

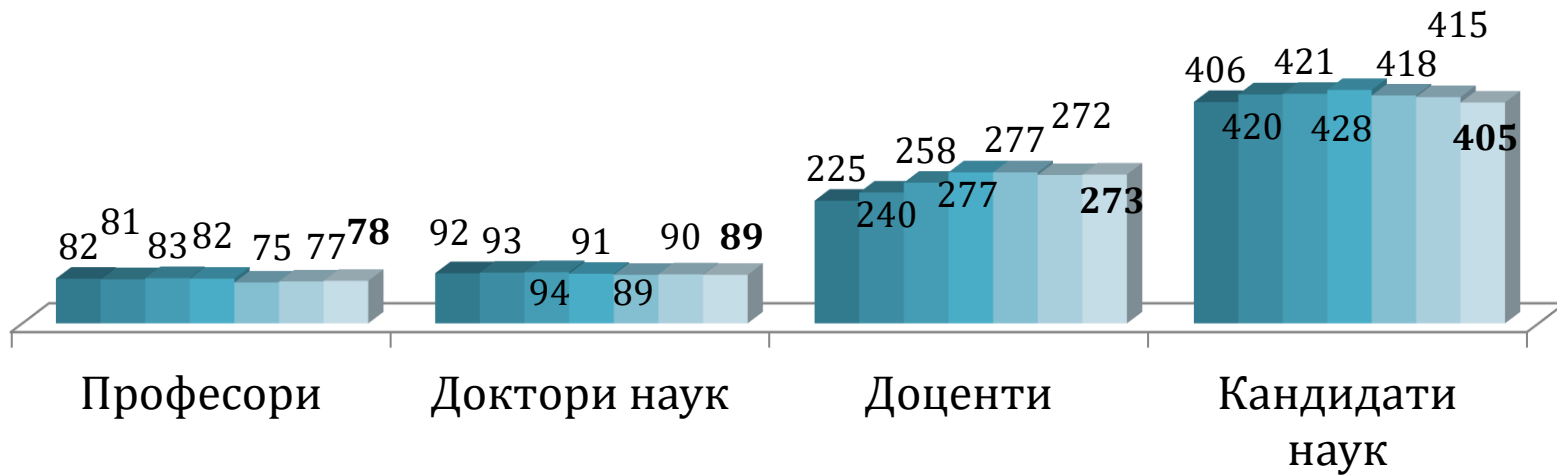
Полтавський державний медичний університет



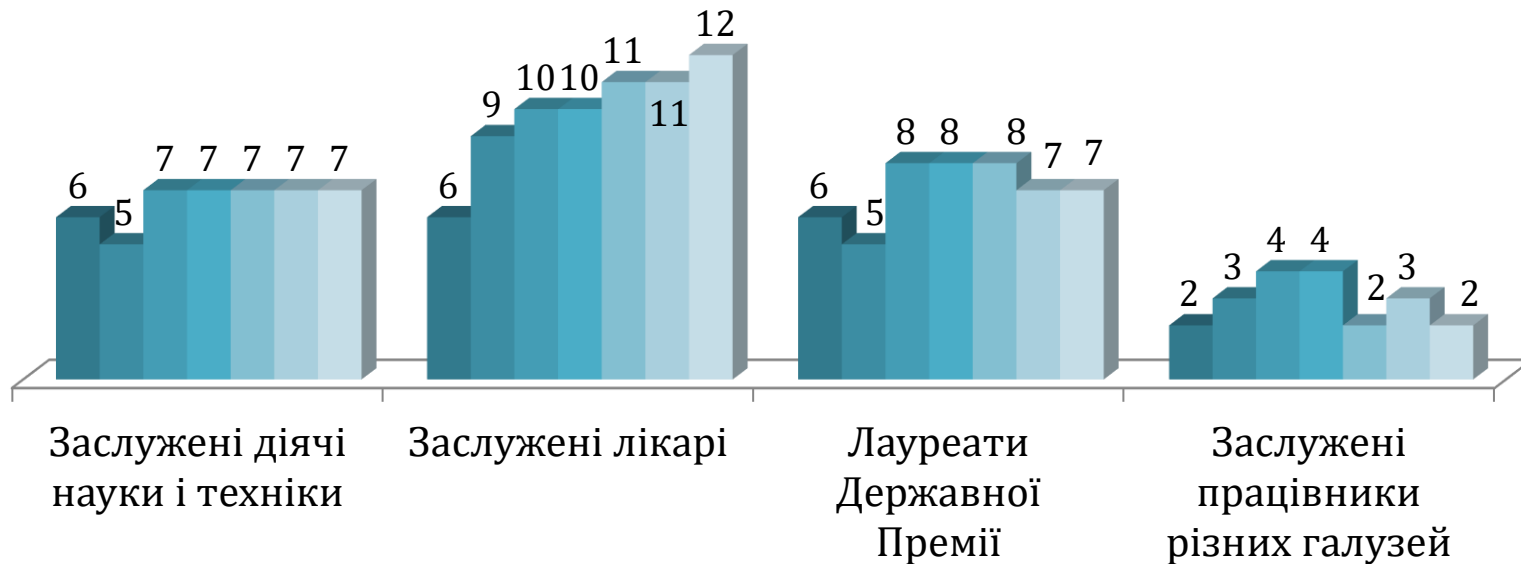
ЗВІТ

з наукової роботи за 2023 рік

Кадровий потенціал

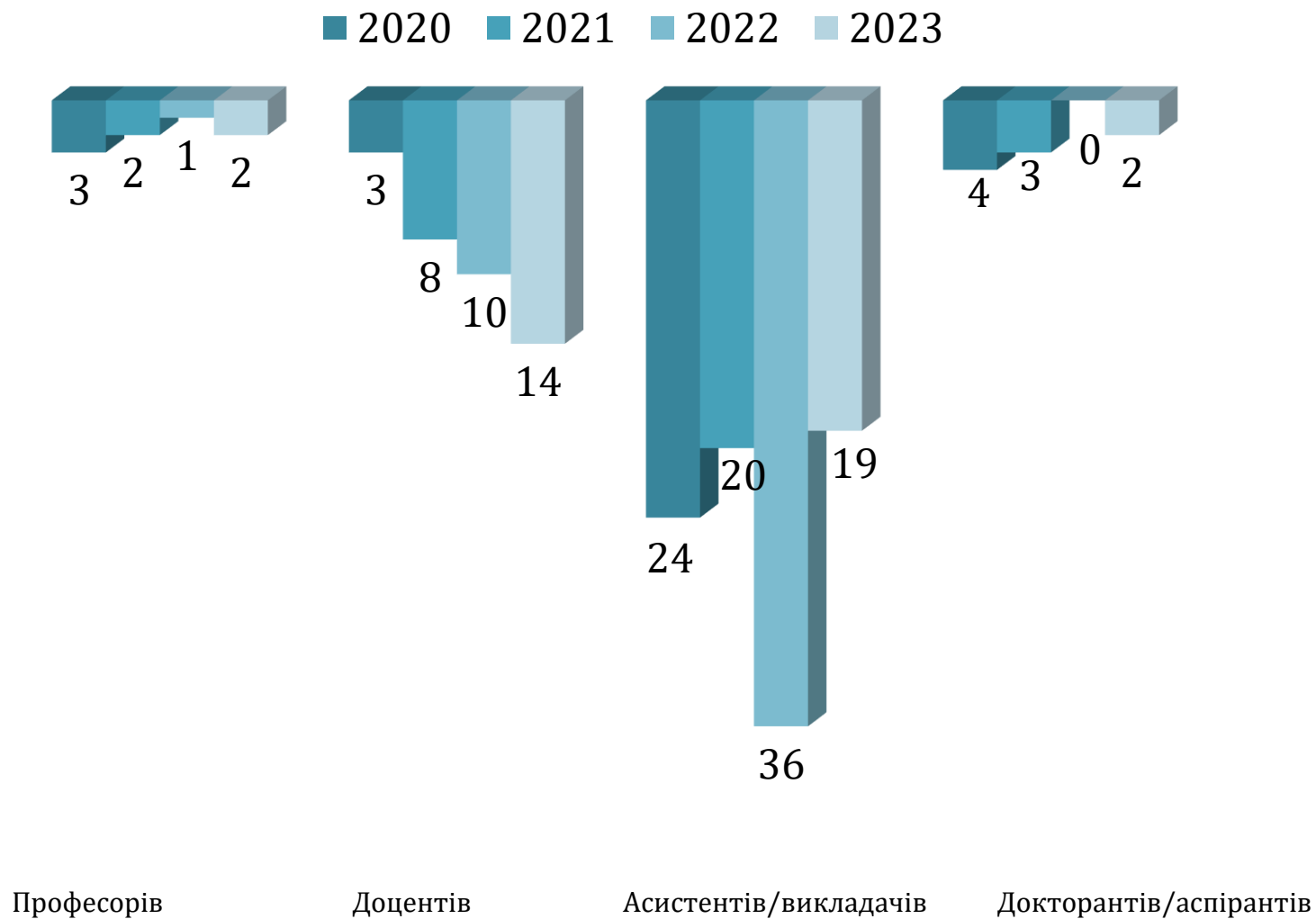


■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

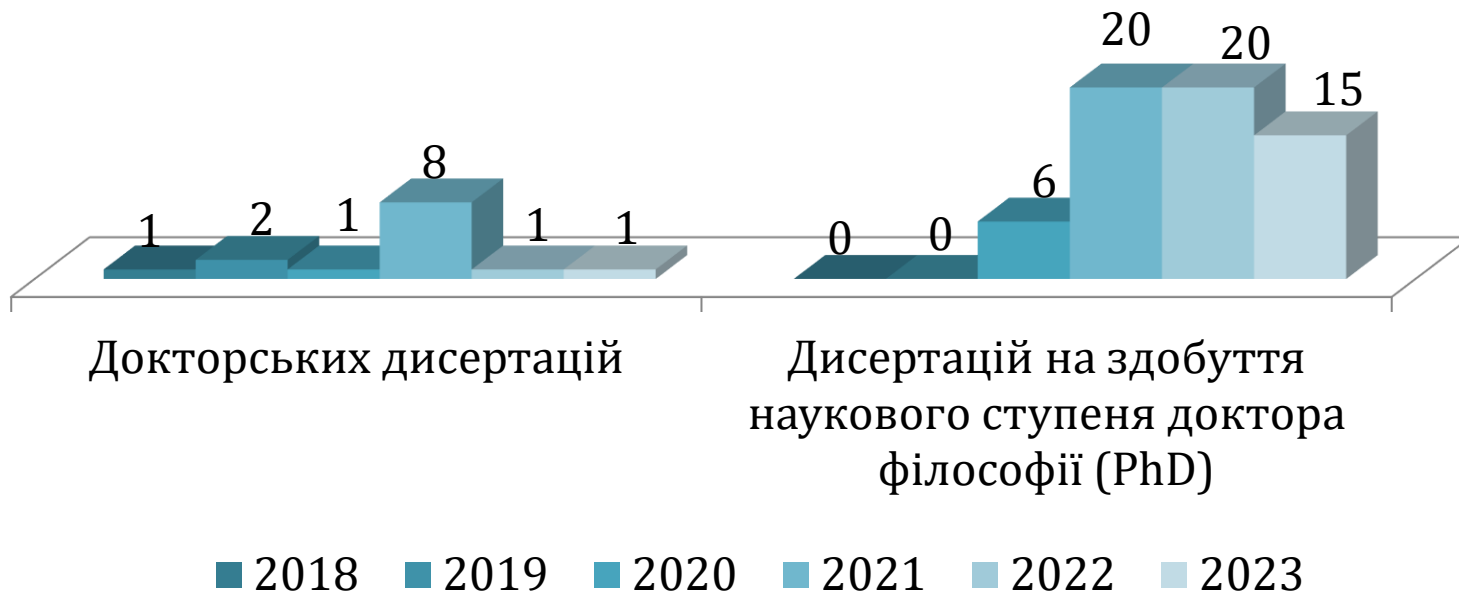


84,4 % науково-педагогічних працівників мають науковий ступінь.

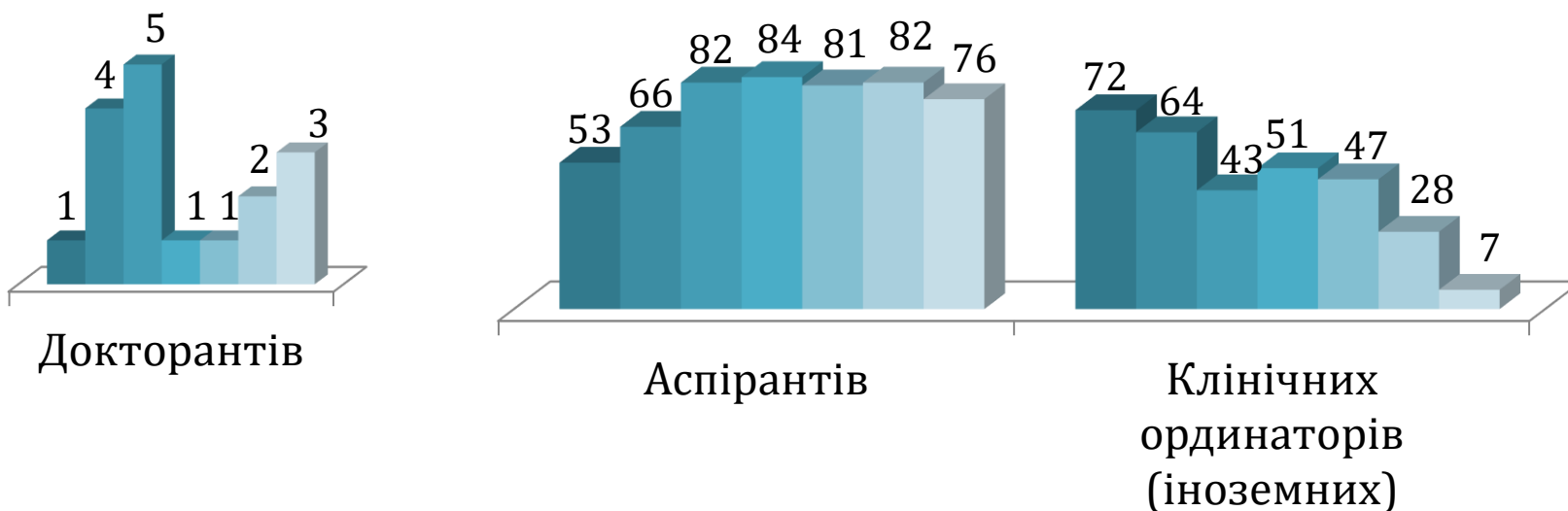
Відсів науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти



Затверджено



Контингент здобувачів



Наукова діяльність на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти

Оновлено освітньо-наукові програми підготовки докторів філософії за спеціальностями 222 – Медицина, 221 – Стоматологія, 228 – Педіатрія, 229 – Громадське здоров'я, 091 – Біологія та біохімія та навчально-методичні матеріали із підготовки докторів філософії.

Проведено конкурс із вступу до аспірантури та докторантури університету. За кошти державного бюджету України на навчання в аспірантурі заочною (денною, вечірньою) формою навчання зараховано 9 вступників, за кошти фізичних осіб – 5. За кошти державного бюджету України на навчання в докторантурі зараховано 2 вступники.

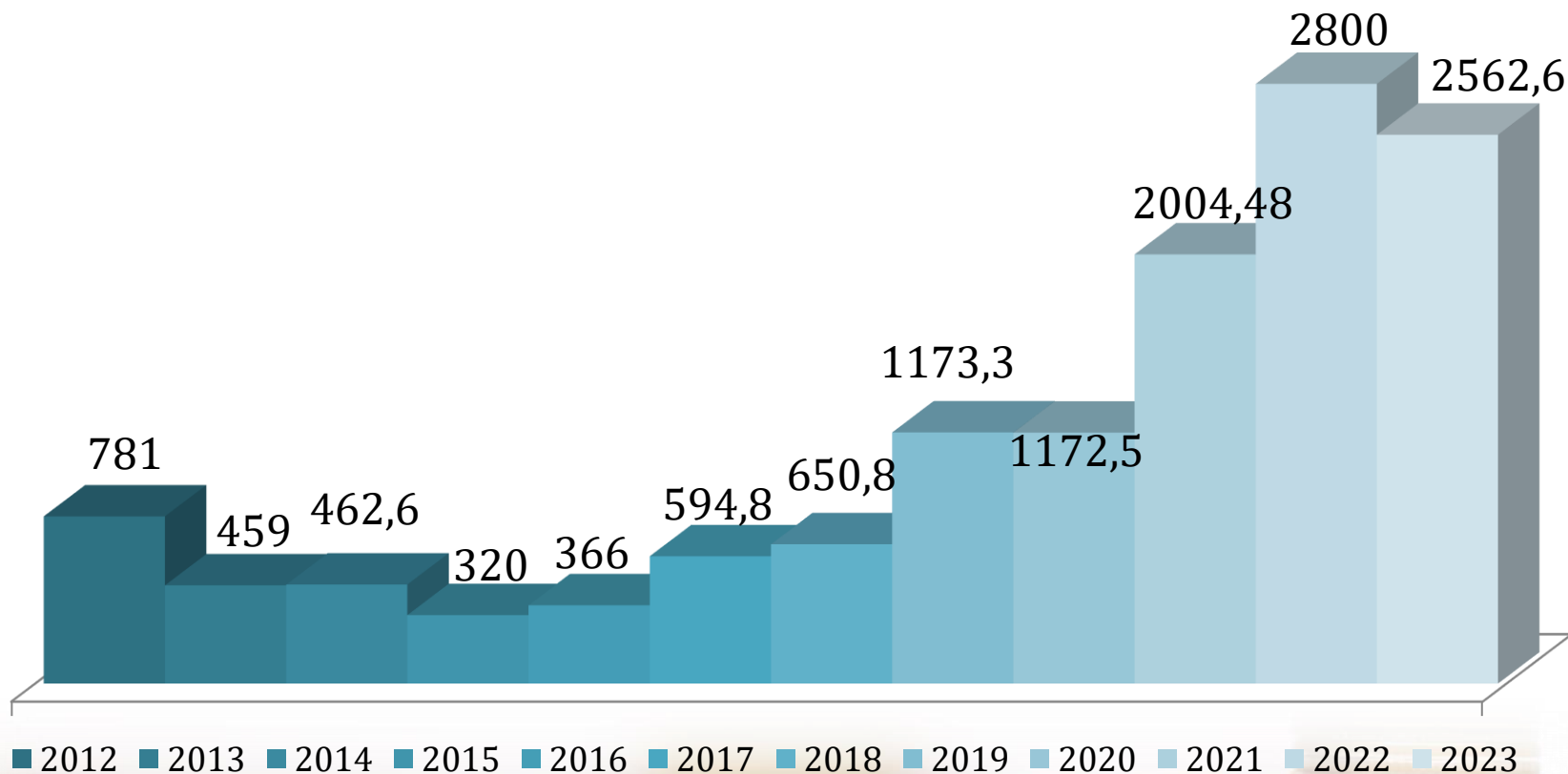
Задля забезпечення дотримання принципів академічної доброчесності здобувачами вищої освіти та працівниками продовжено співпрацю з ТОВ «Плагіат» та «Unichesk». Оновлено функціонал технічного забезпечення відповідних програмних засобів пошуком перекладеної подібності та текстів, створених штучним інтелектом.

Діяльність з питань атестації наукових кадрів

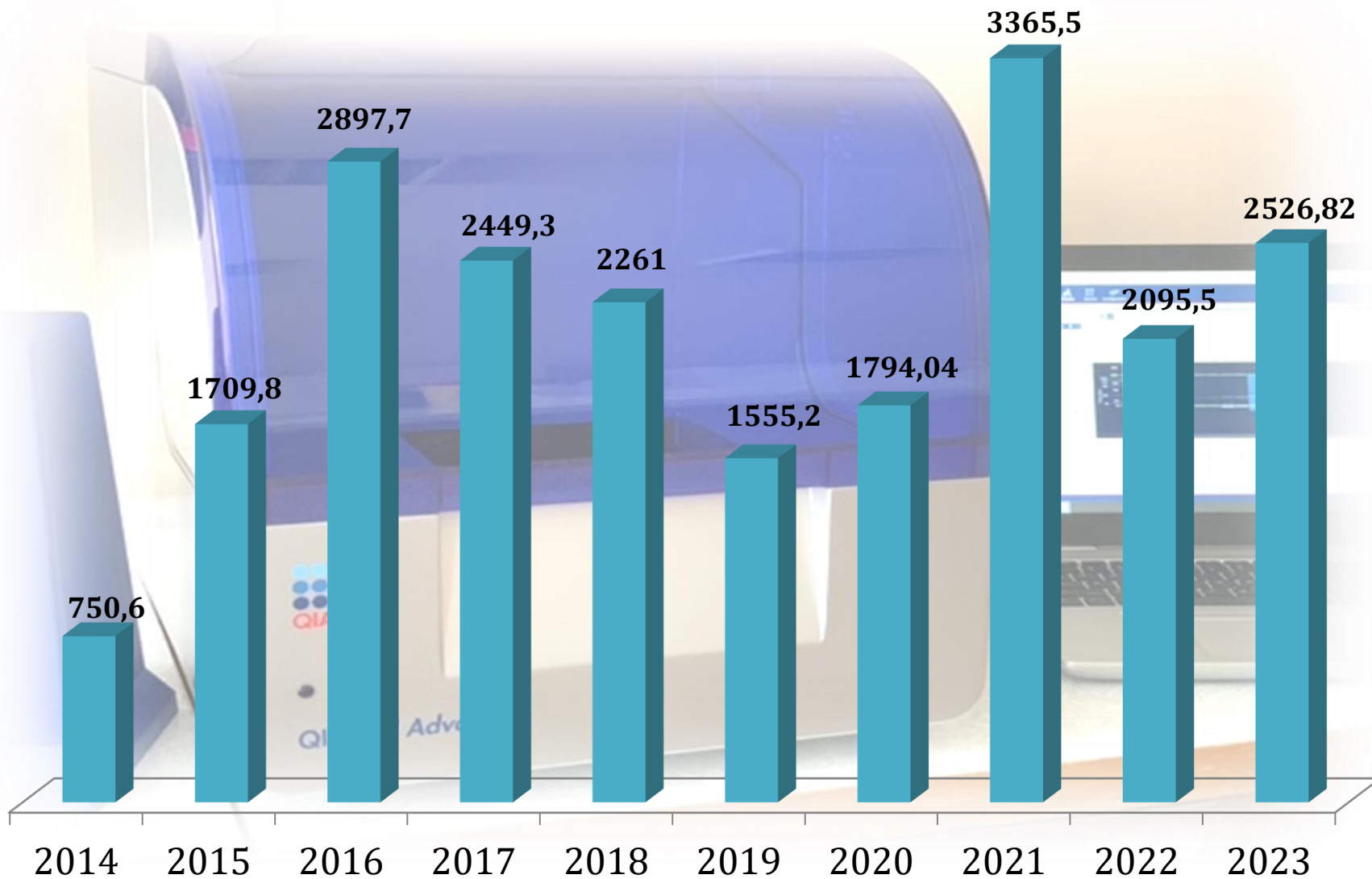
Працюють постійнодіючі спеціалізовані вчені ради: Д 44.601.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 14.01.22 «Стоматологія», Д 44.601.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальностями 14.01.02 «Внутрішні хвороби», 14.01.11 «Кардіологія», 14.01.20 «Шкірні та венеричні хвороби з термінами повноважень до 10.10.2025 р.

Діяли разові спеціалізовані вчені ради – проведено **15** офіційних захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальностями 222 – Медицина і 221 – Стоматологія, розпочато офіційну процедуру створення **7** спеціалізованих вчених рад зі спеціальностей: 222 – Медицина, 221 – Стоматологія, 228 – Педіатрія, 091 – Біологія та біохімія.

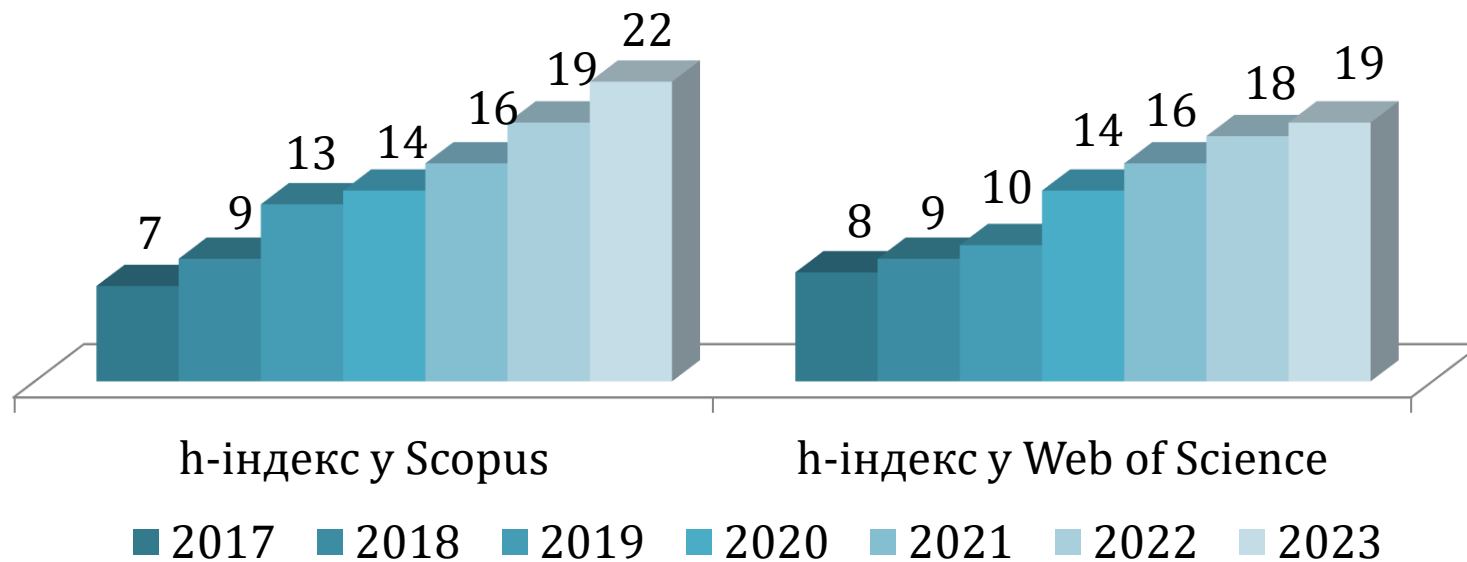
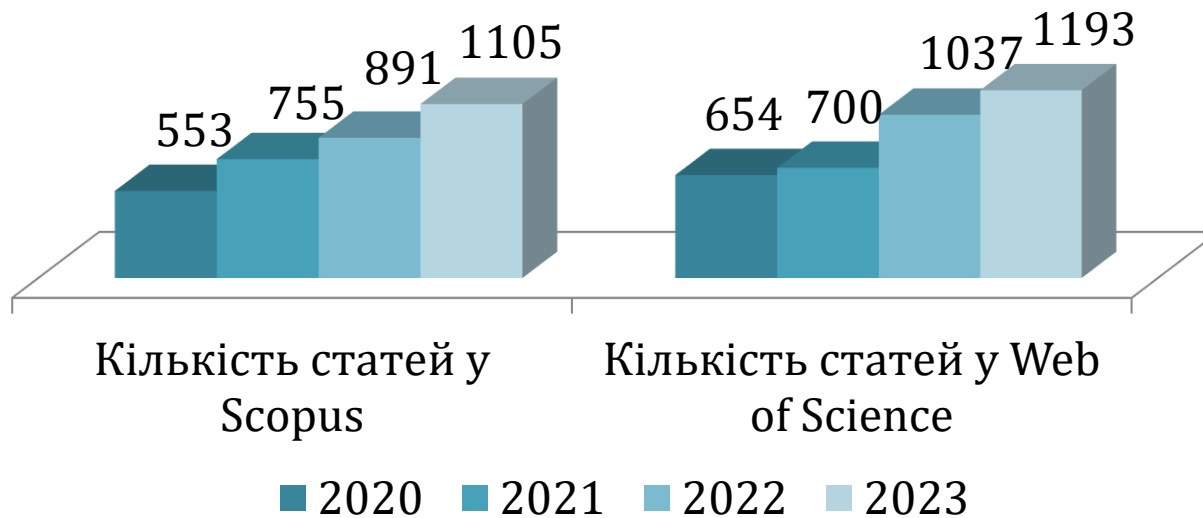
Фінансування науково-дослідної діяльності за загальним фондом Державного бюджету України (тис. грн.)



Надходження від виконання науково-дослідних робіт та надання послуг (тис. грн.)



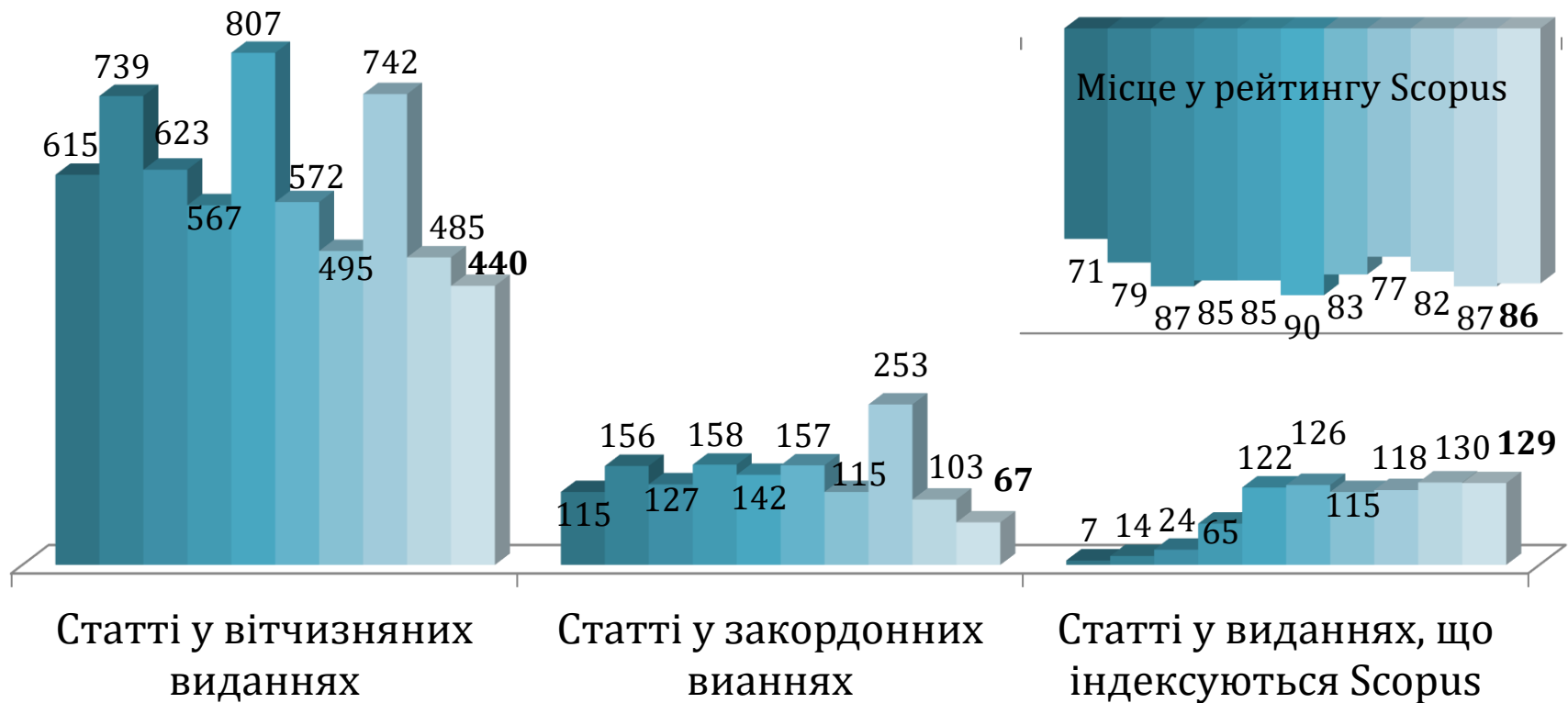
Рейтинг університету в наукометричних базах Scopus та Web of Science



Наукова публікаційна діяльність

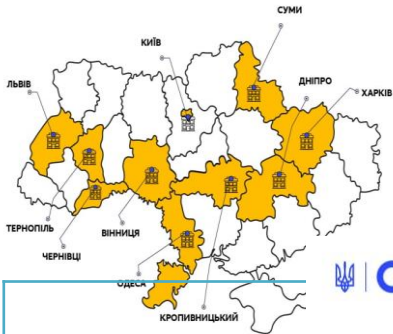
Динаміка рейтингу університету у наукометричній базі Scopus

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023



РЕЙТИНГ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ ЗА ПОКАЗНИКАМИ SCOPUS

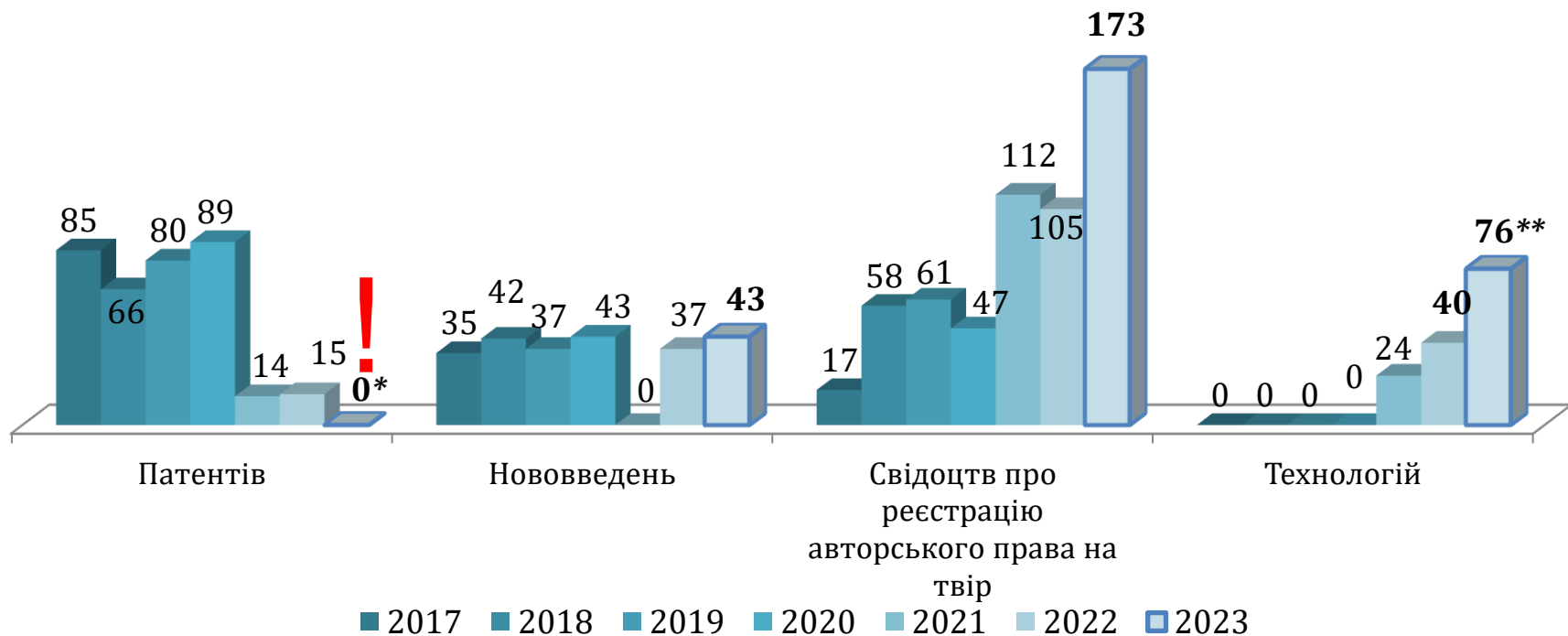
Місце	Заклад освіти	Кількість публікацій	Кількість цитувань	Індекс Гірша 2023	Індекс Гірша 2022	Різниця (2023-2022)
1	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	24098	179925	117	111	6
2	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	12916	90242	85	81	4
3 (+1)	Львівський національний університет імені Івана Франка	9300	65539	74	70	4
4 (-1)	Одеський національний університет імені І. І. Мечникова	4473	32974	72	71	1
9	Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького	2079	18705	60	56	4
12 (-1)	Донецький національний медичний університет	1546	12415	55	54	1
13	Дніпровський державний медичний університет	833	20217	53	51	2
15 (+2)	Національний медичний університет імені О. О. Богомольця	1930	11510	51	43	8
17 (+2)	Харківський національний медичний університет	2352	10399	48	39	9
19 (+3)	Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика	1310	11498	45	38	7
24 (+6)	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	939	6205	40	33	7
34	Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського	1541	9927	32	29	3
86 (+1)	Полтавський державний медичний університет	940	2720	20	18	2
94 (-3)	Луганський державний медичний університет	181	1150	19	18	1



Консолідований рейтинг ЗВО України 2023 року

Назва закладу освіти	Місце у загальному рейтингу	ТОП 200 Україна	Бал ЗНО на контракт	Scopus	Підсумковий бал
Київський національний університет імені Тараса Шевченка	1	2	2	1	5
Львівський національний університет імені Івана Франка	2	4	5	3	12
Національний університет «Львівська політехніка»	3-4	3	4	8	15
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	3-4	9	1	5	15
Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна	5	23	3	2	28
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця	12	19	27	15	61
Полтавський державний медичний університет	68	93	66	86	245

Патентно-ліцензійна та інноваційна діяльність

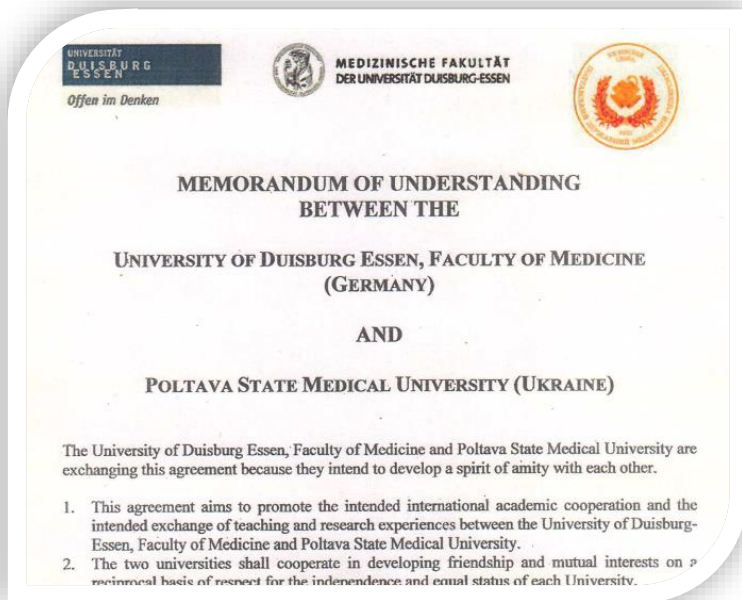


* подано 4 заявки на оформлення патентів (на винаходи та корисні моделі)

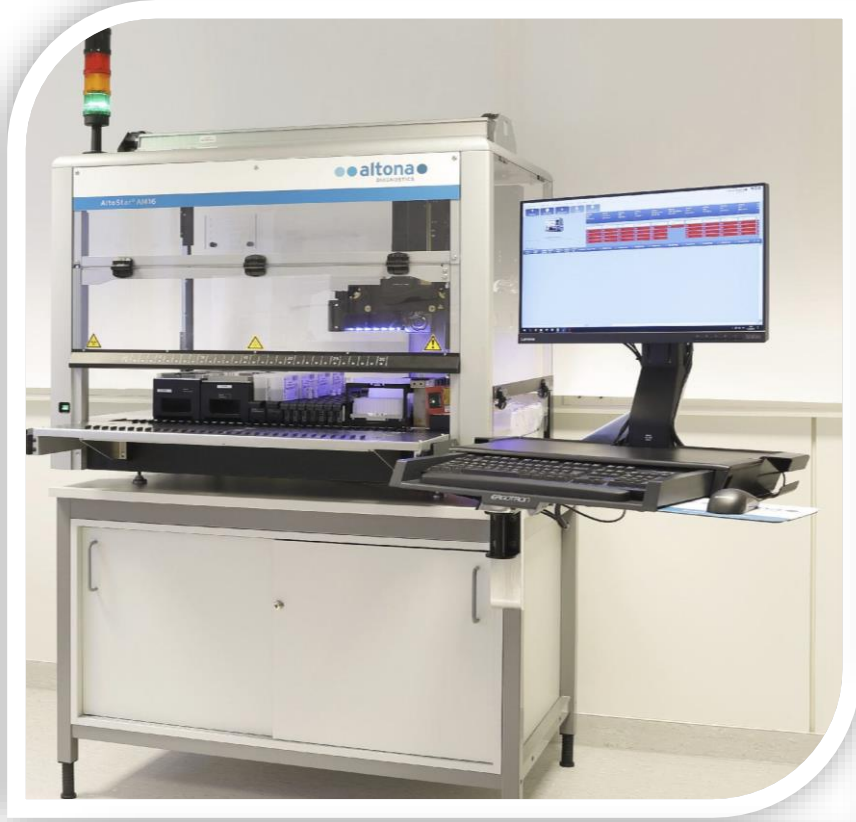
** усі медичні технології впроваджені у лікувально-діагностичний процес низки закладів охорони здоров'я

Міжнародна діяльність

Розроблено і впроваджено спільний європейсько-український проєкт з підвищення рівня допомоги населенню України, яке страждає від алергічних захворювань “UCRAID” (Ukrainian Citizen and refugee electronic support in Respiratory diseases, Allergy, Immunology and Dermatology). Протягом 2023 р. запущено в експлуатацію українські версії мобільних застосунків MASK-air® (Mobile Airways Sentinel Network) для лікування риніту і астми та CRUSE® (Chronic Urticaria Self Evaluation) для пацієнтів із хронічною спонтанною кропив'янкою. Застосунки доступні для iOS і Android. Влітку 2023 р. почав функціонувати офіційний веб-сайт проєкту UCRAID: <https://ucraid.com/>

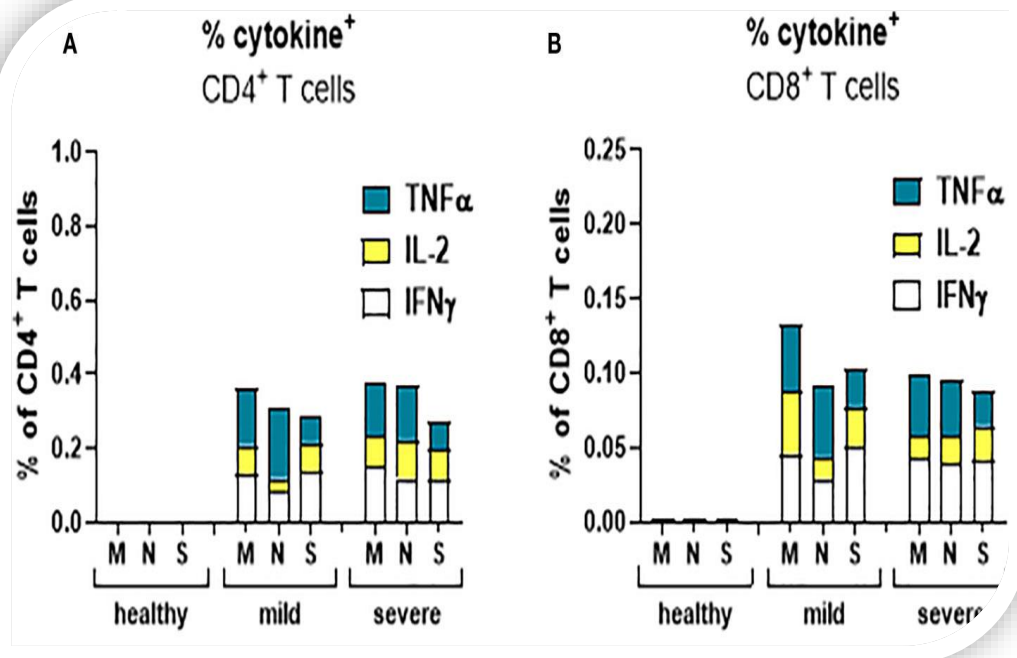


У рамках співпраці з Ессенськими інститутами вірусології та мікробіології партнером – Німецьким Об'єднанням Міжнародної співпраці (GIZ) профінасовано проєкт по відбудові ефективної вірусологічної і мікробіологічної діагностики у Полтаві. Цей проєкт є частиною невідкладної програми для України від Федерального Міністерства економічного Міжнародного співробітництва і Розвитку (BMZ).

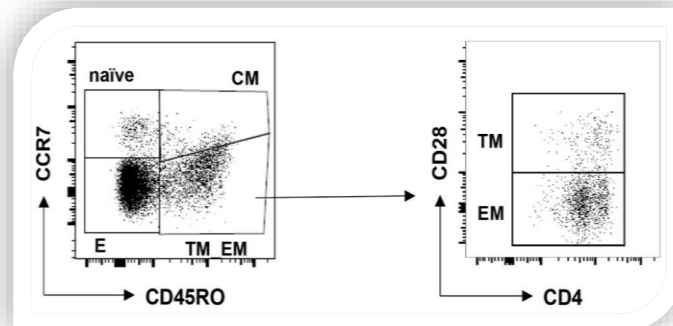




Результати співпраці з Університетом Дуйсбург-Ессен



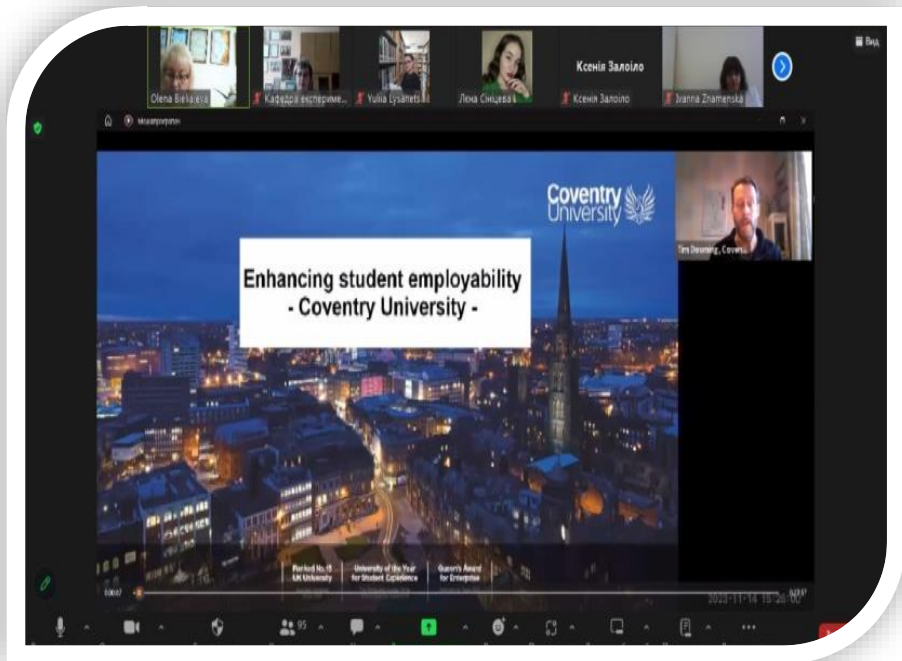
- ¹ Institute for Virology, University Hospital Essen, University of Duisburg-Essen, Essen, Germany
- ² Department of Infectious Diseases, West German Centre of Infectious Diseases, University Hospital Essen, University Duisburg-Essen, Essen, Germany
- ³ Center for Translational Medicine, Medical Department I, Marien Hospital Herne, University Hospital of the Ruhr-University Bochum, Herne, Germany
- ⁴ Joint International Laboratory of Infection and Immunity, Huazhong University of Science and Technology (HUST), Wuhan, China
- ⁵ Department of Anesthesiology, University Hospital Essen, University Duisburg-Essen, Essen, Germany
- ⁶ Department of Pediatric Heart Surgery, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany
- ⁷ Department of Infectious Diseases, Union Hospital of Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology (HUST), Wuhan, China
- ⁸ Department of Infectious Diseases with Epidemiology, Poltava State Medical University, Poltava, Ukraine
- ⁹ Department of Internal Medicine N3 with Phthisiology, Poltava State Medical University, Poltava, Ukraine
- ¹⁰ Charité – Universitätsmedizin Berlin, Corporate Member of Freie Universität Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin, and Berlin Institute of Health, Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies, Berlin, Germany
- ¹¹ Medical Department I, Marien Hospital Herne, University Hospital of the Ruhr University of Bochum, Herne, Germany



Westmeier J, Brochtrup A, Paniskaki K, Karakoese Z, Werner T, Sutter K, Dolff S, Limmer A, Mittermüller D, Liu J, Zheng X, Koval T, Kaidashev I, Berger MM, Herbstreit F, Brenner T, Witzke O, Trilling M, Lu M, Yang D, Babel N, Westhoff T, Dittmer U, Zelinsky G. Macrophage migration inhibitory factor receptor CD74 expression is associated with expansion and differentiation of effector T cells in COVID-19 patients. *Front Immunol.* 2023 Oct 25;14:1236374. doi: 10.3389/fimmu.2023.1236374.

Міжнародна діяльність

Налагоджено співпрацю з Університетом Ворика у рамках спільної навчальної програми “Pathways to the Public Health Workplace” – проф. Кайдашев І.П., проф. Ткаченко І.М.



Продовжується співпраця з Європейською фундацією університетів (European University Foundation EUF), Наглядовою Радою Великої Хартії Університетів (Observatory Magna Charta Universitatum), Міжнародною ініціативою Організації Об'єднаних Націй «Академічний вплив» (United Nations Academic Impact, UNAI), Європейською асоціацією університетів (European University Association, EUA), Міжнародною асоціацією університетів (International Association of Universities, IAU).

SAM.gov: ПДМУ зареєстровано в Системі управління грантами Федерального уряду США (U.S. Federal Government's System for Award Management (SAM)).

Міжнародна діяльність

Налагоджено співпрацю з Політехнічним інститутом Візеу (Португалія): участь науковців ПДМУ в роботі Міжнародного конгресу – проф. Крючко Т.О., доц. Лисанець Ю.В.

Науково-педагогічні стажування в Університеті Сантьяго-де-Компостела здійснили доценти Сергій Должковий та Катерина Локес, наукове стажування в Університеті Ла Ріохи – д-р. філос. Людмила Бубир, у Варшавському медичному університеті – доценти Оксана Добровольська, Тетяна Мамонтова, Марія Фаустова.

Продовжується співпраця з Університетом Ворика та Університетом Ковентрі (Велика Британія) – проведення онлайн лекцій і майстер-класів науково-педагогічними працівниками ПДМУ на запрошення британських колег – доц. Лисанець Ю.В., доц. Дубініна В.О.

Катерина Локес і Наталія Янко отримали гранти на проходження педагогічного стажування (5 днів) за програмою Еразмус+ в Університеті Арістотеля (м. Салоніки, Греція) у весняному семестрі 2024 рр.

Здобувачки Липко Анастасія, Рак Анастасія стажувалися в Університеті Ла-Ріохи (м. Логроньо, Іспанія), Шубіна Олександра, Давидович Ксенія, Мамедова Ельвіна – у Варшавському медичному університеті (Польща)

Рада молодих вчених

Проведено Конкурс наукових праць молодих вчених.

Проведено Всеукраїнську наукову конференцію молодих вчених «Медична наука – 2023».

Видано 4 випуски науково-практичного журналу «Актуальні проблеми сучасної медицини».



Стипендію Полтавської міської ради для молодих вчених у 2023 році отримали аспіранти Роман Скрипник та Олександр Максименко.

Студентське наукове товариство

У 2023 році серед найвагоміших досягнень СНТ Університету відзначимо наступні:

Студентами особисто та у співавторстві опубліковано 14 статей у періодичних виданнях МОН України, 17 – у виданнях, індексованих SCOPUS/Web of Science, 328 робіт – у матеріалах науково-практичних заходів.

Подано 24 роботи до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт МОН України.

Стипендію Полтавської обласної ради імені Героя Небесної Сотні - Героя України Ігоря Сердюка вибороли студенти **Анатолій Мягкохліб** та **Вероніка Мамонтова**.

Студентське наукове товариство



Подано 2 наукові роботи на участь у конкурсі на здобуття премії НАН України (відділ біохімія, фізіологія, молекулярна біологія) для студентів.

5-та Міжнародна студентська наукова конференція «International medical students conference in Poltava (IMEDSCOP) 2024»

Дедлайн реєстрації: 31 січня 2024 року



Ukraine NOW ^{ua}



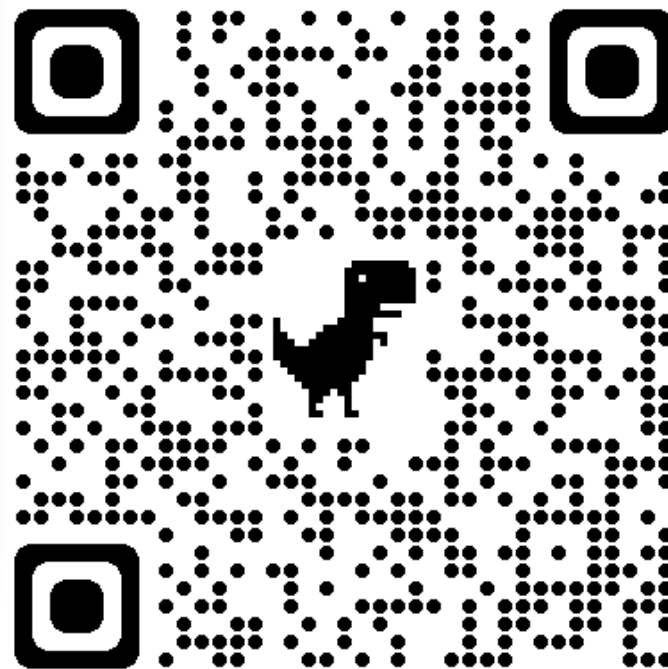
Ministry of Health of Ukraine
Poltava State Medical University

IMEDSCOP 2024

Registration is opening now!

28 of March 2024
Poltava, Ukraine

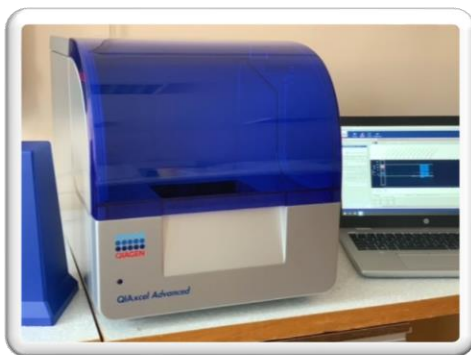
The poster features a light blue background with abstract geometric shapes in dark blue, orange, and red. It includes logos for 'Ukraine NOW ua', the Ministry of Health of Ukraine, and Poltava State Medical University. The main title 'IMEDSCOP 2024' is prominently displayed, along with the text 'Registration is opening now!' and the event details '28 of March 2024, Poltava, Ukraine'.



НДІ ГІОРПФ

НДР, що виконувалися за рахунок коштів Державного бюджету

№ з/п	Назва НДР	Підрозділ, керівник	Терміни виконання
1.	Генетичні варіанти та їх потенційний зв'язок з COVID-19 серед населення України	НДІ ГІОРПФ, професор Т. І. Коваль	2021-2023
2.	Розробка методики лікування та профілактики розвитку фіброзу легень шляхом активації PPAR- γ рецепторів	НДІ ГІОРПФ, професор І.П.Кайдашев	2023-2025
3.	Внесок експресії комплексу мікроРНК в патогенез хронічного періодонтиту, для розробки і оцінки методів таргетного лікування	НДІ ГІОРПФ, професор І.М. Ткаченко	2023-2025



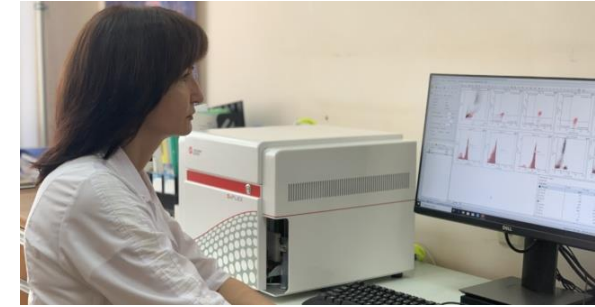
НДІ ГІОРПФ
пройшов перевірку
на визначення
технічної
компетентності та
спроможності
виконувати
дослідження
(вимірювання)

Розробка методики лікування та профілактики розвитку фіброзу легень шляхом активації PPAR-gamma рецепторів

Проведені дослідження

Впливу агоніста PPAR γ піоглітазону на профіль добової експресії мРНК основних генів циркадного годинника (*Arntl*, *Clock*, *Nr1d1*, *Cry1*, *Cry2*, *Per1* і *Per2*) і генів, зв'язаних із метаболізмом і запаленням (*Nfe2l2*, *Pparg*, *Rela* і *Cxcl5*) у легенях самців мишей на фоні оберненого харчування.

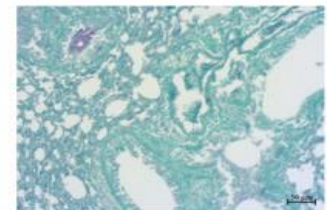
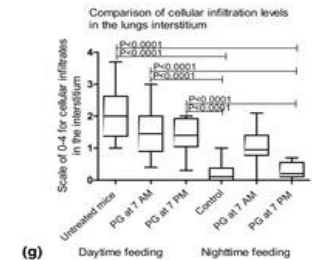
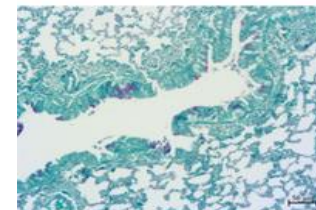
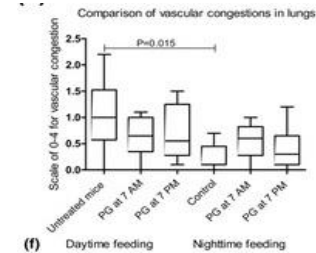
Вивчення нормальної морфології легень BALB/c мишей для удосконалення характеристики фенотипів експериментально індукованих уражень.



Основні опубліковані роботи

Shlykova O, Izmailova O, Kabaliev A, Palchyk V, Shynkevych V, Kaidashev I. PPAR γ stimulation restored lung mRNA expression of core clock, inflammation- and metabolism-related genes disrupted by reversed feeding in male mice. *Physiol Rep.* 2023 Sep;11(17):e15823. doi: 10.14814/phy2.15823.

Пальчик В.В., Кабалей А.В., Шинкевич В.І., Шликова О.А. Морфологічна характеристика легень лабораторних мишей BALB/C. *Проблеми екології і медицини.* 2023; 27(1-2):17-4.

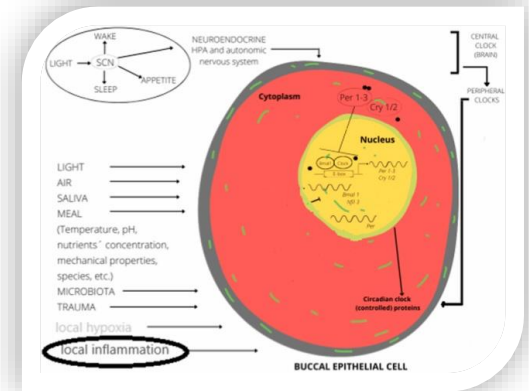


Внесок експресії комплексу мікроРНК в патогенез хронічного періодонтиту, для розробки і оцінки методів таргетного лікування

Проведені дослідження

Визначення рівня експресії мРНК периферичних циркадних генів *clock* та *bmal1*, *per1*, *cry1* у букальних епітеліальних клітинах хворих на одонтогенні гнійно-запальні захворювання щелепно-лицевої ділянки вранці та ввечері

Визначення рівня експресії генів циркадного годинника *Per1*, *Cry1*, *Bmal1* та *Clock* у клітинах букального епітелію людей зі здоровим пародотом із різним добовим типом працездатності.



Основні опубліковані роботи

Shynkevych V.I., Kolomiets S.V., Kaidashev I.P. Azithromycin with scaling and root planing versus scaling and root planing alone in the treatment of periodontitis: A randomized controlled trial. *Saudi Dent J.* 2023 Dec;35(8):929-938. doi: 10.1016/j.sdentj.2023.07.016.

Васько М.Ю., Ткаченко І.М. (2022). ЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ ПАРОДОНТАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я ІЗ ОСОБЛИВОСТЯМИ ЦИРКАДНОЇ РИТМІЧНОСТІ У КЛІТИНАХ БУКАЛЬНОГО ЕПІТЕЛІЮ. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*, 22(3-4), 105-109. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.22.3.4.105>

Lokes K, Lychman V, Izmailova O, Shlykova O, Avetikov D, Kaidashev I. Expression of peripheral core molecular clock genes in oral mucosa depends on the chronotype in patients with maxillofacial cellulitis. *J Oral Biol Craniofac Res.* 2023 Sep-Oct;13(5):517-521. doi: 10.1016/j.jobcr.2023.06.001.



Генетичні варіанти та їх потенційний зв'язок з COVID-19 серед населення України

Проведені дослідження

Взаємозв'язку між поліморфними варіантами *ace2*, *tmprss2*, *tmprss11a* і *cd147* і тяжкістю захворювання COVID-19 в українській популяції

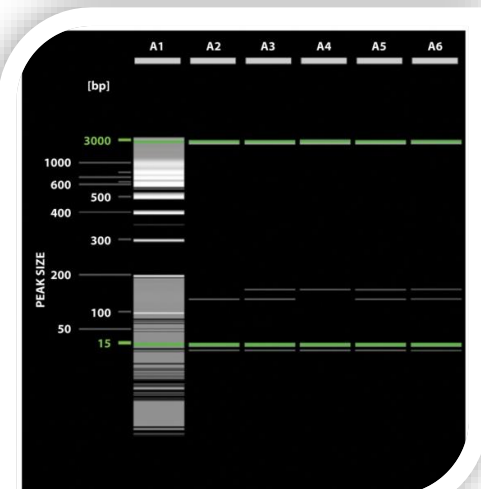
Поширеності і впливу поліморфізму рецептора ангіотензину II першого типу (A1166C at1r) на тяжкість перебігу COVID-19

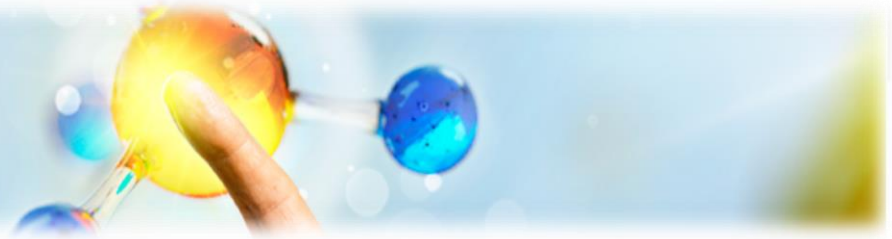
Основні опубліковані роботи

Izmailova O, Shlykova O, Kabaliei A, Vatsenko A, Ivashchenko D, Dudchenko M, Volianskyi A, Zelinsky G, Koval T, Dittmer U, Kaidashev I. Polymorphism of *tmprss2* (rs12329760) and severity of COVID-19 in the Ukrainian population: Response. *Acta Biomed.* 2023 Apr 24;94(2):e2023109. doi: 10.23750/abm.v94i2.14423.

Kaidashev I, Izmailova O, Shlykova O, Kabaliei A, Vatsenko A, Ivashchenko D, Dudchenko M, Volianskyi A, Zelinsky G, Koval T, Dittmer U. Polymorphism of *tmprss2* (rs12329760) but not *ace2* (rs4240157), *tmprss11a* (rs353163) and *cd147* (rs8259) is associated with the severity of COVID-19 in the Ukrainian population. *Acta Biomed.* 2023 Feb 13;94(1):e2023030. doi: 10.23750/abm.v94i1.13543.

Izmailova O, Shlykova O, Kabaliei A, Vatsenko A, Ivashchenko D, Dudchenko M, Volianskyi A, Zelinsky G, Koval T, Dittmer U, Kaidashev I. Polymorphism of *tmprss2* (rs12329760) and severity of COVID-19 in the Ukrainian population: Response. *Acta Biomed.* 2023 Apr 24;94(2):e2023109. doi: 10.23750/abm.v94i2.14423.





Нові проєкти Полтавського державного медичного університету

Наука для відбудови України у воєнний та повоєнний періоди

Вивчення реактивації герпесвірусів у учасників бойових дій, біженців та місцевого цивільного населення на тлі психоемоційного стресу, недостатнього харчування, переохолодження

Спільні українсько-швейцарські проєкти з виконання наукових досліджень: Конкурс проєктів 2023

Забруднення повітря в зоні військового конфлікту і його вплив на епітеліальний бар'єр дихальних шляхів і запалення

Наукові заходи

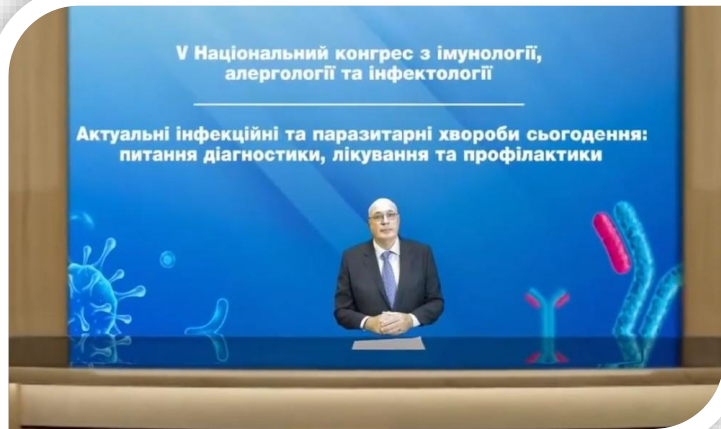
Проведено 21 науково-практичний захід:

- 3 конференцій з проблем вищої освіти під егідою МОН України;
- 2 конференції студентів та молодих вчених;
- 20 конференцій, симпозіумів, майстер-класів, тренінгів для фахівців у галузі охорони здоров'я.



Видано 5900 Сертифікатів безперервного професійного розвитку фахівців у галузі охорони здоров'я.

Наукові заходи



27-29 вересня 2023 року на базі Полтавського державного медичного університету в онлайн форматі відбувся V Національний конгрес з імунології, алергології та інфектології.

7-8 грудня 2023 року на базі Полтавського державного медичного університету відбулась науково-практична конференція з міжнародною участю «Від новітніх наукових концепцій в гастроентерології та гепатології до конкретного пацієнта».





«VIII Міжнародна конференція «Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи».

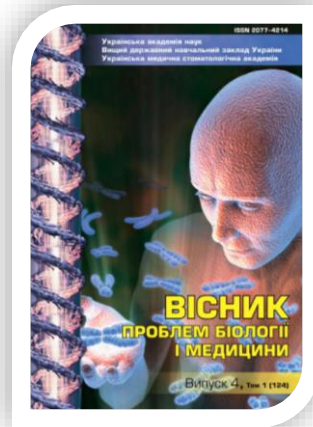
Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Проблеми і перспективи стоматології та щелепно-лицевої хірургії в умовах сьогодення».

Всеукраїнська науково-практична конференція «Особливості надання оториноларингологічної допомоги в умовах воєнного стану»

Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні аспекти діагностики та лікування стоматологічних захворювань»



Періодичні видання Полтавського державного медичного університету



Журнали ПДМУ входять до Переліку наукових фахових видань, затвердженого МОН України



Журнали внесено до наступних баз і систем: «Ulrich's International Periodicals Directory», «Google Scholar», «Crossref we use DOIs».



Журнали у випусках присвоюють унікальні цифрові ідентифікатори DOI, веб-сайти журналів оновлені відповідно до вимог МОН України.



Журнали внесено на платформу міжнародної науковометричної бази Web of Science

Перспективи на 2024 та подальші роки

Збільшувати кількість здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників, які беруть участь у програмах міжнародної академічної мобільності

Збільшувати кількість публікацій у зарубіжних періодичних виданнях, що входять до наукометричної бази Scopus Q1-Q2

Одержувати конкурентоспроможних результатів наукових фундаментальних і прикладних досліджень, результатів науково-інноваційної роботи

Забезпечувати діяльність спеціалізованих вчених рад для захисту докторських (кандидатських) дисертацій та разових спеціалізованих вчених рад для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії

Забезпечувати ефективну підготовку здобувачів в аспірантурі та докторантурі

Забезпечувати ефективну підготовку здобувачів наукового ступеня доктора наук для підготовки кадрового резерву університету

Проводити роботу із атестації дослідницьких лабораторій кафедр університету на проведення ними наукових досліджень

Перспективи на 2024 та подальші роки

Інтенсифікувати діяльність закладу із залучення наукових, науково-педагогічних працівників до участі у грантових проєктах вітчизняних і закордонних організацій

Продовжити роботу із редакціями наукових фахових видань університету з метою подачі заявок та включення їх до міжнародної наукометричної бази SCOPUS

Спрямовувати зусилля на розробку конкурентоспроможних інвестиційних проєктів, зосереджених на розвиток дослідницької інфраструктури

Нарощувати зусилля із активізації патентної діяльності університету з метою створення наукоємної продукції

Організувати та проводити наукові дослідження з оцінки стану навколишнього природного середовища, енергоефективності та енергозбереження, інтегрованого управління водними ресурсами, технологій водозабезпечення та очищення води, доступності питної води



Дякую за увагу!