробіології,
вірусології та імунології

професор



Галина ЛОБАНЬ