

**ЗВІТ**  
**кафедри ортопедичної стоматології з імплантологією**  
**про основні показники наукової діяльності у I кварталі 2026 року**

**Таблиця 1**

Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання(стаття, патент, інформаційний лист, метод рекомендації, нововведення)	Одинці виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
Дослідити	Тези - Вивчення потреб населення в знімному зубному протезуванні шляхом оцінки демографічної ситуації в Україні / В. М. Дворник, Г. М. Кузь, Г. М. Баля [та ін.] // Актуальні питання хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 20–21 листопада 2025 р. – Полтава, 2025. – С. 28–30.	1	Аналіз демографічної ситуації в Україні для вивчення потреби осіб похилого та старечого віку в ортопедичній стоматологічній допомозі в перспективі з урахуванням змін демографічної ситуації	Виходячи з даних ретроспективного аналізу демографічної ситуації в Україні з використанням шкали демографічного старіння Ж. Боже-Гарньє - Е. Россета, українське суспільство характеризується дуже високим рівнем демографічної старості щодо осіб похилого віку (60-64 роки)
Дослідити	Тези - Розвиток професійно-комунікативної культури майбутнього лікаря – невідємна частина його ефективної професійної діяльності / Немченко І.І. Лисенко Р.Б., Уласевич Л.П., Баля Г.М., Прихідько Р.А. // IV міжнародна онлайн-конференція "Сучасні тенденції вивчення та навчання іноземних мов" м. Полтава, 13-	1	Визначити значення професійно-комунікативної культури майбутнього лікаря	Професійно-комунікативна культура є невід’ємною частиною стмновлення майбутнього лікаря

	14.11.2025 р. – Полтава, 2025. – С. 172-180.			
Дослідити	Стаття Scopus- - Immunohistochemical characteristics of the rat ileum under impaired antioxidant defence induced by the administration of a complex of chemical food additives / S. M. Bilash, Ya. O. Oliinichenko, O. M. Pronina, A. M. Shostya, M. M. Koptev, A. V. Pirog-Zakaznikova, S. V. Donchenko, V. V. Oleksiienko, O. V. Mamai, M. O. Oliinichenko, Yu. P. Koval, N. S. Kopytko // Reports of Morphology. – Vol. 31, №4. – P. 12–21.	1	Assess immunohistochemical alterations in the ileum of rats under conditions of impaired antioxidant defence induced by the combined administration of monosodium glutamate, sodium nitrite and Ponceau 4R dye	<p>1. Combined administration of monosodium glutamate, sodium nitrite, and Ponceau 4R leads to significant morphofunctional changes in the ileal mucosa of rats, characterised by disruption of the cellular composition of local immune defence and a decrease in the activity of the antioxidant system.</p> <p>2. In the early stages of the experiment, activation of the phagocytic and humoral arms of immunity (increased expression of CD68+ and CD20+) was observed, reflecting an acute adaptive response to the toxic effects of the food additive complex. Subsequently, a decrease in the expression of CD4+, CD8+, CD20+, and CD68+ was observed, indicating depletion of the immunoregulatory and effector components of local immunity.</p> <p>3. Suppression of superoxide dismutase and catalase activity, particularly at weeks 12-16, indicates the development of oxidative stress, which may contribute to structural damage of the mucosa. Partial restoration of enzymatic activity at the end of the experiment reflects activation of compensatory mechanisms; however, the indicators do not fully return to control values, suggesting exhaustion of the tissue's adaptive potential.</p>

				4. The results confirm the relationship between disruption of antioxidant homeostasis and imbalance of immune cells in the ileal mucosa, which occurs following chronic intake of chemical food additives.
Дослідити	Стаття - Оцінювання активності жувальних м'язів як прогностичної ознаки в патогенезі розвитку патологічного стирання із використанням принципу Бернуллі / Ю. П. Коваль, В. М. Дворник, Г. М. Баля [та ін.] // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2025. – Т. 25, вип. 4 (92). – С. 143–149.	1	Встановити особливості функціональної діяльності жувальних м'язів щелепно-лицевої ділянки у пацієнтів без наявності ознак та з різним ступенем тяжкості патологічного стирання твердих тканин зубних рядів за допомогою електроміографічної оцінки діяльності та магнітно-резонансної томографії та принципу Д. Бернуллі.	Біомеханічні властивості жувальних м'язів «швидкість» і «сила» впливають на їх функціональну активність і залежать від коефіцієнту співвідношення довжини жувального м'язу до площі поперечного перерізу. Чим більше числове значення вказаного коефіцієнта, тим дужче виражена властивість м'яза «швидкість», що на електроміограмі виражається у чіткому розмежуванні фаз активності і спокою, високими максимальними показниками амплітуди паттернів активності і коротшим часом збудження і розслаблення. «Швидкі» м'язи не сприяють патологічному стиранню зубів. Чим менше числове значення коефіцієнта співвідношення довжини жувального м'язу до площі поперечного перерізу, тим сильніше виражена властивість м'яза «сила». На електроміограмі спостерігається більш плавний перехід від фази активності до спокою, низькими максимальними показниками амплітуди спалахів активності і довшим часом збудження і

				розслаблення м'яза. «Сильні» м'язи сприяють розвитку патологічного стирання твердих тканин зубів.
Дослідити	Стаття Scopus - Особливості точності припасування ортопедичних конструкцій виготовлених за цифровим та аналоговим протоколами / Снігур Ю.Р., Гасюк П.А., Зубченко С.Г., Калашніков Д.В., Перепьолова Т.В., Боднарчук І.В. // Клінічна та профілактична медицина. – 2025. – №6. – С. 151-157.	1	Conduct a detailed analysis and systematization of fitting orthopedic constructions produced according to digital and analog protocols, on the basis of a literature review	The literature analysis reveals that the attention should be paid to the fact that both the developed approach and the proposed criteria should be clinically oriented, thus contributing to the objectification of the orthopedic treatment success prognosis in different time perspectives, as well as to the stratification of the treatment method choice in particular, taking into account the biomechanical prognosis for the tooth or group of teeth as supports in prosthetic restorations.
	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 142662. Науковий твір "Практичне вирішення проблеми зменшення електрохімічної активності у ротовій порожнині при наявності незнімних ортопедичних конструкцій, що містять сплави металів" / Р. В. Петренко, Т. В. Перепелова, В. М. Дворник [та ін.]. – Дата реєстрації 13.02.2026 р.	1		
	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 143483. Науковий твір " Клініка, діагностика та ортопедичне лікування переломів щелеп" / Дворник В.М. Перепелова	1		

	Т.В., Петренко Р.В., Шеметов О.В., Коваль Ю.П.. – Дата реєстрації 24.02.2026 р.			
	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 142528. Науковий твір «Forecasting the development of antimicrobial resistance of S. aureus» / О. В. Шеметов, М. О. Фаустова, Т. В. Перепелова, Г. М. Баля, І. В. Павліш, Г. А. Лобань. – Дата реєстрації 13.02.2026 р.	1		
	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 143485. Науковий твір з ілюстраціями «Reuse of the intraosseous part of the dental implant (the clinical case)» / В. М. Дворник, О. І. Тесленко, Л. Б. Єрис, Г. М. Кузь, Г. М. Баля, В. С. Кузь. – Дата реєстрації 24.02.2026 р.	1		
	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 143484. Науковий твір з ілюстраціями «Тактика лікаря стоматолога під час ортопедичного лікування різними конструкціями протезів за нестандартних клінічних ситуацій» / В. М. Дворник, Г. М. Кузь, О. І. Тесленко, О. В. Добровольська, В. С. Кузь, К. Ю.	1		

	Недашківський, К. В. Марченко. – Дата реєстрації 24.02.2026 р.			
Дослідити	Стаття Scopus - Features of structural changes in the marginal periodontal mucosa of the alveolar process after dental implantation / Kindii D.D., Hasiuk P.A., Yarkovyi V.V., Piasetska L.V., Demkovych A. Ye. , Kindii V.D., Oshchurko R.V. // Клінічна та профілактична медицина. – 2026. – №1(47). – С. 69-75.	1	Compare the reactions of gingival tissues in the area of implants made of VT-1-00 titanium and calciothermic zirconium	The data indicate a higher biocompatibility of calciothermic zirconium compared to titanium grade VT-1-00, which can be a decisive criterion when choosing a material for dental implantation
	Патент на корисну модель – Король Д.М., Кіндій Д.Д., Тончева К.Д., Рамусь М.О., Ярковий В.В., Малюченко М.М., Кіндій В.Д. Пристрій для озонування знімних зубних протезів. Пат. України на корисну модель № 160998. 29.10. 2025 р., бюлетень № 44.	1		