

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

Координація наукової діяльності, зв'язки з освітою, робота з науковою молоддю в 2024 р.

Інформація та приклади взаємодії з закладами вищої освіти та установами МОН України та НАН України, міжнародними інституціями (зокрема участь вчених інституту у підготовці підручників, навчальних посібників, навчальних програм, нових лекційних курсів, циклів лабораторних робіт для освітньої галузі, діяльності Малої академії наук, а також в організації та проведенні спільних семінарів, шкіл, наукових конференцій тощо.)

1. Співпраця із низкою науково-дослідних та освітніх установ України:

Національний університет охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика (кафедра анестезіології та інтенсивної терапії)

ДУ «Інститут геронтології імені Д.Ф.Чеботарьова НАМН України» (відділ клінічної фізіології та патофізіології екстрапірамідної нервової системи)

Київський національний університет імені Тараса Шевченка (ННЦ «Інститут біології та медицини», Інститут високих технологій, Факультет радіоелектроніки та комп'ютерних систем)

Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України,

Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України,

НМУ ім. О.О.Богомольця, Дніпровським державним медичним університетом, КНУ ім. Т.Г.Шевченка

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.

ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України»

ДУ «Національний науковий центр «Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М.Д. Стражеска НАМН України».

Національна медична академія післядипломної освіти ім.П.Л.Шупика, кафедра діабетології;

Інститут геронтології ім. Д.Ф. Чеботарьова НАМНУ, відділ екстрапірамідної патології

ДУ «Науковий та практичний медичний центр дитячої кардіології і кардіохірургії МОЗ України» (проведення спільних наукових досліджень);

2. Міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво

Угода про наукове співробітництво з L'Institut National de la Sante et de la Recherche Médicale (INCERN), Pierre-Bénite, France

А. Чернінський та О. Кришталь брали участь у засіданні правління Федерації Європейських Товариств Нейронаук

Співробітництво з кафедрою фізичного виховання Гданського університету фізичного виховання та спорту, м. Гданськ, Польща: Написання спільних статей, обмін досвідом. Договір NN.261.15.WN.2021.1S

Співпраця на основі спільних досліджень та сумісних публікацій:

Ольга Костюченко - Інститут біохімії і біофізики ПАН, Варшава, Польща; (Olha Kostiuchenko, Institute of Biochemistry and Biophysics, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland), на підставі Угоди про співпрацю між Інститутом фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України і Інститутом біохімії і біофізики ПАН.

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

Проф. Заал Кокая – Центр стовбурових клітин м.Лунд, Швеція; (Zaal Kokaia, Laboratory of Stem Cells and Restorative Neurology, Lund Stem Cell Center, Lund University, 22184 Lund, Sweden).

Nencki Institute of Experimental Biology (Інститут експериментальної біології ім. Ненського, м. Варшава, Польща). Дві короткострокові стипендії на стажування співробітників відділу FEBS Ukrainian Short-Term Fellowship (Мись Л.А., Струтинська), в результаті яких була підготована спільна публікація в журналі Q2 і планується наступна.

Laboratory for Cardiovascular Theranostics, Istituto Cardiocentro Ticino (Лабораторія кардіоваскулярної тераностики кардіоцентру Тічіно, Швейцарія). В результаті співпраці було опубліковано спільну статтю Q1, кілька тез в журналі Q1-Q2 і планується наступна спільна публікація

Max Planck Institute for Infection Biology, prof. Arturo Zychlinsky, PhD

3. Викладацька діяльність співробітників відділів в установах НАН України і МОН

- Єгорова Олена керувала переддипломною практикою студентів 2 курсу магістратури КНУТД за спеціальністю 226 - фармація, промислова фармація: Гура Вікторія, Літинська Анастасія, Ковган Дарина, Комаров В'ячеслав

- Проценко К. М. – курсова робота (3 курс), спеціальність 091 «Біологія» «Особливості експресії та властивості внутрішньоклітинних іонних каналів у клітинах різного типу». Науковий керівник Котлярова А.Б.

- ДО «Відділення цільової підготовки Київського національного університету імені Тараса Шевченка при НАН України», ННЦ «Інститут біології та медицини» кафедра біохімії, асистент Рибачук О.А. (курс «Біотехнологія стовбурових клітин»).

- Національний університет «Києво-Могилянська академія», факультет природничих наук, кафедра біології, асистент Нестеренко Ю.А. (курси «Екологія тварин з основами зоології», «Нейрофізіологія», «Фізіологія людини і тварин»).

- Кулик В. Б.: Курс “Основи фармакології, токсикології та фізіології” для студентів спеціальності 226 — фармація, промислова фармація Київського національного університету технологій та дизайну, Курс “Біологія” для студентів спеціальності "Прикладна екологія", Основи токсикології для студентів спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища Київського національного університету технологій та дизайну.

- Чернінський А. О.: Курси “Вибрані розділи біології”, “Статистичні методи в біомедичних дослідженнях”, “Фізіологія центральної нервової системи” для аспірантів Інституту фізіології ім. О. О. Богомольця

- Чернінський А. О.: Авторський онлайн курс з нейронаук для школярів у співпраці з НЦ “Мала академія наук України”

- На кафедрі прикладна фізика Фізико-технічного Інституту Національного технічного університету України “КПІ імені Ігоря Сікорського” викладають співробітники Відділу фізіології нейронних мереж низку дисциплін:

 - професор Веселовський М.С. - Основи біофізики;

 - професор Федулова С.А. - Біофізика синаптичної передачі;

 - Маслов В.Ю. - Біофізика мембранних структур; Кінетичні моделі в біофізиці; Статистичні методи в фізиці живих систем.

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

Пурнинь О.Е. - Основи загальної біології; Молекулярна фізіологія; Методи дослідження збудливих мембран; Основи анатомії і фізіології людини; Основи біохімії.

Рихальський О.В. - Електроніка для електрофізичних досліджень;
Основи електроніки; Оптичні методи дослідження живих систем.

Цапенко П.К.: фундаментальні дисципліни «Анатомія людини» та «Фізіологія людини» для студентів Першого косметологічного коледжу.

Завгородній М.О.: викладає дисципліну «Фізіологія» на кафедрі фізіології, медичної біології та біологічної фізики іноземного факультету ПВНЗ «Київський медичний університет» (КМУ).

Протягом 2024 р. у відділі гіпоксії проходили практику 40 студентів – магістрантів Національного Університету фізичного виховання і спорту України.

Бакуновський О.М. - науковий керівник 3 кваліфікаційних робіт магістерського рівня освіти і 1 - бакалаврського рівня освіти за спеціальністю 091 Біологія і біохімія, освітньої програми «фізіологія рухової активності» Національного Університету фізичного виховання і спорту України;

співавтор Робочих програм навчальних дисциплін (Національний університет фізичного виховання і спорту України), які розроблено і затверджено в 2024 році:

- Робоча програма навчальної дисципліни «Структурно-функціональна організація рухової системи людини» для освітньо-професійної програми: Спортивна дієтологія (спеціальність: 091 Біологія та біохімія). Рівень вищої освіти: другий (магістерський).

- Робоча програма навчальної дисципліни «Структурно-функціональна організація рухової системи людини» для освітньо-професійної програми: Фізіологія рухової активності (спеціальність: 091 Біологія та біохімія). Рівень вищої освіти: другий (магістерський).

- Робоча програма навчальної дисципліни «Фізіологія рухової активності та патологічна фізіологія» для освітньо-професійної програми: Фізична терапія, ерготерапія (спеціальність: 227 Терапія і реабілітація). Рівень вищої освіти: перший (бакалаврат).

4. Курсові та дипломні роботи студентів вищих наукових закладів.

- Харченко А.Р., 2-й курс магістр, «Біологія», ННЦ «Інститут біології та медицини» кафедра цитології, гістології та репродуктивної медицини; «Вплив водорозчинних похідних фулерену C₆₀ на проліферацію нейтральних стовбурових клітин та формування нейросфер», керівник: Рибачук О.А.

- Степанюк Олександр, ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка, випускна кваліфікаційна робота бакалавра, керівник — А. Чернінський

- Осадченко І.О. - керівництво курсової роботи студ. 4-го курсу (бакалавр) КНУ ім. Т. Шевченка Черешинської А.;

- І.В.Лушнікова - керівництво курсової роботи студ. 4 курсу (бакалавр) Навчально-наукового інституту високих технологій КНУ ім. Т. Шевченка Заболотньої М.

- Т.М.Коваленко - керівництво курсовою роботою студ. 3 курсу КНУ ім.Т. Шевченка Гриба В

Відділ фізіології нейронних мереж координує наукову та освітньо-практичну діяльність з кафедрою Прикладна фізика Фізико-технічного інституту Національного технічного університету України “КПІ імені Ігоря Сікорського”.

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

У відділі виконана дипломна робота студентки кафедри Прикладна фізика Шолудько Олександрю Ігорівни на здобуття ступеня магістр за освітньо-науковою програмою зі спеціальності 105 «Прикладна фізика» на тему: «Функціонування гангліозних клітин сітківки ока щурів при фіксації потенціалу на нейроні». Студентка отримала червоний диплом з відзнакою.

Пурнинь О.Е. проводить щорічні екскурсії по Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України для ознайомлення студентів спеціальності 105 “Прикладна фізика та наноматеріали” ФТІ “КПІ імені Ігоря Сікорського” з науковими лабораторіями Інституту та актуальними напрямками наукових досліджень.

Підручники для школярів та студентів вищих навчальних закладів та медичних спеціалістів:

Маньковська І.М. – рецензія на навчальний посібник для студентів медичних вузів з дисципліни “Гомеостаз і його регуляція”, Тарасова К.В., Карвацький І.М., Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Київ (2024);

Клименко О.О. – переклад підручників:

1) «Анатомічні поїзди: міофасціальні меридіани для мануальних терапевтів і фахівців із відновлення руху: пер. 4-е видання» / Томас В. Маєрс; наук. ред. пер.: Віталій Губенко, Олексій Скакун. – К. : ВСВ «Медицина», 2024. ISBN 978-617-505-972-2 (укр.);

2) Ігровий розлад: клінічний посібник з лікування: пер. 2-го вид. / ред. : Джон Е. Грант, Марк Н. Потенца; наук. ред. укр. вид. Рустам Ісаков. – К. : ВСВ « Медицина», 2024. – XVI, 279 с.

Чернінський А. О. є співавтором циклу шкільних підручників з біології для загальноосвітніх навчальних закладів (рекомендовані МОН України), з яких у 2024 році вийшов підручник для 7 класу - Андерсон О. А., Вихренко М. А., Чернінський А. О., Андерсон А. А. Біологія: підручн. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закладів - К. : Школяр, 2024 — 256 с.

Бакуновський О.М. - Науковий твір «Імітаційна модель перебування в каное для веслувального слалому в умовах дослідницької лабораторії». Автори Бабак Світлана Віталіївна, Бакуновський Олександр Миколайович. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126665. 12.05.2024

5. Участь у роботі спеціалізованих рад наукових і освітніх установ (кількість членів спеціалізованих рад, опонування дисертацій тощо).

Спеціалізована вчена рада Д 26.198.01 є провідною структурою в системі атестації наукових кадрів вищої кваліфікації в Україні і працює в Інституті фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України вже більше 60 років

Олександр Максимюк – член спеціалізованої вченої ради ID 4678 (кількість членів - 5) Київського національного університету імені Тараса Шевченка, ОП 37130 Прикладна фізика та наноматеріали (офіційний опонент)

О.М. Цупиков - офіційний опонент (спец. рада ДФ 26.003.144; 02.05.2024) на захисті дисертації Кураєвої А.В. «Морфофункціональні зміни кори великих півкуль мозку при геморагічному інсульті та модуляції відновлювальних процесів» на здобуття ступеня доктора філософії;

д.б.н., пр.н.сп. Струтинський Р.Б.: Спеціалізована вчена рада К 73.053.06 у Черкаському національному університеті імені Богдана Хмельницького з правом прийняття

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.13 «Фізіологія людини і тварин»

Спеціалізована Вчена Рада ID 6326 - для проведення разового захисту дисертації Меженського Олега Руслановича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 "Біологія" за спеціальністю 091 "Біологія". Захист відбувся 28.08.2024 о 11:00 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 6322 - для проведення разового захисту дисертації Єльяшова Семена Ігоровича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 "Біологія" за спеціальністю 091 "Біологія". Захист відбувся 12.09.2024 о 13:00 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 6198 - для проведення разового захисту дисертації Хецуріані Михайла на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 "Біологія" за спеціальністю 091 "Біологія та біохімія". Захист відбувся 27.08.2024 о 13:00 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 6196 - для проведення разового захисту дисертації Путій Юлії Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 "Біологія" за спеціальністю 091 "Біологія та біохімія". Захист відбувся 22.08.2024 о 12:00 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 5867 - для проведення разового захисту дисертації Денисової Майї Володимирівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальністю 222 "Медицина". Захист відбувся 09.07.2024 о 10-00 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 5843 - для проведення разового захисту дисертації Горбаченка Василя Анатолійовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 "Біологія" за спеціальністю 091 "Біологія та біохімія". Захист відбувся 10.07.2024 о 12-00 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 4967 - для проведення разового захисту дисертації Кравчука Олександра Миколайовича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальністю 222 "Медицина". Захист відбувся 22.04.2024 о 13-30 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 4664 - для проведення разового захисту дисертації Завгороднього Миколи Олеговича на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 "Біологія" за спеціальністю 091 "Біологія". Захист відбувся 22.02.2024 о 14-30 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 4511 - для проведення разового захисту дисертації Алієва Руфата Бахтіяр огли на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальністю 222 "Медицина". Захист відбувся 05.03.2024 о 12-00 (Zoom) Ступінь присуджено !

Спеціалізована Вчена Рада ID 4368 - для проведення разового захисту дисертації Шаповалової Анни Сергіївни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальністю 222 "Медицина".

Захист відбувся 05.03.2024 о 15-00 (Zoom) Ступінь присуджено ! Д.м.н. Портніченко В.І. є членом об'єднаної Конкурсною комісії з присудження Премії Верховної Ради України молодим ученим та іменних стипендій Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук.

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

Порніченко В.І. був головою Державної екзаменаційної комісії в Національному університеті фізичного виховання і спорту

Портниченко А.Г. – експерт НАН України за програмою прогнозно-аналітичного дослідження “Український науково-технічний форсайт” (2024); експерт МОН (система НАУКА): член експертної секції Конкурсу Реімбурсація (відбір наукових, науково-технічних робіт та проектів, які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій “Горизонт 2020”) – експертиза 9 проектів; експертна оцінка 2 проектів НДР на замовлення НФДУ;

Моїсеєнко Є.В. - член конкурсної комісії для проведення конкурсу наукових і науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2025-2026 роки за пріоритетним напрямом №10 «Розроблення сучасних підходів, методів та технологічних засад біологічної, екологічної та продовольчої безпеки в умовах воєнного стану та повоєнної відбудови України»

6. Гранти

- Грант НФДУ (Конкурс "Передова наука") "Взаємодія між ГАМКА рецепторами та ASIC каналами у якості новітньої молекулярної мішені для терапії стрес-індукованої інсомнії" (0124U003843), 2024-2026 рр., керівник — Кришталь О. О.

- Грант НФДУ (Конкурс спільних Швейцарсько-Українських досліджень) "Молекулярні механізми, що лежать в основі протиепілептичної дії інгібіторів щільного з'єднання", 2024-2026 рр., керівник — Ісаєв Д. С. — проект успішно реалізується спільно з Paul Scherrer Institut (Швейцарія)

- Грант НФДУ (Конкурс "Дослідницькі інфраструктури для проведення передових наукових досліджень") "Біомедичний центр інноваційних досліджень у галузі нейронаук", 2024-2026 рр., керівник — Скибо Г. Г.

Подано заявку на Спільний конкурс Національної академії наук України та Польської академії наук 2025-2027 (Котлярова А.Б., Котик О.А.). У разі виграшу проект буде реалізований у співпраці з Інститутом експериментальної біології (Варшава).

Проект №NWOPI.UKR.2023.003 "Разом сильніше: як рецептори глутамату співпрацюють на нанорівні, щоб сформувати синаптичну передачу в мозку" в рамках Партнерської ініціативи Нідерландської дослідницької ради (NWO) та НФДУ, Утрехтський університет, Нідерланди, 2024-2026 рр. Початок: листопад 2024 р., фінансування – Нідерландська дослідницька рада (NWO). Спільні дослідження: виконавець - О.М.Цупиков. [NWO-NRFU Partnership Initiative № NWOPI.UKR.2023.003 "Stronger together: how glutamate receptors cooperate at the nanoscale to shape synaptic transmission in the brain", Utrecht University, The Netherlands, 2024-2026]

Проект № 2023.01/0075 "Структурні зміни нейрогенної ніші при хворобі Альцгеймера" спільно з Університетом Лозанни, Швейцарія, 2024-2027 рр. в рамках «Спільні українсько-швейцарські проекти з виконання наукових досліджень: Конкурс проектів 2023», Швейцарський національний науковий фонд (SNSF) та НФДУ. Початок: листопад 2024 р., фінансування – SNSF, Спільні дослідження: виконавці - Скибо Г.Г., Лушнікова І.В., Цупиков О.М., Щепанський С. [The Swiss National Science Foundation (SNSF) and NRFU "Ukrainian-Swiss Joint Research Projects: Call for Proposals 2023". Project № 2023.01/0075 "Fine structural

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

alterations of the neurogenic niche in Alzheimer's disease", Lausanne University Hospital, Switzerland, 2024-2027].

Подана заявку в рамках угоди про наукове співробітництво між Національною академією наук України та Польською академією наук: «Роль активації ендогенних механізмів захисту у регуляції функціонування серцево-судинної системи при старінні. The role of activation of endogenous protective mechanisms in regulating cardiovascular function during aging». Керівник проекту від НАНУ: к.б.н., пров. наук. співр. Струтинська Наталія Андріївна; керівник проекту від ПАН: Професор Павел Добжин, доктор наук, завідувач лабораторії молекулярно- медичної біохімії Інституту експериментальної біології ім. М. Ненського Польської академії наук

Перемога у конкурсі наукових проєктів на здобуття грантів НАН України дослідницьким лабораторіям/групам молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки. (науковий проєкт: «Двовекторний спосіб дослідження та оптимізації підходів у діагностуванні та терапії травматичних станів скелетних м'язів кінцівок») – Заводовський Д., Легедза О.

Проєкт НФДУ № 2021.01/0210 «Роль мітохондріальних механізмів у розвитку та попередженні порушень серцево-судинної функції при старінні» конкурсу «Наука для безпеки та сталого розвитку України»

FEBS: Дві короткострокові стипендії на стажування FEBS Ukrainian Short-Term Fellowship (Мись Л.А., Струтинська)

7. Популяризація науки.

Лекція з курсу введення до спеціальності “Сучасні аспекти розвитку нейронаук” студентам першого курсу Фізико-технічного інституту Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” — Думанська Г.В.

Проведення науково-популярних лекцій учням середнього та старшого шкільного віку “Як працює наш мозок” та “Сучасні аспекти розвитку нейронаук” в Природничо-Науковому ліцеї № 145 м. Києва — Думанська Г.В.

Науково-популярне викладення інформації про грант НФДУ "Взаємодія між ГАМКА рецепторами та ASIC каналами у якості новітньої молекулярної мішені для терапії стрес індукованої інсомнії"

<https://pinknoise.news/?p=1240>

Radio France internationale. 7 жовтня 2024. Інтерв'ю про стан легалізації медичного канабісу в Україні. Ісаєв Д.

Журнал «Куншт» 16 листопада 2024. Інтерв'ю про зміну легального статусу кротома в Україні. Ісаєв Д. <https://kunsht.com.ua/articles/iak-psykhodeliky-vykorystovuiut-u-medytsyni-kunshtkamera-z-dmytrom-isaevym>

Спеціальні (тематичні) онлайн-проєкти, проєкти в соціальних мережах, підкасти, проєкти блогерів

Науково-популярний проєкт Pink Noise News (А. Чернінський)

<https://pinknoise.news/>

Персональний блог Дмитра Ісаєва

<https://www.facebook.com/dmytro.isaev>

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

Адміністрування Українського біологічного сайту biology.org.ua, супровід відповідної сторінки в соціальній мережі Facebook; – к.б.н. Чернінський А.О.

Цапенко П.К.: Брав участь в організації циклу лекцій з питань сучасних досягнень вітчизняної науки «Бібліотека ім. Войно-Ясенецького» для студентів медичних навчальних закладів.

Проект «Велика патофізіологія, великі патофізіологи» (Портниченко А.Г.) - створення і доповнення у Вікіпедії та Google академії web-сторінок - профілів українських патофізіологів (О.О. Богомолець, М.М. Сиротинін, А.З. Колчинська, О.О. Мойбенко, М.М. Середенко, Н.В. Лауер, І.М. Алексєєва та ін.)

8. Конференції, з'їзди, симпозиуми, школи

- Міжнародна конференція з нейронаук та Наукові читання, присвячені вісцеральній фізіології та патофізіології, 19-21 листопада 2024 року, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

- IX Національний Конгрес патофізіологів України «Патологічна фізіологія – охороні здоров'я України» з міжнародною участю. Івано-Франківськ 19- 21 вересня 2024 р.

- VII Міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології: матеріали» (3-4 жовтня, 2024 р., м. Дніпро)

- Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні проблеми сучасної біології, тваринництва та ветеринарної медицини” (3–4 жовтня 2024 року, м. Львів)

- Міждисциплінарний загальноакадемічний семінар у галузі природничих наук «Актуальні питання фізико-хімічної та математичної біології»

- Науковий семінар кафедри прикладної фізики НН ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського «Елементарна фізика нейрона»

- Науковий семінар кафедри біофізики та нейробіології на тему «Обробка больових периферичних вхідних сигналів мережами спинного мозку»

- Наукові читання в пам'ять видатного вченого, академіка Олександра Олександровича БОГОМОЛЬЦЯ присвячені сучасним проблемам теоретичної та практичної медицини

- Вебінар "Сучасний кріобанк для зберігання біологічного матеріалу з метою трансплантації"

- Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку сучасної біології та біологічної освіти» (29-30 жовтня 2021 р, Житомир);

- XVIII Congress of the Polish Physiological Society (15-17 September 2021, Gdansk);

- 6th International scientific and practical conference «Science, innovation and education: problems and prospects» (13-15 January 2022, Tokyo);

- XIII науково-практична конференція «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм» (Тернопіль, 26-28 жовтня 2022 р);

- Перша студентська науково-практична конференція “MEDsynergy”(22-24 листопада 2024 р., Івано-Франківськ);

- XXV Національний конгрес кардіологів України (24 - 27 вересня 2024 р., Київ);

- Cord Blood Connect 2024 (September 6–8, 2024, Miami Beach, FL);

- Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Тканинні реакції в нормі, експерименті, клініці» (13-14 червня 2024 р., Київ);

- XVIII All-Ukrainian Conference of Young Scientists (May 21-22, 2024, Kyiv);

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

• XXI Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення в науках про життя / Advancements in life sciences» (24-26 квітня 2024 р., Київ);

Всеукраїнська електронна науково-практична конференція з міжнародною участю «Біомеханіка спорту, оздоровчої рухової активності, фізкультурно-спортивної реабілітації: актуальні проблеми, інноваційні проєкти та тренди», м. Київ, Україна, 16-17 травня 2024 р., НУФВСУ.

VII Всеукраїнська електронна конференція з міжнародною участю «Інноваційні та інформаційні технології у фізичній культурі, спорті, терапії та реабілітації», 31 травня 2024 року, Київ, Україна: НУФВСУ.

Конференція молодих вчених із міжнародною участю «Актуальні питання фармакології та лікарської токсикології» що проводилась у м. Києві 25–26 вересня 2024 року в ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України».

XIV Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм», Україна, Тернопіль, 23-25 жовтня 2024р. – Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського

Session Number: PSTR230. Abstract Control Number: 3949. Session Title: Motor Neurons: Activity, Sensory, Central Control, and Disease. Society for Neuroscience. Neuroscience 2024, October 5–9 in Chicago. Online.

XXII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених “Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики (13-17 травня 2024) Київ, Україна.

XI Міжнародна науково-практична конференція «Modern Problems of Science and Education», 8-10.01.2024, Київ.

Науково-практична конференція «Актуальні питання сучасної науки», 19.01.2024, Харків.

Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток науки та техніки: виклики 2024», 19.01.2024, Чернівці.

Heart Failure 2024 & 11th World Congress on Acute Heart Failure (11-14 May, 2024, Lisbon, Portugal).

1. 17th International Conference “Advances in Pneumology”. (3-5 November 2023, Vienna, Austria).

2. XIV Всеукраїнська науково-практична конференція «Біологічні дослідження – 2023» (10-11 жовтня 2023 р., Житомир).

VIth scientific and practical internet-conference for the international participation “Mechanisms of pathological processes development and diseases, their pharmacological correction” (16 November 2023, Kharkiv).

Congress on Cardiovascular, Kidney and Glycemic Outcomes – The Virtual CVOT Summit 2023. (30 Nov – 1 Dec 2023, Munich, Germany).

IV International Scientific and Practical Internet Conference “Problems and Achievements of Modern Biotechnology”. (22 March 2024, Kharkiv).

Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю “ПроКиїв”. (26 березня 2024 р., Київ).

VI scientific and practical conference “From experimental and clinical pathophysiology to the achievements of modern medicine and pharmacy”. (16 May 2024, Kharkiv).

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

XXIII читання ім. В.В. Підвисоцького (16-17 травня 2024 р., Одеса),

IX National Congress of Pathophysiologicals of Ukraine with international participation "Pathological physiology – health care of Ukraine". (19-21 September 2024, Ivano-Frankivsk).

Науково-практична конференція «Інноваційні підходи в лікуванні та профілактиці ендокринних захворювань». (4 липня 2024 р., Харків).

9. Вітчизняні та міжнародні нагороди.

• Олег Кришталь, Дмитро Ісаєв та Олександр Максимюк отримали Премію імені В.Ю.Чаговця за особливо вагомі досягнення в галузі фундаментальної і прикладної фізіології – за цикл праць «Механізми найпоширеніших розладів центральної нервової системи ссавців: від клітини до організму».

• Олександр Максимюк отримав Подяку від Президії НАН України.

• Котик О.А. протягом 2024 року отримувала стипендію НАН України для молодих учених.

• Премія НАН України для молодих учених за кращі наукові роботи (за серію робіт «Механокінетичні дослідження скелетних м'язів за норми та патологічних станів») – Заводовський Д., Легедза О.

• Відзнаку НАН України за підготовку наукової зміни № 874 отримав Костюков О.І.

• Подяку від Президії НАНУ за багаторічну плідну працю, значні наукові здобутки - Заводовський Д.,

• к.м.н. Срібна В.О. - стипендія Президента України для молодих вчених; к.б.н.

• Литвиненко А.П. одержала стипендію Президента України для молодих вчених.

• Низка співробітників Інституту отримали подяки і почесні грамоти Інституту фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

• М.С. Веселовський нагороджений відзнакою НАН України “За професійні здобутки”; О.Е. Пурниць та О.В. Рихальський — подякою НАН України.

• Наказом від 21.11. 2024 № 89 Про нагородження Почесною відзнакою, Почесною грамотою і Грамотою Вченої ради Національного Технічного Університету України “КПІ імені Ігоря Сікорського” на підставі рішень вченої ради Університету нагороджено За успіхи у професійній діяльності, особистий внесок у підготовку фахівців та науковців та з нагоди 90-річчя Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України:

Почесна відзнака Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського _М.С. Веселовського;

Почесною грамотою Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського За успіхи у професійній діяльності, особистий внесок у підготовку фахівців та науковців:

Пурниць О.Е., Рихальського О.В., Федулову С.А., Маслово В.Ю.

• Відзнака НАН України «За підготовку наукової зміни» (д.м.н. А.Г. Портниченко, д.м.н. Є.В. Моїсеєнко),

• Подяка НАН України (д.м.н. А.Г. Портниченко, д.б.н. К.В. Розова),

• Відзнаки Наукового товариства патофізіологів України: Пам'ятна медаль на честь О.О. Богомольця і В.В. Підвисоцького (д.м.н. А.Г. Портниченко),

• Подяка (д.м.н., проф. І.М. Маньковська, асп. Є.І. Дубровський).

• Премія за кращу доповідь серед молодих учених на IX Національному Конгресі патофізіологів України з міжнародною участю, 19-21 вересня 2024 р., Івано-Франківськ (асп. Є.І. Дубровський). Всеукраїнська літературна премія імені Михайла Коцюбинського за книгу

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ

«Історія, яку варто почути» (асп. Є.І. Дубровський). <https://nspu.com.ua/novini/viznachenoperemozhciv-vseukrainskoi-literaturnoi-premii-imeni-mihajla-kocjubinskogo/>

• Міжнародна нагорода: Early Career Scientist Grant, HelloBio (мол. н. співр. М.Г. Козловська).