

**ЗВІТ ПРО НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ  
КАФЕДРИ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАТИКИ, МЕДИЧНОЇ І БІОЛОГІЧНОЇ  
ФІЗИКИ ЗА 2022 РІК**

1. Склад робітників кафедри.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Вік	Посада	Примітка
1.	Сілкова Олена Вікторівна	к. п. н.	доцент	56	зав. кафедрою	
2.	Самойленко Сергій Олександрович	к. ф-м н.		33	доцент	
3.	Лобач Наталія Вячеславівна	к. п. н.		44	доцент	
4.	Макаренко Олександр Володимирович	к. п. н.		35	доцент	
5.	Макаренко Володимир Іванович	к. п. н.		58	ст. викладач	
6.	Коровіна Лідія Дмитрівна	к. б. н.		64	ст. викладач	
7.	Ісичко Людмила Володимирівна	к. п. н.		40	ст. викладач	
8.	Бичко Марина Вікторівна	к. п. н.		35	викладач	
9.	Марусич Оксана Олександрівна			36	викладач	

2. Дані про наукову діяльність.

**РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2022 рік  
КАФЕДРИ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАТИКИ, МЕДИЧНОЇ І БІОЛОГІЧНОЇ ФІЗИКИ**

П.І.П Сілкова Олена Вікторівна

Займана посада завідувачка кафедрою

вчена ступінь кандидат педагогічних наук вчене звання доцент

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	150
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	200
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
12	Свідectво про реєстрацію авторського права на твір	30
		<b>580</b>

П.І.П Самойленко Сергій Олександрович

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат фізико-математичних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
1	Індекс Гірша ( Scopus)	<b>400</b>
		<b>400</b>

П.І.П Лобач Наталія Вячеславівна

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	100

7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
12	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30
		<b>380</b>

П.І.П Макаренко Олександр Володимирович

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	100
		<b>200</b>

П.І.П Макаренко Володимир Іванович

Займана посада старший викладач

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	100
		<b>200</b>

П.І.П Коровіна Лідія Дмитрівна

Займана посада старший викладач

вчена ступінь кандидат біологічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
1	Індекс Гірша ( Scopus)	200
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
		<b>550</b>

П.І.П Ісичко Людмила Володимирівна

Займана посада старший викладач

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
		<b>300</b>

П.І.П Бичко Марина Вікторівна

Займана посада викладач

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
		<b>100</b>

П.І.П Марусич Оксана Олександрівна

Займана посада викладач

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
6	Виконання ініціативної НДР	50
7	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
		<b>100</b>

3. Резерв на завідуючого кафедрою, доцента кафедри, асистента кафедри.

Резерв на завідувача кафедри – немає.

На доцента кафедри: ст. викладач, к.б.н. Коровіна Л.Д., ст. викладач, к.п.н. Макаренко В.І., ст. викладач, к.п.н. Ісичко Л.В.

4. Перелік науково-дослідних робіт (далі –у НДР), які завершуються 2022 році.

Таблиця 1

Перелік НДР, які завершуються у 2022 році.

№ з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів держаного бюджету, у тому числі на 2020 рік	Наукові результати (наукова продукція) закінчених НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у незалежних міжнародних експертних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР)
Ініціативні (пошукові) НДР:			
1.	0116U005589 Формування професійної компетентності у майбутніх лікарів Кафедра мед. інформатики, мед. і біол. фізики Доц. Сілкова О.В.	2016-2022	Нововведень – 0 Методичних рекомендацій – 0 Інформаційних листів – 0 Патентів – 0 Монографій – 0 Статей – 89 Виступів на конференціях – 0.

5. Перелік перехідних НДР на 2023 р. і подальші роки.

Таблиця 2

Перелік перехідних НДР на 2023 і подальші роки.

№ з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів держаного бюджету, у тому числі на 2021 р.	Наукові результати (наукова продукція) перехідних НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у незалежних міжнародних експертних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР).
Ініціативні (пошукові) НДР:			
1.	0119U103898 Роль транскрипційних факторів, системи циркадіанного осцилятора та метаболічних розладів в утворенні та функціонуванні патологічних систем Каф. патофізіології Проф. Костенко В. О.	2019-2023	Нововведень – 0 Методичних рекомендацій – 0 Інформаційних листів – 0 Патентів – 0 Монографій – 0 Статей – 1 1. Хміль О.В. Встановлення взаємозв'язів між властивостями ротової рідини і станом органів порожнини рота у підлітків, хворих на цукровий діабет 1 та 2 типів/ О.В.Хміль, Л.Ф.Каськова, Д.О.Хміль, О.В.Сілкова, С.Ч.Новікова// Перспективи та інновації науки.- 2022.- №10(15).- С594-602.

2	<p>0122U201335</p> <p>Вища освіта в умовах розвитку дистанційних форм навчання: теоретико-методологічне та науково-методичне забезпечення в період пандемії Covid-19 та воєнного стану</p> <p>Кафедра мед. інформатики, мед. і біол. фізики</p> <p>Доц. Сілкова О.В.</p>	2022-2027	<p>Виступів на конференціях – 0.</p> <p>Нововведень – 0</p> <p>Методичних рекомендацій – 0</p> <p>Інформаційних листів – 0</p> <p>Патентів – 0</p> <p>Монографій – 0</p> <p>Статей – 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сілкова О.В. Адаптація викладання медичної інформатики у здобувачів вищої медичної освіти в умовах військового стану в Україні/ О.В. Сілкова, О.В. Макаренко, В.І. Макаренко, О.В. Хміль// <i>Наука і техніка сьогодні. Серія «Педагогіка»</i>.- 2022.- №5 (5).- С.275-282.</li> <li>2. Запорожець Т.М., Сухомлин А.А., Коровіна Л.Д., Сухомлин Т.А. Нейротизм та індивідуальна психологічна орієнтація студентів-іноземців на дистанційному навчанні за умов пандемії COVid-19 під час навчання в Україні. Сучасні тренди розвитку медичної освіти: перспективи і здобутки. Матеріали навчально-наукової конференції з міжнародною участю 24 березня 2022 року.- Полтава, 2022.- С.107-108.</li> <li>3. Бичко М.В. Особливості формування професійних компетентностей майбутніх сімейних лікарів засобами дистанційних технологій в умовах війни / М.В. Бичко // Матеріали ІІ науково-практичної інтернет-конференції «Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині», / за ред. В. І. Федіва – Чернівці: БДМУ, 2022. – С. 359-364.</li> <li>4. Л.Д. Коровіна Особистісні характеристики та тривожність студентів на фоні пандемії COVID-19 в Україні/Л.Д.Коровіна, Т.М.Запорожець, О.В.Сілкова// <i>Світ медицини та біології</i>. – 2022, вип.2 (80) – С.83-87.</li> </ol> <p>Виступів на конференціях – 0.</p>
---	--	-----------	---

## 6. Стисла інформація про найбільш вагомі наукові досягнення.

Окреслені особливості організації навчального процесу: дистанційна, синхронна, асинхронна за допомогою месенджерів, онлайн ресурсів, вправ та завдань, що розвантажують психологічно. Виокремлено методи роботи із здобувачами вищої освіти: проблемні, пошукові, творчі; форми взаємодії з педагогом: дискусійні, партнерські, актуалізації опорних знань.

7. Інформація про впровадження результатів наукових досліджень, які увійшли до попередніх випусків Реєстрів галузевих нововведень (клінічна, економічна, соціальна ефективність, приклади позитивного впливу на показники здоров'я населення та діяльності установ практичної охорони здоров'я) – немає.

8. Інформація про патентно-ліцензійну діяльність кафедри у 2022 р. – немає.

9. Інформація про підготовку наукових кадрів – немає.

10. Інформація про участь у міжнародному науково-технічному співробітництві (стажування науковців, участь у форумах, членство в іноземних організаціях, участь у виконанні міжнародних програм, сумісних наукових досліджень, наукові проекти за грантами тощо). При виконанні спільних з іноземними партнерами наукових програм, вказати назву програми, мету, термін виконання, джерела та обсяги фінансування.

11. Кількість отриманих грантів – немає.

12. Перелік друкованих робіт співробітників кафедри.

№ п/п	Назва роботи	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Автори
Статті у вітчизняних журналах					
1.	Формування професійної компетентності у здобувачів медичної освіти під час вивчення теми "Математичне моделювання у медицині, біології"	стаття	<i>Академічні студії. Серія "Педагогіка".</i> – 2021. – Вип. 4, ч.1 – С. 171–176.	6	О. В. Сілкова, Н. В. Лобач
2.	Роль інформаційно-комунікаційних технологій у розвитку та формуванню професійних компетенцій майбутніх лікарів під час вивчення медичних експертних систем	стаття	<i>Перспективи та інновації науки. Серія "Педагогіка", Серія "Психологія", Серія "Медицина".</i> – 2021. – № 5 (5). – С. 564–571.	8	О. В. Сілкова, О. В. Макаренко В. І. Макаренко О. В. Хміль
3.	Формування інформаційно-аналітичної компетентності студентів під час проведення лекційних занять в умовах дистанційної освіти	стаття	Наукові записки. Серія: Педагогічні науки, 2021. С. 85-89.	5	Л. Ісичко О. Гур'євська Н. Лобач
4.	Професійно-компетентна підготовка майбутніх вчителів біології та лікарів в умовах пандемічних обмежень	стаття	<i>Перспективи та інновації науки. Серія "Педагогіка", Серія "Психологія", Серія "Медицина".</i> – 2021. – № 5 (5). – С. 406–416.	11	О.О. Марусич, Н.І. Корильчук В.В. Гнатюк
5.	Адаптація викладання медичної інформатики у	стаття	<i>Наука і техніка сьогодні. Серія «Педагогіка».</i> - 2022.- №5 (5).- С.275-282.	7	О.В. Сілкова

	здобувачів вищої медичної освіти в умовах військового стану в Україні				О.В. Макаренко, В.І Макаренко, О.В. Хміль
6.	Нейротизм та індивідуальна психологічна орієнтація студентів-іноземців на дистанційному навчанні за умов пандемії COVid-19 під час навчання в Україні	стаття	Сучасні тренди розвитку медичної освіти: перспективи і здобутки. Матеріали навчально-наукової конференції з міжнародною участю 24 березня 2022 року.- Полтава, 2022.- С.107-108.	5	Запорожець Т.М., Сухомлин А.А., Коровіна Л.Д., Сухомлин Т.А.
7.	Особливості формування професійних компетентностей майбутніх сімейних лікарів засобами дистанційних технологій в умовах війни	стаття	Матеріали II науковопрактичної інтернетконференції «Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині», / за ред. В. І. Федіва – Чернівці: БДМУ, 2022. – С. 359-364	6	Бичко М.В.
8.	Встановлення взаємозв'язів між властивостями ротової рідини і станом органів порожнини рота у підлітків, хворих на цукровий діабет 1 та 2 типів	стаття	Перспективи та інновації науки.- 2022.- №10(15).- С594-602.	4	О.В.Хміль, Л.Ф.Каськова, д.О.Хміль, О.В.Сілкова, С.Ч.Новікова
9.	Особистісні характеристики та тривожність студентів на фоні пандемії COVID-19	стаття	Світ медицини та біології. – 2022, вип.2 (80) – С.83-87.	5	Л.Д. Коровіна Т.М. Запорожець О.В. Сілкова
Статті у закордонних виданнях					
1.	Moodle Innovation Learning Technology for Medical Education: From Theory to Practice.	стаття	Journal of Pharmaceutical Research International. – 2021. – Vol. 33, issue 59A. – P. 245–260.	8	N. Lobach, L. Isychko, N. Dymar I. <u>Vakaliuk</u> S. <u>Bokova</u>
Тези					
1.	Комунікативна компетентність у професійній підготовці сімейного лікаря	тези	Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference «ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION», Milan, Italy, January 31-February 02, 2022. – Milan, 2022. С. 375-377.	3	М.В. Бичко
2.	Досвід підготовки майбутніх лікарів до застосування медичного обладнання в професійній діяльності за дистанційної форми навчання в умовах карантинних обмежень	тези	Сучасні тренди розвитку медичної освіти: перспективи і здобутки : матеріали навч.- наук. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 24 березня 2022 р. – Полтава, 2022. – С. 22-23.	2	М.В. Бичко

3.	Самоосвітня діяльність як елемент підготовки майбутніх лікарів до безперервного професійного розвитку в період карантинних обмежень	тези	Сучасні тренди розвитку медичної освіти: перспективи і здобутки : матеріали навч.-наук. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 24 березня 2022 р. – Полтава, 2022. – С. 24-25.	2	М.В. Бичко
4.	Роль математического моделирования для формирования профессиональной компетентности у соискателей медицинского образования	тези	Science, innovations and education: problems and prospects: proceedings of the 6th International scientific and practical conference, Tokyo, Japan, 13–15 January 2022. – Tokyo : CPN Publishing Group, 2022. – P. 411–417.	7	Е.В. Силкова
5.	Развитие профессиональных компетенций у студентов высших медицинских учебных заведений во время изучения экспертных систем	тези	Science, innovations and education: problems and prospects : proceedings of X International Scientific and Practical Conference, Tokyo, Japan, 4–6 May 2022. – Tokyo, 2022. – P. 372–377.	6	Силкова Е.В.
6.	Сучасні методи викладання й навчання в медичній освіті	тези	Сучасні тренди розвитку медичної освіти: перспективи і здобутки : матеріали навч.-наук. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 24 березня 2022 р. – Полтава, 2022. – С. 268–270.	3	О. В. Сілкова В. І. Макаренко О. В. Макаренко
7.	Використання ігрових технологій у процесі підготовки майбутніх лікарів.	тези	Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині: матеріали II науково-практичної конференції, м.Чернівці, 22 червня 2022 р.- Чернівці, 2022.- С.408-410.	7	Макаренко В.І., Макаренко К.С., Макаренко О.В., Сілкова О.В.
8.	Особенности викладання теоретичних дисциплін здобувачам вищої медичної освіти в умовах військового стану в Україні	тези	Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині: матеріали II науково-практичної конференції, м.Чернівці, 22 червня 2022 р.- Чернівці, 2022.- С.454-458.	5	Сілкова О.В.
9.	Нейротизм та індивідуальна психологічна орієнтація студентів-іноземців на дистанційному навчанні за умов пандемії COVid-19 під час навчання в Україні.	тези	Сучасні тренди розвитку медичної освіти: перспективи і здобутки. Матеріали навчально-наукової конференції з міжнародною участю 24 березня 2022 року.- Полтава, 2022.- С.107-108.	2	Запорожець Т.М. Сухомлин А.А. Коровіна Л.Д. Сухомлин Т.А
10.	Психоемоційний стан, особистісні риси та вживання алкоголю студентами на тлі пандемії COVID-19	тези	Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Modern Trends in the Development of Science and Technology» (August 18-19, 2022). LIU, Lviv, Ukraine. 2022. - С.48-52.	5	Коровіна Л.Д., Запорожець Т.М.
<b>Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір</b>					
1.	Літературний письмовий твір наукового характеру «Рефлексійно-	Авторське свідоцтво	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, номер свідоцтва 110307 від 14.12.2021 р.		Лобач Н.В. Сілкова О.В. Саєнко М.С.

оцінювальна компетенція як складник професійної компетентності майбутніх лікарів»				
---	--	--	--	--

13. Зведені цифрові показники наукової діяльності кафедри у 2022 році.

Таблиця 6

По всіх НДР.

Всього НДР	У тому числі:					Науковий результат								
	Фундаментальні НДР	Прикладні НДР	НДР за державними прог-рамами	Ініціативні НДР	НДР за госп. догорами	Монографії	Підручники, посібники	Статті	Тези	Методичні рекомендації	Інформаційні листи	Охоронних документів на об'єкти промислової власності (патенти / авторське право)	Подано нововведень	Участь у клінічних дослідженнях (кількість)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-	-	-	1	-	-	-	10	10	-	-	0/1	-	-

Кадри										
Кількість наукових, науково-педагогічних співробітників			Підготовка							
Всього	Докторів наук	Кандидатів наук	Докторських дисертацій				Кандидатських дисертацій			
			Затверджено МОН	На розгляді у спец. радах МОН	Виконуються	Захищені у звітному році	Затверджено МОН	На розгляді у спец. радах МОН	Захищені у звітному році	Виконуються
16	17	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-

14. Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані:

а) кількість наукових праць, що вийшли у фахових виданнях протягом року (всього – чисельник, за кордоном - знаменник);

б) у скількох заявках на отримання охоронного документу на об'єкт інтелектуальної власності фігурує співробітник як автор або співавтор.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Праць в фахових виданнях	Заявки на отримання охоронного документу на об'єкт інтел. власності
-------	-----------------------------	--------------------------	---

1.	Сілкова О. В.	4/1	1
2.	Самойленко С.О.	0/0	-
3.	Лобач Н.В.	3/0	1
4.	Макаренко О.В.	2/0	-
5.	Макаренко В.І.	2/0	-
6.	Коровіна Л.Д.	1/1	-
7.	Ісичко Л.В.	1/1	-
8.	Бичко М.В.	1/0	-
9.	Ленкова О.О.	1/0	-

15. **Персонально** по кожному співробітнику кафедри надати дані.

Рейтинговий список співробітників кафедри за публікаційною активністю у 2022 році.

1	2	3	4		5			9	10	11			
			Наукові статті		Статті у Scopus						h-індекс	ORCID	g-індекс
			2021	2022	Всього	2021	2022						
1.	Сілкова О. В.	Зав. кафедрою	6	5	1	0	0	0	63	8			
2.	Самойленко С.О.	доцент	0	0	7	0	0	2	16	3			
3.	Лобач Н.В.	доцент	4	3	0	0	0	0	50	9			
4.	Макаренко О.В.	доцент	2	2	0	0	0	0	49	4			
5.	Макаренко В.І.	ст. викладач	2	2	0	0	0	0	36	5			
6.	Коровіна Л.Д.	ст. викладач	1	2	3	0	0	1	29	8			
7.	Ісичко Л. В.	викладач	1	1	0	0	0	0	15	2			
8.	Бичко М.В	викладач	3	1	0	0	0	0	19	1			
9.	Марусич О.О.	викладач	2	1	0	0	0	0	4	3			

20. Відповідальний за наукову роботу – доцент Самойленко С.О.

Зав. кафедрою

доцент Сілкова О.В.

Відп. за наук. роботу

Самойленко С.О.

Звіт затверджено науковим відділом \_\_\_\_\_ 2022 р.