

З В І Т
про основні показники наукової діяльності
кафедри мікробіології, вірусології та імунології у
3 кварталі 2026 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.	Стаття. 1. Bezega, Mykhailo I., Loban, G. A., Polyanska, Valentyna P., Zviahol's'ka, I. M., Bolshakova, H. (2026). Characteristics of the maxillary sinus microbiome in chronic odontogenic rhinosinusitis. Clinical and Preventive Medicine Open source preview, 2026(4), P. 125–133. Scopus Q4 2. Федорченко В. І., Смолка В. О., Білокінь О. А., Луценко Є. Р. Стафілококова інфекція як чинник, що впливає на забезпеченність організму людини вітаміном С. Громадське здоров'я в Україні: здобутки та виклики сьогодення: колективна монографія / за заг. ред. проф. В. М. Ждана, проф. І. А. Голованової. — Полтава, 2026. — С. 206–215. (фахове).

				3. Федорченко, В. І., Ананьєва, М. М., Лобань, Г. А., Гасюк, Н. І., & Мелащенко, О. І. (2026). Спектр чутливості до антибіотиків клінічних ізолятів <i>Sphingomonas paucimobilis</i>. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 26(2), С.187–191. (фахова) 4. Полянська В. П., Лобань Г. А., Безега М. І., Зачепило С. В. Видова та кількісна характеристика мікробіоти верхньощелепних пазух при вторинному хронічному риносинуситі одонтогенного походження. Громадське здоров'я в Україні: здобутки та виклики сьогодення: колективна монографія / за заг. ред. проф. В. М. Ждана, проф. І. А. Голованової. — Полтава, 2026. — С. 176–186. (фахове). 5. Шевченко К.В., Білаш С. М., Передерій Н. О., Звягольська І. М., Беляєва О.М., Білаш В.П., Донець І. М Morphological characteristics of structural components of rat kidneys under the action of food supplements (2026). Світ медицини та біології.- № 2 за рік
--	--	--	--	---

				(Том 22, № 96).- 2026.- 264–271 (Web of Science) 6. Rustamyan, Savetik T., Pustovoyt, Hanna L.,... Zviahol's'ka, I. M., Mykhailenko, Viacheslav (2026). Analysis of the impact of therapeutic painting on the state of psychosocial functioning in patients with severe kidney disease. Clinical and Preventive Medicine, 2026, 2026(3), P.162–171 Scopus Q4
2.	Кафедра мікробіології, вірусології та імунології	НДР Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ) Проблеми функціонування та розвитку сфери туризму в умовах модернізації економіки (№ державної реєстрації ДР 0117U 004715)	2026-2027р.р. доц. Звягольська І. М.	
Найменування завдання		Найменування показників виконаного завдання	Очікувані результати	Фактично досягнуто
1. Дослідити стан мікробіому верхньощелепних пазух у пацієнтів з риносинуситом одонтогенного походження		Bezega, Mykhailo I., Loban, G. A., Polyanska, Valentyna P.,... Zviahol's'ka, I. M., Bolshakova, H. (2026). Characteristics of the maxillary sinus microbiome in chronic odontogenic rhinosinusitis 2026, 2026(4), P. 125–133	1 Дослідили кількісний та якісний стан мікробіому верхньощелепних пазух у пацієнтів з риносинуситом одонтогенного походження	В структурі мікробіому верхньощелепних пазух у пацієнтів з хронічним одонтогенним риносинуситом встановлена наявність оральної мікробіоти: <i>S. aureus</i> , <i>Streptococcus spp.</i> , <i>A. naeslundii</i> , <i>C. ureolyticus</i> , <i>Prevotella spp.</i> , <i>Peptostreptococcus spp.</i> , частка якої досягає 49% і характеризується

2. Дослідити ступінь антимікробної активності аскорбінової кислоти проти музейного штаму <i>S. aureus</i> , а також його здатність знижувати концентрацію аскорбінової кислоти <i>in vitro</i>	Стафілококова інфекція як чинник, що впливає на забезпеченість організму людини вітаміном С . Федорченко В. І., Смолка В. О., Білокінь О. А., Луценко Є. Р. Громадське здоров'я в Україні: здобутки та виклики сьогодення: колективна монографія / за заг. ред. проф. В. М. Ждана, проф. І. А. Голованової. — Полтава, 2026. — С. 206–215.	1	Пригнічення стафілококів під дією високих концентрацій аскорбінової кислоти. Під дією <i>S. aureus</i> низький вміст аскорбінової кислоти ще більш зменшується	високим популяційним рівнем. Еталонний штам <i>S. aureus</i> в експерименті піддається негативному впливу аскорбінової кислоти. Розщеплення аскорбінової кислоти під дією стафілококів може призвести до розвитку гіповітаміноза С.
3. Дослідити чутливість клінічних штамів <i>Sphingomonas paucimobilis</i> до антибіотиків	Федорченко, В. І., Ананьєва, М. М., Лобань, Г. А., Гасюк, Н. І., & Мелашенко, О. І. (2026). Спектр чутливості до антибіотиків клінічних ізолятів <i>Sphingomonas paucimobilis</i> . Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 26(2), 187–191.	1	Варіабельність чутливості різних штамів <i>Sphingomonas paucimobilis</i> до антибіотиків	Ізоляти <i>Sphingomonas paucimobilis</i> загалом були чутливі до більшості антибіотиків. Найбільша варіабельність чутливості була виявлена для комбінованого препарату котримоксазол, коли діаметри затримки росту відрізнялися для ізолятів №1 і №3 у 1, 7 рази
4. Дослідити мікробне навантаження та видовий склад мікробіоти при вторинному хронічному риносинуситі	Полянська В. П., Лобань Г. А., Безега М. І., Зачепило С. В. Видова та кількісна характеристика мікробіоти верхньощелепних пазух при вторинному хронічному риносинуситі одонтогенного походження. Громадське здоров'я в Україні: здобутки та виклики сьогодення: колективна монографія / за заг. ред. проф. В. М. Ждана, проф.	1	Мікробіота верхньощелепних пазух за умов вторинного хронічного риносинуситу характеризується високим різноманіттям видів як факультативно-анаеробних так	Мікробіота верхньощелепних пазух за умов вторинного хронічного риносинуситу характеризується високим різноманіттям. Доведена полімікробна етіологія захворювання. У 98%

5. Провести експериментальний аналіз нефротоксичності та морфологічних змін у нирках лабораторних щурів. 6. Провести аналіз впливу образотворчої терапії на стан психосоціального функціонування у хворих, що перебувають на нирковозамісній терапії.	I. А. Голованової. — Полтава, 2026. — С. 176–186. Шевченко К.В., Білаш С.М., Передерій Н.О., Звягольська І.М.,Беляєва О.М., Білаш В.П., Донець І. М.(2026) Morphological characteristics of structural components of rat kidneys under the action of food supplements. Світ медицини та біології.- № 2 за рік (Том 22, № 96).- 2026.-С. 264–271 Rustamyan, Savetik T., Pustovoyt, Hanna L.,Zviahol's'ka, I. M., Mykhailenko, Viacheslav (2026) Analysis of the impact of therapeutic painting on the state of psychosocial functioning in patients with severe kidney disease.Clinical and Preventive Medicine, 2026, 2026(3), P.162–171	і анаеробних бактерій, а також їхнім значним популяційним рівнем 1 Під дією штучного азобарвника Ронсеау 4R можуть відбуватися структурні зміни в тканинах організму 1 Показники САТ та ДАТ у хворих, яким проводили арттерапію, відрізняються від досліджуваних показників у тих пацієнтів, яким така терапія не проводилась у групах ГД1, ГД2, ПД1 та ПД2.	випадків спостерігались багатокомпонентні асоціації мікроорганізмів з високою щільністю колонізації. Досліджувався тривалий вплив поширених хімічних харчових добавок (зокрема штучного азобарвника Ронсеау 4R тощо) на сечовидільну систему. За допомогою гістологічного аналізу автори виявили ознаки розвитку оксидативного стресу, структурної перебудови ниркових тілець та дистрофічних змін епітелію каналців нирок, що свідчить про виражений негативний вплив суміші цих добавок на тканини організму. У пацієнтів, яким у комплексне лікування включали образотворчу терапію, через 18 місяців від початку дослідження відзначали статистично достовірне зниження показників тривожності та депресії, покращення показників якості життя. Одночасно у пацієнтів, які перебували на НЗТ,
---	---	---	--

			було виявлено статистично достовірне зниження як систолічного, так і діастолічного артеріального тиску, що, безумовно, зменшувало ступінь кардіоваскулярного ризику
--	--	--	---

Зав. каф. мікробіології,
вірусології та імунології
проф.

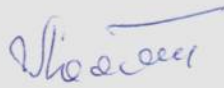
Галина Лобань

Відповідальна за наукову роботу кафедри
к.б.н., доцент

Валентина Полянська

			перебували на НЗТ, було виявлено статистично достовірне зниження як систолічного, так і діастолічного артеріального тиску, що, безумовно, зменшувало ступінь кардіоваскулярного ризику
--	--	--	--

Зав. каф. мікробіології,
вірусології та імунології
проф.



Галина Лобань

Відповідальна за наукову роботу кафедри
к.б.н., доцент



Валентина Полянська