

**Звіт
про науково-практичну діяльність
кафедри патофізіології
за 2025 рік**

1. Склад співробітників кафедри (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, вік, посада).

№	П.І.Б.	Науковий ступінь	Вчене звання	Вік	Посада
1.	Костенко В.О.	д.м.н.	професор	1967	завідувач кафедри
2.	Міщенко А.В.	к.м.н.	доцент	1968	доцент
3.	Денисенко С.В.	к.м.н.	доцент	1976	доцент
4.	Соловйова Н.В.	к.м.н.	доцент	1972	доцент
5.	Акімов О.Є.	Ph.D. (Спец. 222 Медицина)	доцент	1987	доцент
6.	Назаренко С.М.	Ph.D. (Спец. 222 Медицина)		1976	викладач
7.	Закогодна О.Е.			1966	викладач 0,25 ст. (з 01.10.2025 до 30.06.2025)

2. Дані про наукову діяльність кожного науково-педагогічного співробітника кафедри (заповнюються картки рейтингової оцінки, Додаток 1).

РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2025 рік

факультет – стоматологічний
кафедра - патофізіології

П.І.П Костенко Віталій Олександрович
Займана посада - зав. каф. патофізіології
наук. ступінь - д.мед.н. вчене звання – професор

ПОКАЗНИКИ	Бали		
Індекс Гіриша (Scopus)	200	11x200	2200
Затверджена докторська дисертація - науковий консультант	400		
Затверджена PhD дисертація - науковий керівник	300	3x300	900
Виконання конкурсної НДР на замовлення МОЗ і МОН	300		
Виконання ініціативної НДР	50	6x50	300
Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50	15x50	750
Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science Q1 x2 Q2 x1.75 Q3 x 1.5	200	Q1 400 Q4 10x200=2000 WoS 2x200 = 400	2800
Монографія	200		
Реєстр нововведень	100	100	100
20- річний патент (позитивне рішення)	300		
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30	2x30	60
Деклараційний патент на корисну модель	50		
Зареєстрована технологія	50	2x50	100
Інформаційні листи	100		
Організація конференцій (за Реєстром МОЗ і МОН)	150	150	150
Випуск журналів (відповідальний редактор)	150	150	150

Членство в спеціалізованих радах по захисту кандидатських та докторських дисертацій, дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії: Д 17.600.04 (ЗДМФУ) Д 64.600.03 (ХНМУ) ПДМУ, Ph.D. (Ворошилова Тетяна Анатоліївна) Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Ph.D. (Козловська Марія Геннадіївна) Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада ДФ 58.601.154 (Гук Роман Андрійович) Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада ДФ 58.601.151 (Мдинарадзе Олесь Вікторівна) Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада PhD 7929 (Гудима Анастасія Арсенівна) Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада PhD 7919 (Бандрівська Юлія Борисівна) Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада PhD 8838 (Левчук Оксана Олександрівна) Харківський національний медичний університет, Спеціалізована вчена рада. PhD 8061 (Шевченко Владислав Олександрович)	50	10x50	500
Членство у експертних проблемних комісіях, експертних, координаційних радах МОЗ, МОН; науково-методичних комісіях МОН, МОЗ (назва комісії, ради): - Експерт НАЗЯВО; - Експерт МОН України з проведення оцінювання ефективності діяльності ЗВО в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом «Біологія та охорона здоров'я».	20	2x20	40
<i>Не виконання в строк докторської дисертації</i>	- 50		
<i>Не виконання в строк кандидатської дисертації</i>	- 40		
<i>Відсутність НДР на кафедрі</i>	- 40		
Всього			8050

П.І.П. Акімов Олег Євгенович

Займана посада – доцент каф. патофізіології

ступінь Ph.D. (Спец. 222 Медицина)

вчене звання – доцент

ПОКАЗНИКИ	Бали		
<i>Індекс Гіриша (Scopus)</i>	200	9x200	1800
Затверджена докторська дисертація - науковий керівник	400		
Затверджена PhD дисертація	300		
Виконання конкурсної НДР на замовлення МОЗ і МОН	300		
Виконання ініціативної НДР	50	50 x 6	300
Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50	50 x 6	300
Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science	200	Q1 400 Q4 11x200=2200 WoS 2x200 = 400	3000
Монографія	200		
Реєстр нововведень	100		100
20- річний патент (позитивне рішення)	300		
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30	30x2=60	60
Деклараційний патент на корисну модель	50		

Зареєстрована технологія	50	2x50	100
Інформаційні листи	100		
Організація конференцій (за Реєстром МОЗ і МОН)	150		
Випуск журналів (відповідальний редактор)	150		
Присвоєння державних, галузевих наукових, міжнародних премій (грантів)	400		
Членство в спеціалізованих радах по захисту кандидатських та докторських дисертацій, дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії: ПДМУ, Ph.D. (Тихонович К.В.) ПДМУ, Ph.D. (Котвицька А.А.)	50	2x50	100
Членство у експертних проблемних комісіях, експертних, координаційних радах МОЗ, науково-методичних комісіях (назва комісії, ради)	20		
<i>Не виконання в строк докторської дисертації</i>	- 50		
<i>Не виконання в строк кандидатської дисертації</i>	- 40		
<i>Відсутність НДР на кафедрі</i>	- 40		
Всього			5760

П.І.П. Міщенко Артур Володимирович

Займана посада - доцент каф. патофізіології

наук. ступінь - к.мед.н.

вчене звання – доцент

ПОКАЗНИКИ	Бали		
<i>Індекс Гірша (Scopus)</i>	200	5x200	1000
Затверджена докторська дисертація - науковий керівник	400		
Затверджена кандидатська дисертація науковий керівник	300		
Виконання конкурсної НДР на замовлення МОЗ і МОН	300		
Виконання ініціативної НДР	50		50
Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50	50x5=250	250
Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science	200	Q1 400 Q4 200	600
Монографія	200		
Реєстр нововведень	100	100	100
20- річний патент (позитивне рішення)	300		
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30	2x30=60	60
Деклараційний патент на корисну модель	50		
Зареєстрована технологія	50	50	50
Інформаційні листи	100		
Організація конференцій (за Реєстром МОЗ і МОН)	150		150
Випуск журналів (відповідальний секретар)	150		150
Присвоєння державних, галузевих наукових, міжнародних премій (грантів)	400		
Членство в спеціалізованих радах по захисту кандидатських та докторських дисертацій	50		
Членство у експертних проблемних комісіях, експертних, координаційних радах МОЗ, науково-методичних комісіях (назва комісії, ради)	20		
<i>Не виконання в строк докторської дисертації</i>	- 50		
<i>Не виконання в строк кандидатської дисертації</i>	- 40		
<i>Відсутність НДР на кафедрі</i>	- 40		
Всього			2410

П.І.П. Соловйова Наталія Веніамінівна

Займана посада - доцент каф. патофізіології

наук. ступінь - к.мед.н.

вчене звання – доцент

ПОКАЗНИКИ	Бали		
Індекс Гірша (Scopus)	200	5x200=1000	1000
Затверджена докторська дисертація - науковий керівник	400		
Затверджена кандидатська дисертація науковий керівник	300		
Виконання конкурсної НДР на замовлення МОЗ і МОН	300		
Виконання ініціативної НДР	50	50	50
Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50	50x3=150	150
Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science	200	Q1x1= 400 Q4= 200	600
Монографія	200	200	200
Реєстр нововведень	100	100	100
20- річний патент (позитивне рішення)	300		
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30	2x30=60	60
Деклараційний патент на корисну модель	50		
Зареєстрована технологія	50		
Інформаційні листи	100		
Організація конференцій (за Реєстром МОЗ і МОН)	150		
Випуск журналів (відповідальний редактор)	150		
Присвоєння державних, галузевих наукових, міжнародних премій (грантів)	400		
Членство в спеціалізованих радах по захисту кандидатських та докторських дисертацій	50		
Членство у експертних проблемних комісіях, експертних, координаційних радах МОЗ, науково-методичних комісіях (назва комісії, ради)	20		
Не виконання в строк докторської дисертації	- 50		
Не виконання в строк кандидатської дисертації	- 40		
Відсутність НДР на кафедрі	- 40		
Всього			2160

П.І.П. Назаренко Світлана Миколаївна

Займана посада - викладач каф. патофізіології

ступінь Ph.D. (Спец, 222 Медицина)

ПОКАЗНИКИ	Бали		
Індекс Гірша (Scopus)	200	3 x 200	600
Затверджена докторська дисертація - науковий керівник	400		
Затверджена кандидатська дисертація науковий керівник	300		
Виконання конкурсної НДР на замовлення МОЗ і МОН	300		
Виконання ініціативної НДР	50		50
Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50	2x50=100	100
Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science	100	Q1 = 400	400
Монографія	200		
Реєстр нововведень	100	100	100
20-річний патент (позитивне рішення)	300		

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30		30
Деклараційний патент на корисну модель	50		
Інформаційні листи	100		
Організація конференцій (за Реєстром МОЗ і МОН)	150		
Випуск журналів (відповідальний редактор)	150		
Присвоєння державних, галузевих наукових, міжнародних премій (грантів)	400		
Членство в спеціалізованих радах по захисту кандидатських та докторських дисертацій	50		
Членство у експертних проблемних комісіях, експертних, координаційних радах МОЗ, науково-методичних комісіях (назва комісії, ради)	20		
<i>Не виконання в строк докторської дисертації</i>	- 50		
<i>Не виконання в строк кандидатської дисертації</i>	- 40		
<i>Відсутність НДР на кафедрі</i>	- 40		
Всього			1280

П.І.П. Заколюда Олена Едуардівна

Займана посада - викладач каф. патофізіології 0,25 ст (з 01.10.2025 до 30.06.2025)

ПОКАЗНИКИ	Бали		
<i>Індекс Гіриша (Scopus)</i>	200		
Затверджена докторська дисертація - науковий керівник	400		
Затверджена кандидатська дисертація науковий керівник	300		
Виконання конкурсної НДР на замовлення МОЗ і МОН	300		
Виконання ініціативної НДР	50		50
Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50	50	50
Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science	200		
Монографія	200		
Реєстр нововведень	100		
20- річний патент (позитивне рішення)	300		
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30	30	30
Деклараційний патент на корисну модель	50		
Інформаційні листи	100		
Організація конференцій (за Реєстром МОЗ і МОН)	150		
Випуск журналів (відповідальний редактор)	150		
Присвоєння державних, галузевих наукових, міжнародних премій (грантів)	400		
Членство в спеціалізованих радах по захисту кандидатських та докторських дисертацій	50		
Членство у експертних проблемних комісіях, експертних, координаційних радах МОЗ, науково-методичних комісіях (назва комісії, ради)	20		
<i>Не виконання в строк докторської дисертації</i>	- 50		
<i>Не виконання в строк кандидатської дисертації</i>	- 40		
<i>Відсутність НДР на кафедрі</i>	- 40		
Всього			130

П.І.П. Денисенко Софія Валеріївна

Займана посада - доцент каф. патофізіології

наук. ступінь - к.мед.н.

вчене звання – доцент

ПОКАЗНИКИ	Бали		
Індекс Гірша (Scopus)	200	2x200	400
Затверджена докторська дисертація - науковий керівник	400		
Затверджена кандидатська дисертація науковий керівник	300		
Виконання конкурсної НДР на замовлення МОЗ і МОН	300		
Виконання ініціативної НДР	50	50	50
Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50	50x2=100	100
Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science	200		
Монографія	200		
Реєстр нововведень	100		
20- річний патент (позитивне рішення)	300		
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30	30	30
Деклараційний патент на корисну модель	50		
Інформаційні листи	100		
Організація конференцій (за Реєстром МОЗ і МОН)	150		
Випуск журналів (відповідальний редактор)	150		
Присвоєння державних, галузевих наукових, міжнародних премій (грантів)	400		
Членство в спеціалізованих радах по захисту кандидатських та докторських дисертацій	50		
Членство у експертних проблемних комісіях, експертних, координаційних радах МОЗ, науково-методичних комісіях (назва комісії, ради)	20		
Не виконання в строк докторської дисертації	- 50		
Не виконання в строк кандидатської дисертації	- 40		
Відсутність НДР на кафедрі	- 40		
Всього			580

3.Резерв на:

на завідувача кафедри – доц. Акімов О.Є.

доцента кафедри – викл. Назаренко С.Н.

викладача кафедри – асп. Шупік О.А.

4.Перелік науково-дослідних робіт (далі –у НДР), які завершуються 2025 році (таблиця 1)

Таблиця 1

Перелік НДР, які завершуються у 2025 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 2023 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) <u>Подати у вигляді розгорнутої бібліографії.</u> <u>Місце впровадження.</u> <u>Ефективність (медична, соціальна, економічна).</u>
------	---	---	---

НДР, що фінансуються МОЗ України з державного бюджету:			
НДР, що є завданнями національних, державних, галузевих цільових програм:			
Ініціативні (пошукові) НДР:			
1.			
2.			
3.			
4.			
НДР, що виконуються в рамках міжнародного науково-технічного співробітництва:			
НДР, що фінансуються на підставі господарських договорів			

5. Перелік перехідних НДР на 2025 і подальші роки (таблиця 2).

Таблиця 2.

Перелік перехідних НДР на 2026 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 державного бюджету, у тому числі на 2023 рік	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. <u>Подати у вигляді розгорнутої бібліографії.</u> <u>Місце впровадження.</u> <u>Ефективність (медична, соціальна, економічна).</u>
НДР, що фінансуються МОЗ України з державного бюджету:			
Ініціативні (пошукові) НДР:			
1.	Високо- та низько інтенсивні фенотипи системної запальної відповіді: молекулярні механізми та нові медичні технології їх профілактики та корекції» Державний реєстраційний номер: 0124U000092 фундаментальна, кафедра патофізіології; керівник - проф. Костенко В.О.	01.2024 / 12.2028; за рахунок коштів державного бюджету не фінансується	Технології - 2 1. Костенко В.О., Міщенко А.В., Акімов О.Є., Костенко В.Г., Гутнік О.М. Технологія експериментального моделювання гострого десинхронозу. Державний реєстраційний номер: 0624U000094 2. Костенко ВО, Акімов ОЄ, Гутнік ОМ, Романцева Т.О., Моргун Є.О. Технологія експериментального моделювання системної запальної відповіді. державний реєстраційний № 0625U000025. Нововведення - 1 1. Нестуля К.І., Аветіков Д.С., Ксьонз І.В., Локес К.П., Бондаренко В.В., Акімов О.Є., Костенко В.О., Соловійова Н.В., Міщенко А.В., Назаренко С.М. Спосіб експериментального моделювання перелому нижньої щелепи. Перелік наукової (науково-технічної) продукції призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я випуск № 11 2025. Реєстр № 174/11/25 Статті: 1. Akimov OY, Mykytenko AO, Kostenko VO, Yeroshenko GA. Role of NF-κB in connective tissue degradation in rat heart during experimental metabolic

		<p>syndrome. <i>World of Medicine and Biology</i>. 2024;90(4):154–157.</p> <p>2. Моргун СО, Костенко ВО. Вплив модуляторів транскрипційних факторів на показники системи оксиду азоту в крові щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2024;24(4):212–218.</p> <p>3. Рябушко РМ, Рябушко ММ, Костенко ВО. Вплив водорозчинної форми кверцетину на метаболізм оксиду азоту в серці щурів після хірургічної травми на тлі експериментального посттравматичного стресового розладу. <i>Фармакологія та лікарська токсикологія</i>. 2024;18(4):273–279.</p> <p>4. Романцева ТО, Костенко ВО. Кверцетин як коректор оксидативних порушень у тканинах слюзових залоз щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2024;24(4):223–228.</p> <p>5. Акімов ОЄ, Микитенко АО, Костенко ВО. Вплив піколілату хрому на функціонування циклу оксиду азоту у двоголовому м'язі стегна щурів за умов метаболічного синдрому. <i>Проблеми екології та медицини</i>. 2025;29(1):13–18.</p> <p>6. Адамович ІМ, Костенко ВО. Оксидативні й нітрозативні порушення в головному мозку щурів за умов відтворення легкої повторюваної черепно-мозкової травми. <i>Проблеми екології та медицини</i>. 2025;29(1):5–12.</p> <p>7. Рябушко РМ, Костенко ВО. Роль сигнального шляху NF-κB у продукції активних форм оксигену та нітрогену в тканинах печінки щурів за умов хірургічної травми, відтвореної на тлі експериментальної моделі посттравматичного стресового розладу. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2025;25(1):139–144.</p> <p>8. Акімов ОЄ, Микитенко АО, Міщенко АВ, Костенко ВО. Вплив піколілату хрому на інтенсивність деградації екстрацелюлярного матриксу у двоголовому м'язі стегна щурів за умов моделювання метаболічного синдрому. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2025;25(1):97–101.</p> <p>9. Романцева ТО, Костенко ВО. Вплив модуляторів редокс-чутливих факторів транскрипції NF-κB і Nrf2 на показники оксидативно-нітрозативного стресу в тканинах слюзових залоз щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2025;25(1):134–139.</p> <p>10. Morhun YeO, Mishchenko AV, Solovyova NV, Kostenko VO. Bortezomib and quercetin as effective modulators of lipopolysaccharide-induced systemic inflammatory response and metabolic disorders. <i>Modern medical technology</i>. 2025;17(2):132–139.</p> <p>11. Моргун СО, Соловійова НВ. Вплив поєднаного застосування модуляторів редокс-чутливих транскрипційних факторів AP-1 і Nrf2 на показники вуглеводного та ліпідного метаболізму в сироватці крові щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. <i>Актуальні проблеми</i></p>
--	--	---

		<p>сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025;25(1):128–133.</p> <p>12. Akimov OY, Mykytenko AO, Kostenko VO, Yeroshenko GA. Influence of p38 inhibitor on oxidative stress development in rat biceps femoris muscle during experimental metabolic syndrome modeling. <i>World of Medicine and Biology</i>. 2025;92(2):146–149.</p> <p>13. Рябушко РМ, Костенко ВО. Вплив модуляторів транскрипційних факторів NF-κB і Nrf2 на продукцію активних форм кисню та азоту в серці щурів після хірургічної травми на тлі тривалого стресу. <i>Фізіологічний журнал</i>. 2025;71(2):51–57.</p> <p>14. Рябушко РМ, Боярська ЗО, Костенко ВО. Вплив модуляторів сигнальних шляхів NF-κB і Nrf2 на деполімерізацію біополімерів сполучної тканини тонкої кишки щурів за умов хірургічної травми, відтвореної на тлі одноразового тривалого стресу. <i>Проблеми екології та медицини</i>. 2025;29(2):45–50.</p> <p>15. Рябушко РМ, Костенко ВО. Показники пероксидного окиснення ліпідів та антиоксидантного захисту в тканинах печінки щурів за умов експериментальної хірургічної травми та посттравматичного стресового розладу. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2025;25(2):160–163.</p> <p>16. Акімов ОЄ, Микитенко АО, Міщенко АВ, Костенко ВО. Піколінат хрому перешкоджає оксидативному uszkodженню кардіоміоцитів за умов моделювання метаболічного синдрому. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2025;25(2):136–140.</p> <p>17. Адамович ІМ, Костенко ВО. Системна запальна відповідь і дисрегуляція вуглеводного метаболізму після моделювання легкої повторюваної черепно-мозкової травми у щурів. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2025;25(2):141–147.</p> <p>18. Akimov OY, Mykytenko AO, Kostenko VO. Influence of NF-κB inactivation with ammonium pyrrolidinedithiocarbamate on nitric oxide production in rat heart during metabolic syndrome. <i>Fiziol Zh</i>. 2025;71(3):89–96.</p> <p>19. Akimov OY, Mykytenko AO, Kostenko VO. Extracellular matrix degradation products in the heart of rats with metabolic syndrome under chromium picolinate administration. <i>Ukr Biochem J</i>. 2025;97(4):73–83.</p> <p>20. Акімов ОЄ, Микитенко АО, Міщенко АВ, Костенко ВО. Вплив активації транскрипційного фактора p38 на процеси деградації екстрацелюлярного матриксу в двоголовому м'язі стегна щурів за умов метаболічного синдрому. <i>Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії</i>. 2025;25(3):161–165.</p> <p>Кількість опублікованих наукових праць - 20, у т.ч. 6 – у журналах, що реферуються міжнародними наукометричними базами даних Scopus / WoS. Результати роботи впроваджено у науково-педагогічний процес на кафедрі патофізіології Полтавського державного медичного університету МОЗ України, кафедрі загальної та клінічної патологічної фізіології ім. В.В. Підвисоцького Одеського національного медичного університету, кафедрі патологічної фізіології Тернопільського національного медичного університету імені І.Я.</p>
--	--	---

			Горбачевського МОЗ України, кафедри медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології та патофізіології Чорноморського національного університету імені Петра Могили МОН України.
2	Індивідуалізація анестезіологічного супроводу та інтенсивної терапії з позицій органопroteкції у пацієнтів різних вікових груп, а також в екстреній медицині та акушерстві № держреєстрації 0122U200697 Кафедра: Анестезіології та інтенсивної терапії Керівник: Тарасенко К.В. Виконавці від кафедри патофізіології: проф. Костенко В.О., доц. Акімов О.Є.	09.2022- 08.2026	
3	Оптимізація методів діагностики і лікування ретенції молярів нижньої щелепи № держреєстрації 0122U202088 Кафедра: Ортодонтії Керівник: Смаглюк Л.В. Виконавці від кафедри патофізіології: проф. Костенко В.О., доц. Акімов О.Є.	2023-2027	Morpho-biochemical risk factors of mandibular molar eruption. Ukrainian Dental Almanac. 2025; 3: 11-17 (Scopus Q4)
4.	Оптимізація підходів до ведення вагітності у жінок груп високого ризику по виникненню акушерської та перинатальної патології, № держреєстрації 0122U201228 Кафедра акушерства і гінекології №2 Керівник: Ліхачев В.К. Виконавці від кафедри патофізіології: проф. Костенко В.О., доц. Акімов О.Є.	10.2022- 09.2027	
	Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики медикаментозно-індукованих уражень внутрішніх органів», номер держреєстрації 0121U113862 Кафедра внутрішньої медицини №1 Керівник:Скрипник І. М. Виконавці від кафедри патофізіології: проф. Костенко В.О., доц. Акімов О.Є.	2022-2026	
НДР, що виконуються в рамках міжнародного науково-технічного співробітництва:			
НДР, що фінансуються на підставі господарських договорів			
1.	Проведення доклінічних досліджень специфічної дії лікарського засобу при відтворенні моделі помірної повторюваної черепно-мозкової травми Договір № 100424_PDMU від 1.05.2024 р.про надання послуг Замовник – Товариство з обмеженою відповідальністю «Юрія-фарм» керівник - проф. Костенко В.О. Виконавці: проф. Костенко В.О., доц. Акімов О.Є.	5.2024- 12.2026	

6. Стисла інформація про найбільш вагомні наукові результати (до 1 сторінки) установи за 2025 рік

Показано, що за умов моделювання гострого десинхронозу на тлі ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді швидкість продукування супероксидного аніон-радикала, загальна та індукційна активність NO-синтази, концентрація активних форм нітрогену (пероксинітритів і S-нітрозотіолів), вторинних продуктів пероксидного окиснення ліпідів (ТБК-реактантів) і окисномодифікованих білків у гомогенаті нирок щурів істотно перевищують значення цих показників за умов окремої дії названих патогенних чинників.

Виявлено, що моделювання гострого десинхронозу на тлі ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді суттєво порушує екскреторну та іонорегуляторну функції нирок, що супроводжується вірогідним зростанням індукованого діурезу, зменшенням швидкості клубочкової фільтрації та реабсорбції натрію (за рахунок дисфункції проксимальних каналців).

Вперше показано, що введення глютамату натрію за умов гострого десинхронозу на тлі ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді значно погіршує показники гострого стресу та гострофазової реакції в сироватці крові щурів, вірогідно збільшує в гомогенаті нирок щурів швидкість генерації супероксидного аніон-радикала, загальну та індукційну активність NO-синтази, концентрацію активних форм нітрогену (пероксинітритів і S-нітрозотіолів), викликає в них

декомпенсоване пероксидне окиснення ліпідів, що супроводжується більш значним зниженням швидкості клубочкової фільтрації та канальцевої реабсорбції натрію.

Вперше виявлено, що застосування екзогенного мелатоніну та кверцетину за умов експерименту суттєво зменшує показники гострого стресу та гострофазової реакції (вміст кортизолу та церулоплазміну) в сироватці крові щурів, знижує в гомогенаті нирок швидкість генерації супероксидного аніон-радикала, загальну та індукцибельну активність NOS, концентрацію активних форм нітрогену (пероксинітритів і S-нітрозотіолів), зменшує пероксидне окиснення ліпідів у тканинах нирок, істотно підвищує у них антиоксидантний потенціал, знижує концентрацію окисномодифікованих білків, нормалізує діурез і швидкість клубочкової фільтрації, зменшує екскрецію натрію та збільшує його канальцеву реабсорбцію (за рахунок функції проксимальних канальців).

Результати роботи впроваджено у науково-педагогічний процес на кафедрі патофізіології Полтавського державного медичного університету МОЗ України, кафедрі патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету МОЗ України, на кафедрі патологічної фізіології Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, на кафедрі медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології та патофізіології Чорноморського національного університету імені Петра Могили МОН України.

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 2025 р. (таблиця 3)

Таблиця 3.

Інформація про патентно-ліцензійну діяльність кафедри за 2025 рік.

Перелік поданих заявок на об'єкти промислової власності (назва, держава, до якої подано заявку, № заявки, дата пріоритету, винахідники)	Перелік одержаних охоронних документів на об'єкти промислової власності (назва, вид та № документа, держава патентування, винахідники, патенто-власник)	Відомості про НОУ-ХАУ	Відомості про об'єкти авторського права (назва, № свідоцтва, автори)	Відомості про передачу прав та ліцензійні договори (№ охоронного документа, назва, № договору дата укладання, ліцензіар ліцензіат)	НДР, у процесі виконання якої створено об'єкт інтелектуальної (промислової) власності (назва, шифр, строки завершення, джерела фінансування)
			<p>1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права. Наукова стаття. «Структура та характеристика другого модуля освітнього компонента «Індивідувальна наукова робота» освітньо-професійної програми «Медицина», №133612, Міщенко А.В., Акімов О.Є., Соловйова Н.В., Назаренко С.М., Костенко В.О. 19.02.2025</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права. Наукова стаття. «Структура та характеристика третього модуля освітнього компонента «Індивідувальна наукова робота» освітньо-професійної програми «Медицина», №137346, Денисенко С.В., Акімов О.Є., Міщенко А.В., Соловйова Н.В., Назаренко С.М., Костенко В.О., Заколюдна О.Е. 24.06.2025</p>		<p>Високо- та низькоінтенсивні фенотипи системної запальної відповіді: молекулярні механізми та нові медичні технології їх профілактики та корекції»</p> <p>Державний реєстраційний номер: 0124U000092; 01.2024 / 12.2028; Кошти авторів.</p>

Результати інноваційної діяльності

№ п/п	Назва технології	Державний реєстраційний номер	НДР, у процесі виконання якої створено технологію
1	Костенко В.О., Міщенко А.В., Акімов О.Є., Костенко В.Г., Гутнік О.М. Технологія експериментального моделювання гострого десинхронозу.	Державний реєстраційний номер: 0624U000094	Високо- та низько інтенсивні фенотипи системної запальної відповіді: молекулярні механізми та нові медичні технології їх профілактики та корекції»
2	Костенко ВО, Акімов ОЄ, Гутнік ОМ, Романцева Т.О., Моргун Є.О. Технологія експериментального моделювання системної запальної відповіді.	державний реєстраційний № 0625U000025.	Державний реєстраційний номер: 0124U000092; 01.2024 / 12.2028.

9. Інформація про підготовку наукових кадрів:

- план підготовки докторів, кандидатів наук, докторів філософії, які заплановані на кафедрі на наступний рік в т.ч., які заплановані в інших установах/зкладах (зазначити в яких)

Таблиця 4

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Науковий консультант керівник	Тема дисертаційної роботи	Спеціальність	Термін виконання
1.	Акімов Олег Євгенович	доцент	проф. Костенко В.О	Участь мітоген-активованої протеїнкінази р38 та транскрипційного фактору NF-κB у патогенезі ушкоджень міокарду та двоголового м'язу стегна за умов експериментального метаболічного синдрому	14.03.04 – Патологічна фізіологія	2022-2027
2.	Рябушко Роман Миколайович	доцент кафедри хірургії №2	проф. Костенко В.О	Модуляція редокс-чутливих факторів транскрипції як технологія профілактики та патогенетичної терапії запальних і метаболічних наслідків хірургічної травми на тлі експериментального посттравматичного стресового розладу	14.03.04 – Патологічна фізіологія	2023-2028
3.	Романцева Тамара Олександрівна	очний аспірант (вечірня форма)	проф. Костенко В.О.	Метаболічні розлади сльозових залоз за умов формування системної запальної відповіді та їх корекція модуляторами специфічних факторів транскрипції	222 Медицина	2022-2026
4.	Адамович Ілона Миколаївна	заочний аспірант	доц. Соловйова Н.В.	Механізми метаболічних порушень та розвитку неврологічного дефіциту за умов повторюваної легкої черепно-мозкової травми на тлі хронічної алкогольної інтоксикації та їх корекція	222 Медицина	2023-2027
5.	Шупік Олексій Андрійович	очний аспірант	доц. Акімов О.Є.	Роль транскрипційного фактора NF-κB та АМПК у розвитку оксидативно-нітрозативного стресу у сльозних залозах за умов посттравматичного стресового розладу	222 Медицина	2024-2028

6.	Костенко Георгій Віталійович	очний аспірант (вечірня форма)	доц. Акімов О.Є.	Механізми оксидативних порушень у півкулях головного мозку при черепно-мозковій травмі, відтвореній на тлі попереднього гострого стресу, та їх корекція	222 Медицина	2024-2029
7.	Сидоренко Архип Володимирович	очний аспірант (вечірня форма)	проф. Костенко В.О.	Механізми метаболічних порушень за умов хірургічної травми на тлі хронічної алкогольної інтоксикації та їх корекція поліфенолами	222 Медицина	2024-2029

- перелік докторських та Ph.D. дисертацій, які затверджені у звітному році (вказати теми дисертаційних робіт, **основне місце роботи дисертантів**);

Таблиця 5

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Науковий консультант керівник	Тема дисертаційної роботи	Спеціальність
1.	Нестуля Катерина Ігорівна	доцент кафедри онкології та радіології з радіаційною медициною ПДМУ	проф. Костенко В.О.	Участь транскрипційних факторів NF-κB та Nrf2 у механізмах регенерації кісток нижньої щелепи після їх неповного перелому за умов хронічної алкогольної інтоксикації	222 Медицина
2.	Гутнік Олександр Михайлович	очний аспірант (вечірня форма)	проф. Костенко В.О.	Роль порушень циркадіанного осцилятора у метаболічних і функціональних розладах нирок при ліпополісахарид-індукованій системній запальній відповіді	222 Медицина
3.	Волкова Оксана Анатоліївна	очний аспірант (денна форма)	проф. Костенко В.О.	NF-κB-залежні механізми метаболічних та функціональних розладів головного мозку при зміні тривалості циклів «світло-темрява» за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді	222 Медицина

- перелік докторських та Ph.D. дисертацій, які знаходяться на розгляді в Спеціалізованих вчених радах МОН (вказати теми дисертаційних робіт, **основне місце роботи дисертантів**).

Таблиця 6

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Спеціальність	Науковий керівник, консультант	Тема дисертаційної роботи	Дата захисту (запланована)
1.	Моргун Євген Олександрович	заочний аспірант	222 Медицина	доц. Соловйова Н.В.	Експериментальне обґрунтування ефективності поєданого впливу протипухлинних засобів – інгібіторів транскрипційних факторів NF-κB та AP-1 з індукторами Nrf2 у патогенетичній терапії системної запальної відповіді	Січень 2026 р.

- перелік докторських та Ph.D. дисертацій, які захищені у звітному році

Таблиця 7

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Спеціальність	Науковий керівник, консультант	Тема дисертаційної роботи	Дата захисту
1						

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 проєкти за грантами тощо). При виконанні спільних з іноземними партнерами наукових програм, вказати назву програми, мету, термін виконання, джерела та обсяги фінансування. Немає.

11. Кількість отриманих **грантів**. Немає.

12. Перелік друкованих робіт співробітників кафедри у наведеній послідовності

№ п/п	Назва роботи	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг ст.	Автори
статті у вітчизняних журналах					
1.	Ефективність різних режимів застосування біоактивного концентрату морської риби та комплексу глюкозаміну сульфату і хондроїтину сульфату в лікуванні остеоартриту колінних суглобів.	Стаття	Біль. Суглоби. Хребет. 2024; 14(4), 193–198. (Scopus Q4)	5	Рекалов Д Данюк І Кулинич Р Тарасенко Т Самофал Е Акімов О Костенко В
2.	Role of NF-κB in connective tissue degradation in rat heart during experimental metabolic syndrome	Стаття	World of Medicine and Biology. 2024; 90 (4): 154-157. (Web of Science)	3	Akimov OY AO Mykytenko VO Yeroshenko GA
3.	Вплив модуляторів транскрипційних факторів на показники системи оксиду азоту в крові щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді.	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2024; 24(4):212-218.	7	Моргун СО Костенко ВО
4.	Вплив водорозчинної форми кверцетину на метаболізм оксиду азоту в серці щурів після хірургічної травми на тлі експериментального посттравматичного стресового розладу.	Стаття	Фармакологія та лікарська токсикологія. 2024;18(4): 273-279.	7	Рябушко РМ Рябушко ММ Костенко ВО.
5.	Кверцетин як коректор оксидативних порушень у тканинах слизових залоз щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді.	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2024; 24(4):223-228.	6	Романцева ТО Костенко ВО
6.	Influence of chromium picolinate on the functioning of the nitric oxide cycle in the biceps femoris muscle of rats under conditions of metabolic syndrome	Стаття	Проблеми екології та медицини. 2025; 29(1):13-18.	6	Akimov O.Ye. Mykytenko A.O. Kostenko VO
7.	Оксидативні й нітрозативні порушення в головному мозку щурів за умов відтворення легкої повторюваної черепно-мозкової травми.	Стаття	Проблеми екології та медицини. 2025;29(1):5-12.	8	Адамович ІМ Костенко ВО
8.	Роль сигнального шляху NF-κB у продукції активних форм оксигену та нітрогену в тканинах печінки щурів за умов хірургічної травми, відтвореної на тлі експериментальної моделі посттравматичного стресового розладу.	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025;25(1):139-144.	6	Рябушко РМ Костенко ВО
9.	Вплив піколінату хрому на інтенсивність деградації екстрацелюлярного матриксу у двоголовому м'язі стегна щурів за умов моделювання метаболічного синдрому	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025;25(1):97-101	4	Акімов ОЄ Микитенко АО Міщенко АВ Костенко ВО
10.	Вплив модуляторів редокс-чутливих факторів транскрипції NF-κB і Nrf2 на показники оксидативно-нітрозативного стресу в тканинах слизових залоз щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025;25(1):134-139.	6	Романцева ТО Костенко ВО
11.	Bortezomib and quercetin as effective modulators of lipopolysaccharide-induced systemic inflammatory response and metabolic disorders.	Стаття	Modern medical technology. 2025;17(2): 132-139. (Scopus, Q4)	8	Morhun YeO Mishchenko AV Solovyova NV Kostenko VO

12.	Вплив поєднаного застосування модуляторів редокс-чутливих транскрипційних факторів AP-1 і Nrf2 на показники вуглеводного та ліпідного метаболізму в сироватці крові щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді.	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025; 25(1):128-133.	6	Моргун ЄО Соловійова НВ
13.	Структура та характеристика третього модуля освітнього компонента «індивідуальна наукова робота» освітньо-професійної програми «Медицина»	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025; 25(1): 186-190.	5	Акімов ОЄ Міщенко АВ Соловійова НВ Денисенко СВ Назаренко СМ Заколадна ОЕ Костенко ВО
14.	Викладання патофізіології в університетах ліги площі: особливості програм, підручники, зв'язок якості освіти та фінансування	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025; 25(2), 212-216.	5	Костенко ВО Акімов ОЄ Денисенко СВ Костенко ВГ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
15.	The effect of the use of vacuum therapy and instillation of L-arginine in the treatment of purulent wounds on the activity of nitric oxide cycle enzymes.	Стаття	Emergency Med. 2025;21(1):71–76. (Scopus, Q4)	6	Horodova-Andrieieva TV Akimov OY Kostenko VO Krasnov OH Lyakhovskiy VI Kravtsiv MI
16.	Chromium picolinate prevents the development of oxidative-nitrosative stress and restores endogenous H(2)S production in the rat brain under rotenone-induced toxicity	Стаття	Ukr.Biochem.J. 2025; 97 (2): 77-89 (Scopus Q4)	12	Mykytenko AO Hrytsenko IS Semenchuk AY Voroniyuk MV Kovpak VV Akimov OY Neporada KS
17.	Influence of p38 inhibitor on oxidative stress development in rat biceps femoris muscle during experimental metabolic syndrome modeling	Стаття	World of Medicine and Biology. 2025; 92 (2): 146-149. (Web of Science)	3	Akimov OY Mykytenko AO Kostenko VO Yeroshenko GA
18.	Вплив модуляторів транскрипційних факторів NF-κB і Nrf2 на продукцію активних форм кисню та азоту в серці щурів після хірургічної травми на тлі тривалого стресу.	Стаття	Фізіол. журн. 2025;71(2):51-57. (Scopus, Q4)	7	Рябушко РМ Костенко ВО
19.	Вплив модуляторів сигнальних шляхів NF-κB і Nrf2 на деполімерізацію біополімерів сполучної тканини тонкої кишки щурів за умов хірургічної травми, відтвореної на тлі одноразового тривалого стресу.	Стаття	Проблеми екології та медицини. 2025;29(2):45-50.	6	Рябушко РМ Боярська ЗО Костенко ВО
20.	Показники пероксидного окиснення ліпідів та антиоксидантного захисту в тканинах печінки щурів за умов експериментальної хірургічної травми та посттравматичного стресового розладу.	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025;25(2): 160-163.	4	Рябушко РМ Костенко ВО
21.	Піколінат хрому перешкоджає оксидативному ушкодженню кардіоміоцитів за умов моделювання метаболічного синдрому	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії.2025;25(2):136-140	4	Акімов ОЄ Микитенко АО Міщенко АВ Костенко ВО
22.	Системна запальна відповідь і дисрегуляція вуглеводного метаболізму після моделювання легкої повторюваної черепно-мозкової травми у щурів.	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025;25(2):141-147.	7	Адамович ІМ Костенко ВО

23.	Morpho-biochemical risk factors of mandibular molar eruption	Стаття	Ukrainian Dental Almanac. 2025; 3: 11-17 (Scopus Q4)	6	Шаєнко ДП Акімов ОЄ Стецук ЄВ Смаглюк ЛІВ
24.	Influence of NF-κB inactivation with ammonium pyrrolidinedithiocarbamate on nitric oxide production in rat heart during metabolic syndrome	Стаття	Fiziol Zh. 2025;71(3): 89–96. (Scopus, Q4)	8	Akimov OY Mykytenko AO Kostenko VO
25.	Effect of exogenous hydrogen sulfide on the efficiency of anti-inflammatory therapy	Стаття	Фізіол. журн. 2025; 71(4): 73-83 (Scopus Q4)	7	Mykytenko A Chumakova R Akimov O
26.	Extracellular matrix degradation products in the heart of rats with metabolic syndrome under chromium picolinate administration	Стаття	Ukr.Biochem.J. 2025; 97 (4): 73-83 (Scopus Q4)	10	Akimov OY Mykytenko AO Kostenko VO
27.	Вплив активації транскрипційного фактора p38 на процеси деградації екстрацелюлярного матриксу в двоголовому м'язі стегна щурів за умов метаболічного синдрому	Стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії.2025;25(3):161-165	4	Акімов ОЄ Микитенко АО Міщенко АВ Костенко ВО
28.	Інтегративна нутрицевтична стратегія використання незамінних амінокислот у регуляції запалення, стресу та болю (огляд літератури)	Стаття	Біль. Суглоби. Хребет. 2025;15(4):211-222. (Scopus Q4)	12	Рекалов ДГ Орос ММ Акімов ОЄ Горошко ВІ Костенко ВГ Нестуля КІ Костенко ВО
статті у закордонних журналах					
1.	Therapeutic potential of 5-aminolevulinic acid in metabolic disorders: Current insights and future directions	Стаття	iScience. 2024 Nov 26;27(12):111477. (Scopus Q1) США-Нідерланди	15	Kuryata O Akimov O Riabushko M Kostenko H Kostenko V Mishchenko A Nazarenko S Solovyova N Kostenko V.
2.	The effect of quercetin on the development of oxidative stress and nitric oxide production in the blood of patients with Type 2 Diabetes Mellitus.	Стаття	Diabetes Mellitus. Rom J Diabetes Nutr Metab Dis. 2025;32(1):34–39. (Scopus Q4) Румунія	5	Shaienko ZO Akimov OE Kostenko VO Neporada KS
3.	The influence of topical antioxidant use on hair regrowth and skin condition after chemical depilation.	Стаття	Surg Cosmet Dermatol. 2025;17:e02025350. (Scopus, Q4) Бразилія	10	Baliuk O Akimov O Vazhnichaya O Kostenko V Starchenko I
4.	Ethylmethylhydroxypyridine Succinate Effects in the Management of Acute Ultraviolet Skin Damage	Стаття	Przegląd Dermatologiczny. 2025; 112(1): 1-9. (Scopus, Q4) Польща	9	Vazhnichaya E., Baliuk O. Starchenko I., Kostenko V. Akimov O.
Тези					
1.	Вивчення стресу як загальноадаптаційного синдрому в умовах війни на кафедрі патофізіології	Тези	Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю (Харків 14 листопада 2024р.). Харків; 2024 С.157-160	3	Заколodна О Е Назаренко СМ Соловійова НВ Міщенко АВ Костенко ВО Акімов ОЄ Денисенко СВ
2.	Викладання екстремальних та термінальних станів в умовах війни в Україні на університетській кафедрі патофізіології	Тези	Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною	3	Заколodна ОЕ Назаренко СМ Соловійова НВ Міщенко АВ Костенко ВО Акімов ОЄ

			участю(Харків, 14 листопада 2024р.). Харків; 2024 С.163-166		Волкова ОА Денисенко СВ
3.	Інтеграція патофізіологічних знань у персоналізовану медицину через трансляційний підхід	Тези	Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю (Харків, 14 листопада 2024р.).Харків; 2024 С.202-204	2	Костенко ВО Акімов ОЄ Волкова ОА Денисенко СВ Закогодна О Е Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
4.	Костенко ВО Акімов ОЄ Волкова ОА Денисенко СВ Закогодна О Е Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ	Тези	Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю (Харків,14 листопада 2024р.). Харків; 2024 С.204-206	3	Костенко ВО Акімов ОЄ Волкова ОА Денисенко С В Закогодна О Е Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
5.	Використання штучного інтелекту у навчанні патофізіології: досвід, перспективи та виклики	Тези	Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю(Харків,14листопада 2024р.) Харків; 2024 С.206-208	3	Костенко ВО Акімов ОЄ Волкова ОА Денисенко СВ Закогодна ОЕ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
6.	Значення патофізіологічного експерименту для викладання патофізіології в вищому медичному навчальному закладі	Тези	Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю(Харків,14 листопада 2024р.). Харків; 2024 С.249-252	3	Назаренко СМ Борисенко ВВ Костенко ВО Акімов ОЄ Соловійова НВ Міщенко АВ Денисенко СВ Закогодна ОЕ Волкова ОА
7.	Особливості вивчення загальних понять етіології та патогенезу на кафедрі патофізіології здобувачами вищої освіти зі спеціальності «медична психологія»	Тези	Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю(Харків,14 листопада 2024р.). Харків; 2024 С.252-255	3	Назаренко СМ Борисенко ВВ Костенко ВО Акімов ОЄ Соловійова НВ Міщенко АВ Денисенко СВ Закогодна ОЕ Волкова ОА
8.	Комплексний підхід до вивчення механізмів розвитку (Хвороб цивілізації) на кафедрі патофізіології	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції: Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини (Полтава 11-12грудня2024р.). Полтава; 2024 С.20-22	3	Волкова ОА Костенко ВО Соловійова НВ Назаренко СМ Міщенко АВ Денисенко СВ Акімов ОЄ Закогодна О Е
9.	Значення вивчення психодіагностики в ЗВО для формування клінічного мислення здобувачів освіти з фаху медична психологія	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції: Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини (Полтава 11-12грудня2024р.). Полтава; 2024 С.89-92	4	Назаренко СМ Борисенко ВВ Закогодна ОЕ Міщенко АВ Денисенко СВ Акімов ОЄ Костенко ВО Герасименко ЛІ Ісаков ЛО
10.	Інноваційний метод викладання патологічної фізіології як теоретичної дисципліни	Тези	Матеріали науково-практичної конференції	3	Акімов ОЄ Соловійова НВ Назаренко СМ

			з міжнародною участю «Інтеграційні та інноваційні напрями розвитку медичної освіти» (Полтава 20 березня 2025р.).Полтава; 2025 С.7-9		Міщенко АВ Костенко ВО
11.	Штучний інтелект у навчальному процесі: інтеграція ділових ігор і технологій ChatGPT у патофізіології	Тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Інтеграційні та інноваційні напрями розвитку медичної освіти» (Полтава 20 березня 2025р.).Полтава;2025 С.127-129	3	Костенко ВО Акімов ОЄ Волкова ОА Денисенко СВ Закогодна ОЕ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
12.	Історія хімії як аспект виховання гуманістичного світогляду	Тези	Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «XIII Полтавські хімічні читання».(Полтава 12-13 березня 2025 р.). Полтава; 2025 С.72-73	2	Соловійов ВВ Деркач Т.Ю Кузнецова ТЮ Соловійова НВ
13.	Застосування штучного інтелекту у відтворенні експериментальних моделей на занятті з патофізіології	Тези	Матеріали VII науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (Харків, 15 травня 2025р.). Харків; 2025 С.128-129	2	Денисенко СВ Костенко ВО Акімов ОЄ Соловійова НВ Міщенко АВ Назаренко СМ Борисенко ВВ Закогодна ОЕ Волкова ОА
14.	Когнітивні та метакогнітивні стратегії у підготовці до субтестів з патофізіології як складових іспиту «КРОК 1» та іспиту з іноземної мови професійного спрямування	Тези	Матеріали VII науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (Харків, 15 травня 2025р.). Харків; 2025 С.170-171	2	Костенко ВО Костенко ВГ Акімов ОЄ Денисенко СВ Закогодна ОЕ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
15.	Аспекти викладання теми алергія на кафедрі патофізіології полтавського державного медичного університету	Тези	Матеріали VII науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (Харків, 15 травня 2025р.). Харків; 2025 С.200-201	2	Міщенко АВ Шупік ОА Костенко ВО Акімов ОЄ Волкова ОА Денисенко СВ Закогодна ОЕ Назаренко СМ Соловійова НВ
16.	Оцінка впливу інтернет-простору на здобувачів освіти полтавського державного медичного університету	Тези	Матеріали VII науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (Харків, 15 травня 2025р.). Харків; 2025 С.208-210	3	Назаренко СМ Борисенко ВВ Костенко ВО Акімов ОЄ Соловійова НВ Денисенко СВ Міщенко АВ Закогодна ОЕ Волкова ОА
17.	Значення вивчення розділу патофізіології нервової системи для подальшого засвоєння клінічних дисциплін здобувачами освіти	Тези	Матеріали VII науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від	4	Назаренко СМ Борисенко ВВ Костенко ВО Акімов ОЄ Соловійова НВ

			експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (Харків, 15 травня 2025р.). Харків; 2025 С.211-214		Денисенко СВ Міщенко АВ Закогодна ОЕ Волкова ОА
18.	Формування емпатії та комунікативних навичок у здобувачів освіти на заняттях з патофізіології	Тези	Міжнародний науково-практичний форум педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання (Полтава, 5 червня 2025р.). Полтава; 2025 С.202-205	4	Назаренко СМ Борисенко ВВ Міщенко АВ Соловійова НВ Денисенко СВ Акімов ОЄ Закогодна ОЕ Костенко ВО
19.	Погляд на партнерство в розвитку педагогічної майстерності між викладачем кафедри патофізіології медичного університету та здобувачами вищої освіти	Тези	Міжнародний науково-практичний форум педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання (Полтава, 5 червня 2025р.). Полтава; 2025 С.490-493	3	Закогодна ОЕ Міщенко АВ Соловійова НВ Денисенко СВ Акімов ОЄ Назаренко СМ Костенко ВО
20.	Педагогічна майстерність викладача у цифрову добу: досвід використання штучного інтелекту у викладанні патофізіології	Тези	Міжнародний науково-практичний форум педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання (Полтава, 5 червня 2025р.). Полтава; 2025 С.759-760	2	Костенко ВО Акімов ОЄ Денисенко СВ Закогодна ОЕ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
21.	Можливості цифрової дидактики при викладанні патофізіології в Полтавському державному медичному університеті	Тези	Міжнародний науково-практичний форум педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання (Полтава, 5 червня 2025р.). Полтава; 2025 С.801-804	4	Міщенко АВ Соловійова Н.В Денисенко СВ Акімов ОЄ Назаренко СМ Закогодна ОЕ Костенко ВО
22.	Когнітивні та метакогнітивні стратегії як інструменти педагогічної майстерності у підготовці до першого етапу єдиного державного кваліфікаційного іспиту у закладах вищої медичної освіти	Тези	Міжнародний науково-практичний форум педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання (Полтава, 5 червня 2025р.). Полтава; 2025 С.994-995	2	Костенко ВО Костенко ВГ Акімов ОЄ Денисенко СВ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловійова НВ
23.	Міждисциплінарна інтеграція викладання патофізіології в медичному зво: нові орієнтири для сучасного педагога	Тези	Міжнародний науково-практичний форум педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання (Полтава, 5 червня 2025р.). Полтава; 2025 С.1019-1022	4	Назаренко СМ Борисенко ВВ Міщенко АВ Соловійова НВ Денисенко СВ Акімов ОЄ Закогодна ОЕ Костенко ВО
24.	Вплив блокатора активації активації Р38 на продукцію активних форм кисню та азоту у серці щурів за умов метаболічного синдрому	Тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини» (Полтава, 23-24 жовтня 2025р.) Полтава; 2025 С.74-75	2	Акімов ОЄ
25.	Роль психологічного розвантаження та формування клінічного мислення у проведенні занять з патофізіології	Тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-	4	Денисенко СВ Костенко ВО Акімов ОЄ Міщенко АВ Солвійова НВ

			екологічних аспектів здоров'я людини» (Полтава, 23-24 жовтня 2025р.) Полтава; 2025 С.138-141		Назаренко СМ Борисенко ВВ Заколадна ОЕ
26.	Необхідність вивчення теми «Анемія-роль у розвитку захворювань порожнини рота» для здобувчів освіти на стоматологічному факультеті	Тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини» (Полтава, 23-24 жовтня 2025р.) Полтава; 2025 С.202-204	3	Заколадна ОЕ Назаренко СМ Соловйова НВ Міщенко АВ Акімов ОЄ Костенко ВО Денисенко СВ
27.	Модулюючий вплив кверцетину на систему оксиду азоту у серці за умов психогенної та хірургічної травми.	Тези	XXIV читання В.В. Підвисоцького: бюлетень матеріалів наукової конференції (Одеса, 15-16 травня 2025 року). Одеса: УкрНДІ медицини транспорту; 2025. С. 150-152	2	Рябушко РМ, Костенко ВО
28.	Транскрипційний контроль хронічного низькоінтенсивного запалення при посттравматичному стресовому розладі: NF-κB та Nrf2 як основні молекулярні детермінанти.	Тези	Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини: мат. наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю (м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.). Полтава: ПДМУ; 2025. С. 321-322.	1	Рябушко РМ, Костенко ГВ, Пузирьов ГС, Шкідченко ОІ, Шупік ОА.
монографії					
1	Імунологія в освіті: синергія традицій та сучасних методів навчання	Колективна монографія	Нові горизонти педагогічної майстерності: колективна монографія. Полтава; 2025. С. 80-99.	80	Гармаш Т Гармаш П Кузнецова Т Новописьменний С Соловйова Н
отримані патенти					
підручники					
навчальні посібники					
1	Протоколи практичних занять з патофізіології для підготовки здобувачів другого магістерського рівня вищої освіти зі спеціальності «Стоматологія». Частина 1. Загальна патофізіологія.	Навчальний посібник	Полтава, 2025. 98 с.	98	Костенко ВО Акімов ОЄ Денисенко СВ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловйова НВ
2	Протоколи практичних занять з патофізіології для підготовки здобувачів другого магістерського рівня вищої освіти зі спеціальності «Стоматологія». Частина 2. Патофізіологія органів і систем.	Навчальний посібник	Полтава, 2025. 120 с.	120	Костенко ВО Акімов ОЄ Денисенко СВ Міщенко АВ Назаренко СМ Соловйова НВ
інформаційні листи					
нововведення					
1	Спосіб експериментального моделювання перелому нижньої щелепи		Перелік наукової (науково-технічної) продукції призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я випуск № 11 2025. Реєстр № 174/11/25	2	Нестуля К.І. Аветіков Д.С. Ксьонз І.В. Локес К.П. Бондаренко В.В. Акімов О.Є. Костенко В.О. Соловйова Н.В. Міщенко А.В. Назаренко С.М.

технології					
1.	Технологія експериментального моделювання гострого десинхронозу.		Державний реєстраційний номер: 0624U000094		Костенко В.О. Міщенко А.В. Акімов О.Є. Костенко В.Г. Гутнік О.М.
2.	Технологія експериментального моделювання системної запальної відповіді.		Державний реєстраційний № 0625U000025.		Костенко ВО Акімов ОЄ Гутнік ОМ Романцева Т.О. Моргун Є.О.

13. Зведені цифрові показники наукової діяльності кафедри у 2025 році (таблиця 6)

Таблиця 6

За всіма НДР

Всього НДР	У тому числі:					Науковий результат								
	Фундаментальні НДР	Прикладні НДР	НДР за державними програмами	Ініціативні НДР	НДР за госп договорами	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
6/0	5/0	1/0	-	5/0	1/0	1	3	32/4 (14)	28/0	-	-	2	1	-

Кадри										
Кількість наукових науково-педагогічних співробітників			Підготовка							
Всього	Докторів наук	Кандидатів наук PhD	Докторських дисертацій				Кандидатських (PhD) дисертацій			
			Затверджено МОН	На розгляді у спец радах	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
7	1	5	-	-	2	-	-	1	3	5

14 Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані:

а) кількість наукових праць які вийшли у фахових виданнях протягом року (всього – чисельник за кордоном (знаменник))

проф Костенко ВО – 28/4
доц Акімов ОС – 20/4
доц Соловйова НВ – 5/1
доц Міщенко АВ – 7/1
доц Денисенко СВ – 2/0
викл Назаренко СМ – 3/1
викл Закоłodна ОЕ – 1/0

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

проф Костенко ВО – 2
доц Соловйова НВ – 2
доц Міщенко АВ – 2
доц Акімов ОС – 2
доц Денисенко СВ – 1
викл Назаренко СМ – 1
викл Закоłodна ОЕ – 1

15 Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані:

Рейтинговий список співробітників кафедри за публікаційною активністю у 2024-2025 році

№	ПІБ	Посада	Наукові статті		Статті у Scopus			h-індекс	ORCID	g-індекс
			2024	2025	Всього	2024	2025	2025	2025	2025
1.	Костенко ВО	Зав кафедри	31	28	<u>61</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>233</u>	<u>36</u>
2.	Акімов ОЄ	доцент	20	20	<u>47</u>	<u>14</u>	<u>12</u>	9	<u>118</u>	<u>26</u>
3.	Міщенко АВ	доцент	8	7	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>95</u>	<u>14</u>
4.	Денисенко СВ	доцент	1	2	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>34</u>	<u>10</u>
5.	Соловійова НВ	доцент	7	5	<u>12</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>32</u>	<u>10</u>
6.	Назаренко СМ	викладач	<u>3</u>	3	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>37</u>	<u>11</u>
7.	Закогодна ОЕ	викладач 0.25 ст (з 01.10.2025 до 30.06.2025)	2	1	-			-	<u>14</u>	<u>2</u>

16 Участь у клінічних дослідженнях (з ким укладено угоду на який термін) Немає

17 Список осіб які у звітному році були членами експертних проблемних комісій експертних рад координаційних рад МОЗ науково-методичних комісій (необхідно вказати назву комісії ради) та спеціалізованих вчених рад ДАК України (необхідно вказати шифр ради та повну назву закладу при якому діє рада)

Проф Костенко В.О.

Експерт НАЗЯВО

Експерт МОН України з проведення оцінювання ефективності діяльності ЗВО в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за біомедичним напрямом

Спеціалізована вчена рада Д 1760004 Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Спеціалізована вчена рада Д 6460003 Харківський національний медичний університет

Член разових рад для захисту Ph.D. дисертацій:

ПДМУ, Ph.D. (Ворошилова Тетяна Анатоліївна)

Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Ph.D. (Козловська Марія Геннадіївна)

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада ДФ 58.601.154 (Гук Роман Андрійович)

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада ДФ 58.601.151 (Мдинарадзе Олесь Вікторівна)

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада PhD 7929 (Гудима Анастасія Арсенівна)

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада PhD 7919 (Бандрівська Юлія Борисівна)

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, Спеціалізована вчена рада PhD 8838 (Левчук Оксана Олександрівна)

Харківський національний медичний університет, Спеціалізована вчена рада. PhD 8061 (Шевченко Владислав Олександрович)

18 Список осіб яким у звітному році присвоєно звання Заслужених діячів та працівників; присуджено державних премій України в галузі науки і техніки; іменні премії НАМН та НАН України; обраних академіками чи членами – кореспондентами НАМН НАН України чи НАПН України Немає

19 Список студентів (ПІБ назва наукової роботи назва премії) яким присуджено премії НАМН чи НАН України за кращу наукову роботу. Немає

20 Список студентів академії (ПІБ назва заходу зайняте місце) які стали призерами міжвузівських наукових конференцій.

1. Михайленко В.В. - 94 науково-практична конференція студентів та молодих вчених із міжнародною участю «Інновації в медицині та фармації» 27–29 березня 2025 року, Івано-Франківськ 2025 - Диплом III ст.

2. Михайленко В.В. - XXII Міжнародна наукова конференція студентів, молодих вчених та фахівців Актуальні питання сучасної медицини. 10–11 квітня 2025 року, Харків 2025 - Диплом II ст.

3. Ватажок М.С. - 85-та Загальноуніверситетська наукова конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю 85LYSICop. 26–28 березня 2025 року, Львів 2025 - Диплом III ст.

4. Коваленко Є.Г. - Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня. 4–5 вересня 2025 року, Одеса 2025 - Диплом II ст.

19 Зазначити всі конференції проведені кафедрою у звітному році (вказати кількість доповідей в т.ч. за кордоном) а також надати план проведення конференцій на наступний рік

Організовано:

1 Всеукраїнська науково-практична конференція “Медична наука-2024” (для молодих учених) (Полтава 5 грудня 2024 р)

Взято участь у роботі:

1. VII науково-практична Internet-конференція з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція» (Харків, 14 листопада 2024 р.).
2. Всеукраїнська науково-практична конференція «Медична наука – 2024» (Полтава, 5 грудня 2024 р.).
3. VII науково-практична конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» (Харків, 15 травня 2025 р.).
4. Науково-практична конференція «XXIV читання ім. В.В. Підвисоцького», присвячена 125-річчю Одеського національного медичного університету (Одеса, 15-16 травня 2025 р.).
5. Науково-практична конференція інтернет-конференція з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини» (м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.).

20 ПІБ відповідального за наукову роботу – доц. Акімов Олег Євгенович

Зав кафедри патофізіології

проф

Віталій Костенко

Відповідальний за наукову роботу

доцент

Олег Акімов