

ЗВІТ

Про основні показники наукової діяльності у II кварталі 2021 р.
кафедри медичної інформатики та медичної і біологічної фізики ПДМУ

№ п/п	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	2	3	4	5
1.	Медичної інформатики та медичної біологічної фізики	Формування професійної компетентності у майбутніх лікарів (№ держреєстрації 0116U005589)	2016-2021 доц. Сілкова О.В., доц. Макаренко О.В., ст. викл. Лобач Н.В., ст. викл. Макаренко В. І., викл. Мороховець Г.Ю., викл. Сасенко М.С., викл. Стеценко С.А., викл. Бичко М.В.	Статті – 4 Тези – 3
2.		Вплив стоматологічних конструкцій і матеріалів на протезне поле та адаптаційні властивості організму (№ держреєстрації 0116U004188)	2016-2021 доц. Макаренко О.В., ст. викл. Макаренко В. І.	
3.		Роль транскрипційних факторів, системи циркадіанного осцилятора та метаболічних розладів в утворенні та функціонуванні патологічних систем (№ держреєстрації 0119U103898)	2019-2023 доц. Сілкова О.В., доц. Макаренко О.В., ст. викл. Макаренко В.І.	Статті – 1
4.		Морфофункціональні особливості тканин ротової порожнини і їх вплив на	з 09.2016 по 09.2021	

	проведення лікувальних заходів і вибір лікувальних матеріалів (№ держреєстрації 0115U001112)	доц. Макаренко О.В., ст. викл. Макаренко В. І.	
--	--	--	--

Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання (стаття, патент, інформаційний лист, метод рекомендації, нововведення), конференції (програма)	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
1	2	3	4	5
1. Сілкова О.В. Майбутнє медичної освіти / Реалії, проблеми та перспективи вищої медичної освіти / Сілкова О.В., Лобач Н.В.// Навчально-наукова конференція з міжнародною участю 25 березня 2021 року.- Полтава, 2021.- С.237-238.	тези	0,5 др. арк.	Розглядаються тенденції, проблеми та прогнози розвитку медичної освіти.	Виділені тенденції впровадження технологій у вищу освіту: - віртуальна реальність (VR); - доповнена реальність (AR); - штучний інтелект; - моделювання процесів у біологічних системах.
2. Сілкова О.В. Формування інформаційно-цифрової компетентності у студентів закладів вищої медичної освіти під час вивчення медичних інформаційних систем. / Сілкова О.В., Лобач Н.В./Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах : зб. наук. пр. Запоріжжя : КПУ, 2021. - Вип. 74. - Т. 1.- С.130-133.	стаття	0,6 др. арк.	Розкрити роль та значення вивчення медичних інформаційних систем у формуванні професійних умінь майбутнього лікаря.	З'ясовано, що використання медичних інформаційних систем під час вивчення медичної інформатики сприятиме підвищенню ефективності формування професійних умінь майбутнього лікаря; сприятиме продуктивнішій організації своєї професійної діяльності.

<p>3. Ковальова І.О. Вплив піролідиндитіокарбанату амонію на біомеханічні характеристики стегнової кістки щурів за умов поєднаного надлишкового надходження фториду та нітрату натрію. / Ковальова І.О., Макаренко В.І., Сілкова О.В., Макаренко О.В., Костенко Г.В. /Актуальні проблеми сучасної медицини. Полтава: УМСА, 2021.- Вип. 1(73). - Т. 21.- С.89-91.</p>	<p>стаття</p>	<p>0,6 др. арк.</p>	<p>Дослідження впливу інгібітора активації NF-Kb піролідиндитіокарбанату амонію на біомеханічні характеристики стегнової кістки щурів</p>	<p>Інгібітор транскрипційного чинника NF-Kb піролідиндитіокарбанату амонію за умов поєднаного введення фториду та нітрату натрію є ефективним остеопротективним засобом, збільшує міцність і пружність стегнових кісток.</p>
<p>4. Сілкова О.В. Використання ресурсів телемедицини в медичному освітньому процесі / Сілкова О.В., Лобач Н.В./ Педагогіка формування творчої особистості у вищій загальноосвітній школах : зб. наук. пр. Запоріжжя : КПУ, 2021.- Вип. 75. - Т. 3.- С.65-68.</p>	<p>стаття</p>	<p>0,6 др. арк</p>	<p>Дослідження особливостей використання ресурсів телемедицини під час вивчення навчальної дисципліни «Медична інформатика» майбутніми лікарями.</p>	<p>Прогнозоване зростання телемедицини в умовах пандемії вимагає від студентів набуття нових знань, навичок в області телемедицини, інформаційних технологій.</p>
<p>5. Електронний навчальний посібник «Біологічна фізика» Макаренко О.В., Макаренко В.І., Сілкова О.В.</p>	<p>Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір № 102603 16 лютого, 2021 р.</p>	<p>1 шт</p>		
<p>6. Бичко М.В. Сутність, особливості, переваги й недоліки, контроль якості знань у дистанційній формі навчання студентів закладів вищої медичної освіти / М.В. Бичко, С.А. Стеценко // Реалії, проблеми та перспективи вищої медичної освіти : матеріали навч.-наук.</p>	<p>тези</p>		<p>Дослідження особливостей процесу дистанційного навчання та контролю якості знань у студентів</p>	<p>Узагальнено сутність поняття дистанційного навчання в медичному закладі вищої освіти. Схарактеризовані переваги та недоліки дистанційної форми навчання у студентів медичних закладів вищої освіти.</p>

конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 25 березня 2021 р. – Полтава, 2021. – С. 23–26.			медичних закладів вищої освіти.	
7. Бичко М.В. Специфіка процесу комунікації під час дистанційного навчання студентів закладів вищої медичної освіти / М.В. Бичко, С.А. Стеценко // Реалії, проблеми та перспективи вищої медичної освіти : матеріали навч.-наук. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 25 березня 2021 р. – Полтава, 2021. – С. 21–22.	тези		Дослідження процесу комунікації та її особливостей між студентами та викладачами під час дистанційної форми навчання майбутніх лікарів	Обґрунтовано особливості процесу комунікації між викладачами та студентами під час дистанційної форми навчання, схарактеризовано переваги та недоліки дистанційного спілкування.
8. Бичко М.В. Ефективність упровадження методики «Професійний кейс майбутнього сімейного лікаря» як однієї з педагогічних умов їхньої підготовки до застосування медичного обладнання в професійній діяльності / М.В. Бичко // Науковий вісник Мелітопольського державного педагогічного університету. Серія: педагогіка, 2 (25), 2020 р. – С. 105-110.	стаття		Показати результати імплементації методики «Професійний кейс майбутнього сімейного лікаря» у формуванні готовності до застосування медичного обладнання в професійній діяльності майбутніх сімейних лікарів	Висвітлено результати впровадження методики «Професійний кейс майбутнього сімейного лікаря» як однієї з педагогічних умов, що необхідні для успішної підготовки до застосування медичного обладнання в професійній діяльності майбутніми сімейними лікарями.
9. Саєнко М. С. Проблеми впровадження дистанційного навчання у закладах вищої медичної освіти в умовах карантину / М. С. Саєнко, Н. В. Лобач, Л. В. Ісичко // : зб. наук. праць / М-во	стаття	0,3 др. арк.	Визначити поняття «дистанційне навчання», проаналізувати проблеми	Досліджено сутність поняття «дистанційне навчання», описані результати опитування, яке проводилося серед здобувачів вищої освіти з метою їхнього ставлення до дистанційного режиму

<p>освіти і науки України, Нац. пед. ун-т імені М. П. Драгоманова. – Київ : Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 79, Т. 2. – С. 98–102.</p>			<p>та недоліки цієї форми навчання та визначити доцільність його проведення у закладах вищої медичної освіти</p>	<p>навчання під час карантину. названі недоліки цієї форми навчання та пропозиції і зауваження студентів щодо організації та удосконалення дистанційного навчання. Визначено, що традиційне навчання ніяким чином не може бути замінене дистанційним. Тим паче, коли говориться про заклади медичної освіти. Але якщо виникає справді така необхідність, то до цього питання варто підходити досить виважено, щоб така форма організації навчального процесу приносила користь тому поколінню, яке навчається. З цією метою варто детально вивчити усі проблеми та недоліки, з якими педагоги стикаються у процесі організації дистанційного навчання та зробити усе можливе для того, щоб максимально їх усунути.</p>
<p>10. Копитько Н.С. Вплив психосоматичних аспектів на функціональний стан серцево-судинної системи / Н.С. Копитько, Є.І. Енес, Н.В. Тронь // Матеріали міжнародної науково-теоретичної конференції: Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives, 12 березня 2021 р. –Вільнюс, 2021. – С.36-39.</p>	<p>тези</p>	<p>0,25</p>	<p>Дослідити вплив психосоматичних аспектів, шляхом визначення рівня емоційного інтелекту на функціональний стан серцево-судинної системи людини.</p>	<p>Визначено пряму залежність між частотою серцевих скорочень, артеріальним тиском до та після психоемоційного навантаження, що свідчить про переважання активності симпатико-адреналової системи; доведено, що в умовах психоемоційного навантаження робота серцево-судинної системи активізується, показники цієї системи змінюються по-різному.</p>
<p>11. Дубровіна О.В., Борисова З.О., Лещенко Т.О., Горбаченко О.Б.,</p>	<p>тези</p>	<p>0,4 др. арк.</p>	<p>Оптимізація додипломн</p>	<p>Постійний індивідуальний моніторинг латинської, української й англійської</p>

<p>Коровіна Л.Д. Оптимізація викладання латинської, української й англійської термінології на рівні додипломної підготовки майбутніх лікарів у закладах вищої медичної освіти України // Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи: збірник статей V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 19-20 листопада 2020 р.). – Полтава : Вид-во “Астра”, 2020. –С.139-145.</p>			<p>ого викладання латинської, української та англійської професійної термінології з формуванням професійного рівня комунікативної особистості в майбутніх лікарів у медичних закладах вищої освіти України.</p>	<p>професійної термінології на теоретичному й прикладному рівнях лінгвістики під час поетапного написання навчальних історій хвороб із 1-го курсу покращить медичний дискурс у фаховій комунікації майбутніх лікарів.</p>
<p>2. Korovina L.D., Zaporozhets T.M., Boyechko F.F. Features of behavior, character of diet, level of alcohol consumption and smoking, psychological state and their relationships with the academic performance of junior medicine students. – Health Prob Civil. 2021; 15(1): 4-11.</p>	<p>стаття</p>	<p>0,5 др. арк.</p>	<p>Дослідити вплив поведінкових особливостей на академічну успішність студентів</p>	<p>Результати навчання негативно пов’язані з тижневою дозою вживаного алкоголю. Рівень академічних здібностей утримувачів був вищим, ніж рівень споживачів алкоголю. Споживачі алкоголю показали зворотну залежність між вживанням алкоголю та занепокоєнням. Були виявлені відмінності у факторах, що сприяють вживанню алкоголю молодими чоловіками та жінками. Академічні показники були нижчими у осіб, які голодували більше одного дня за епізод.</p>

Зав. кафедрою, доцент

Сілкова О.В.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a final stroke extending to the right, likely representing the initials 'OS'.