

ЗВІТ
кафедри фізіології
про основні показники наукової діяльності у I кварталі 2023 року

Таб.1

№	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	2	3	4	5
1	фізіологія	Надрукувати статтю Мамонтова Т.В.	I квартал 2023	Аналіз стану вакцинації від COVID-19 в Полтавській області
2	фізіологія	Надрукувати статтю Igor Kaidashev, Olga Izmailova, Oksana Shlykova, Alina Kabaliei, Anastasia Vatsenko, Dmytro Ivashchenko, Maksym Dudchenko, Andrii Volianskyi, Gennadiy Zelinskyu, Tetiana Koval, Ulf Dittmer	I квартал 2023	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
3	фізіологія	Надрукувати статтю М. Yu. Zhukova, О. V. Tkachenko	I квартал 2023	Remote education using expediences, advantages, disadvantages, comparison to the non-remote learning in Ukrainian higher educational establishments under war conditions (не ввійшло у звіт 2022)
4	фізіологія	Надрукувати тези Жукова М. Ю.	I квартал 2023	Використання технологій оцінювання знань із фізіології студентів ПДМУ
5	фізіологія	Надрукувати статтю Жукова М.Ю., Мищенко І.В.,	I квартал 2023	Пошук можливих шляхів вирішення проблем освітнього процесу у медичних ВНЗ у реаліях воєнного часу в Україні (не ввійшло у звіт 2022)

		Коковська О.В., Ткаченко О.В.		
6	фізіологія	Надрукувати тези Tkachenko O.V., AlShbail J.K., Abbassi M., Ramy M., Jemai M., Mokhtari H., Mohtari L.	I квартал 2023	Quelques caractéristiques de l'adaptattion interculturelle des étudiants étrangers
7	фізіологія	Надрукувати статтю Tkachenko O., Zhukova, M.	I квартал 2023	Intercultural competence as well as acculturative stress and shock in PSMU International applicants.
8	фізіологія	Надрукувати тези Tkachenko E.V., Euyitayo D., Jha S.K.	I квартал 2023	To the question about the factors determining laterality
9	фізіологія	Надрукувати тези Tkachenko E.V., Prilipka K.O., Jha S.K., Mokhtari H.	I квартал 2023	Genetic diversity in the Iranians and Kurds: from genes to Ethnography and Ethnomedicine

Таб.2

	Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
	1	2	3	4	5
1	Аналіз стану вакцинації від COVID-19 в Полтавській області	Мамонтова Т.В. Аналіз стану вакцинації від COVID-19 в Полтавській області //Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник УМСА. – 2023. – Т.23, №1. – С. 57-61.		Визначити стан та тренди вакцинації від COVID-19 у Полтавській області.	Висновки 1. За період кампанії вакцинації від COVID-19 від лютого 2021 по січень 2022 року в Полтавській області загалом вакциновано 1 253587 осіб (92,75%). 2. Найбільшу частку вакцинованих від COVID-19 в Полтавській області складають особи працездатного віку від 20 до 60 років, тоді як найменшу - особи похилого віку старше 70 років. 3. Загалом найвищий рівень вакцинації від COVID-19 в Полтавській області досягнуто вакцинами Pfizer/BioNTech (469 193 осіб) та Coronavac (465 757 осіб), значно нижчі показники відмічено при імунізації вакцинами AstraZeneca (197 264 осіб) та Moderna (121 373 осіб) впродовж 2021 р.
2	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	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 / O. Izmailova, O. Shlykova, A. Kabaliev [et al.] //		Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2), transmembrane serine 2 and serine 11A proteases (TMPRSS2, TMPRSS11A), and a cell surface cluster of differentiation 147 (CD147) might be a gene candidate that exerts the susceptibility to and mortality from coronavirus disease 19 (COVID-19). The aim of this study was to investigate the associations between ace2, tmprss2,	Our study is the first to obtain data about the distribution of investigated gene polymorphisms in the Ukrainian population: tmprss2 rs12329760 - CC 60.9%, CT 35.9%, TT 3.2%; tmprss11a rs353163 - CC 46.7%, CT 40.2%, TT 13.1%; ace2 rs4240157 - CC 7.6%, C 18.5%, CT 22.8%, TT 19.6%, T 31.5%; cd147 rs8259 - TT 60.9%, AT 32.6%, AA 6.5%. This distribution was similar to the Northern, Western and Southern European populations. There was a statistically significant difference in the frequency of tmprss2 polymorphic genotypes CC 57.1%, CT 28.6%, and TT 14.3% (P<0.05) in COVID-19 patients with invasive oxygen therapy in comparison with non-invasive oxygen therapy. This tmprss2 mutation occurs in the scavenger receptor cysteine-rich (SRCR) domain and might be important for

		Acta Biomed. – 2023. – Vol. 94, №. 1 – e2023030. doi: 10.23750/abm.v94i1.13543.		tmprss11a, and cd147 polymorphic variants and the severity of COVID-19 in the Ukrainian population.	protein-protein interaction in a calcium-dependent manner. Conclusions: Our study indicated the presence of an association between the tmprss2 rs12329760 polymorphism and the severity of COVID-19 in the Ukrainian population.
3	Remote education using expediences, advantages, disadvantages, comparison to the non-remote learning in Ukrainian higher educational establishments under war conditions	Zhukova M. Yu. Remote education using expediences, advantages, disadvantages, comparison to the non-remote learning in Ukrainian higher educational establishments under war conditions /M. Yu. Zhukova, O. V. Tkachenko // PNAP: Scientific Journal of Polonia University. – 2022. –Vol. 55, № 6. – P. 122–126. (не ввійшло у звіт 2022)		The publication was delt to the importance of using the remote learning technologies in the process of the future doctors preparing in wartime conditions in Ukraine. The place and role of distance learning technologies in the system of higher education was determined. It was noted that the means of the teacher's educational activity get changed while developing the technical capabilities of the teaching methods and technology. The emphasis was placed on the need for a medical university teacher to master the modern information, communication and educational technologies.	Accordingly to the survey results, the most serious challenge for students (53%) was the lack of direct contact with their classmates and fellow students. For those who lived in the hostel, this problem was not a priority. Instead, for them, the impossibility of staying alone to "attend" the educational classes became a more serious challenge. The large number of people present in the room and their noise prevented a high-quality understanding of the educational material. 37% of surveyed students indicated an increase in workload during distance learning. Some self-critical respondents noted their lack of self-organization and self-discipline, which prevented them from studying well.

4	Використання технологій оцінювання знань із фізіології студентів ПДМУ	Жукова М. Ю. Використання технологій оцінювання знань із фізіології студентів ПДМУ / М. Ю. Жукова // Сучасні технології оцінювання у системі вищої медичної освіти: матеріали Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 5 грудня - 15 січня 2023 р. / за ред. проф. В. Г. Марічереда. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. – С. 47–49.		Використання технологій оцінювання знань із фізіології студентів ПДМУ	Всі існуючі засоби та технології оцінювання результатів навчання мають безліч переваг, і спільне їх використання дозволяє максимально спростити процес оцінки, зробити його зручнішим та інтенсивнішим.
5	Пошук можливих шляхів вирішення проблем освітнього процесу у медичних ВНЗ у реаліях воєнного часу в Україні	Жукова М.Ю., Міщенко І.В., Коковська О.В., Ткаченко О.В. Пошук можливих шляхів вирішення проблем освітнього процесу у		Дослідити впровадження дистанційних форм навчання у систему вищої медичної освіти, які сприятимуть успішному навчанню студентів вищих медичних навчальних закладів і створенню	Вплив пандемії, а потім військового стану в Україні на медичну освіту став безпрецедентним і створив унікальні проблеми. В зв'язку з чим виникла потреба сформувати нову освітню систему, яка була б безпечною, стійкою та обладнаною для всіх видів несподіваних сценаріїв у майбутньому. Тому інвестиції у віртуальне навчання затребувані вже сьогодні, оскільки йому судилося стати методом сучасної

		<p>медичних ВНЗ у реаліях воєнного часу в Україні // Витоки педагогічної майстерності.- 2022.-Вип.30.-С.97-104. (не ввійшло у звіт 2022)</p>		<p>інформаційно-освітнього середовища, яке буде забезпечувати успішність організації навчального процесу з використанням методів дистанційної освіти.</p>	<p>медичної освіти. Більше того, необхідно створювати більше онлайн-платформ, які були б зручні для студентів та викладачів, а також могли б використовуватися не тільки в екстрених випадках, а й у довгостроковому застосуванні. Однак слід знайти золоту середину між віртуальним навчанням та прямим особистим навчанням в аудиторіях. Більше того, студенти-медики повинні бути залучені до процесу прийняття рішень щодо майбутньої медичної освіти та відігравати активну роль, оскільки саме на них насамперед впливають наслідки таких рішень.</p>
6	<p>Quelques caractéristiques de l'adaptattion interculturelle des étudiants étrangers</p>	<p>Tkachenko O.V., AlShbail J.K., Abbassi M., Ramy M., Jemai M., Mokhtari H., Mohtari L. Quelques caractéristiques de l'adaptattion interculturelle des étudiants étrangers // Proceedings of III International Scientific and Practical Conference « Scientific Research in the Modern World » (January 12-14, 2023) : Perfect Publishing.-Toronto, Canada, 2023.-P.298-302.</p>		<p>Quelques caractéristiques de l'adaptattion interculturelle des étudiants étrangers</p>	<p>Quelques caractéristiques de l'adaptattion interculturelle des étudiants étrangers</p>
7	<p>Intercultural</p>	<p>Tkachenko O.,</p>		<p>The article is devoted to the</p>	<p>As the research' results demonstrated, many students had the</p>

	competence as well as acculturative stress and shock in PSMU International applicants.	Zhukova, M. Intercultural competence as well as acculturative stress and shock in PSMU International applicants. Scientific Journal of Polonia University.-2022; 54(5), 107-111.		actual multi-disciplinary problems of intercultural competence, cross-cultural adaptation forming and development in the higher education foreign applicants.	features of cultural stress and even cultural (cross-cultural) shock namely: headache, problems with appetite, weight fluctuations, problems with mood, non-desire to study, desire to change the educational establishment, hardened contacts with counterparts and stuff, feeling of loneliness. We assess the International students' intercultural competence as the moderate or low; the students of medical groups had non-valuably bigger intercultural competence than the dental ones on the base of academic adaptation assessment.
8	Genetic diversity in the Iranians and Kurds: from genes to Ethnography and Ethnomedicine	Tkachenko E.V., Prilipka K.O., Jha S.K., Mokhtari H. Genetic diversity in the Iranians and Kurds: from genes to Ethnography and Ethnomedicine // Proceedings of the International Conference "Modern Trends in the Development of Science and Technology" (1-2 February, 2023).- Batumi, Jeorgia: Leadership and Innovation University", 2023.- P.61-65.		Genetic diversity in the Iranians and Kurds: from genes to Ethnography and Ethnomedicine	Genetic diversity in the Iranians and Kurds: from genes to Ethnography and Ethnomedicine
9	To the question about the factors	Tkachenko E.V., Eyitayo D., Jha S.K.		To the question about the factors determining laterality	To the question about the factors determining laterality

determining laterality	To the question about the factors determining laterality // Proceedings of X International Scientific and Practical Conference “Innovative Ways of Learning Development” (March 13-15, 2023).-Varna, Bulgaria.-P.28-31.			
---------------------------	--	--	--	--

Завідувач кафедри фізіології
Професор, д.мед.н.

Міщенко І.В.

Відповідальний за наукову роботу
Доцент, к.мед.н.

Коковська О.В.