

**ВИТЯГ**  
з протоколу № 7 засідання вченої ради факультету  
біомедичної інженерії

від “26” лютого 2024 року

**СЛУХАЛИ:** інформацію завідувачів кафедр про виконання індивідуальних планів роботи аспірантів третього року навчання за період 01.10.2023 р. – 25.02.2024 р.

Назва кафедри/ код спеціальності	Прізвище, ініціали наукового керівника	Прізвище, ініціали аспіранта	<b>Наукова складова:</b> 1. виконана робота по дисертації, 2. публікації (кількість, рівень публікації); 3. конференції, тощо
Кафедра біомедичної інженерії / 163 Біомедична інженерія	Шликов Владислав Валентинович, д.т.н., доц.	Матвеева Ілона Олегівна	Академічна відпустка Протокол кафедри БМІ № 10 від 26.02.2024 р.
Кафедра біобезпеки і здоров'я людини / 227 Фізична терапія	Худецький Ігор Юліанович, д.м.н., проф.	Білевич Денис Андрійович	1. Проведено роботу відповідно індивідуального навчального плану. 2. Стаття: Білевич Д., Худецький І. (2023). Клініко-біологічні методи, які сприяють виявленню та діагностиці перекошу тазу. Фітотерапія. Часопис, 3, 48–55, doi: 10.32782/2522-9680-2023-3-48 <a href="http://www.phytotherapy.vernadskyjournals.in.ua/3-2023">http://www.phytotherapy.vernadskyjournals.in.ua/3-2023</a> 3. X Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція. 15 грудня, 2023 р., Київ. Ун-т імені Бориса Грінченка  Протокол кафедри ББЗЛ № 10 від 13.02.2023 р.
Кафедра біобезпеки і здоров'я людини / 227 Фізична терапія	Антонова-Рафі Юлія Валеріївна, к.т.н.	Воронюк Єлизавета Анатоліївна	1. Проведено роботу відповідно індивідуального навчального плану, підготовлено 1 статтю до опублікування (на рецензуванні) 2. III науково-практична Міжнародна конференція «Біобезпека та сучасні реабілітаційні технології» Теорія, практика, перспективи 15-16 листопада 2023 р., КПІ ім.Ігоря Сікорського Протокол кафедри ББЗЛ № 10 від 13.02.2023 р.
Кафедра біобезпеки і здоров'я людини / 227 Фізична терапія	Худецький Ігор Юліанович, д.м.н., проф.	Бучинський Олексій Сергійович	1. Проведено роботу відповідно індивідуального навчального плану, опубліковано 1 статтю. 2. Худецький І.Ю., Бучинський О.С. Хронічний кальціфікуючий тендиніт ротаторної манжети плечового суглоба: ударно-хвильова терапія як метод вибору в амбулаторних умовах Public Health Journal 2023-12-26 Вип. 4, 2023 с.94-100. <a href="https://doi.org/10.32782/pub.health.2023.4.14">https://doi.org/10.32782/pub.health.2023.4.14</a> 3. Матеріали III науково-практичної Міжнародної конференції «БІОБЕЗПЕКА ТА СУЧАСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» Теорія, практика, перспективи 15-16 листопада 2023 р.  Протокол кафедри ББЗЛ № 10 від 13.02.2023 р.

<p>Кафедра біобезпеки і здоров'я людини / 227 Фізична терапія</p>	<p>Худецький Ігор Юліанович, д.м.н., проф.</p>	<p>Савельєв Михайло Анатолійович</p>	<p>1. Проведено роботу відповідно навчального плану, створено план роботи, проведено огляд літератури, визначено напрям, контингент та засоби дослідження. Дослідження проводяться згідно плану. 2. Савельєв М. А. Забезпечення фізичної активності людей з травмами і захворюваннями опорно-рухового апарату в умовах військового і надзвичайного станів. Український журнал медицини, біології та спорту. 2023. Том 8, № 1 (41). С. 235-240. DOI: 10.26693/jmbs08.01.235 3. III науково-практична Міжнародна конференція «БІОБЕЗПЕКА ТА СУЧАСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» Теорія, практика, перспективи 15-16 листопада 2023 р., КПІ ім.Ігоря Сікорського</p> <p>Протокол кафедри ББЗЛ № 10 від 13.02.2023 р.</p>
<p>Кафедра трансляційної медичної біоінженерії / 163 Біомедична інженерія</p>	<p>Галкін Олександр Юрійович, д.б.н., проф.,  Орел Валерій Іммануїлович, д.б.н., проф.</p>	<p>Орел Валерій Бінгович</p>	<p>1. Проаналізовано наукову та патентну літературу з дизайну пристроїв для реєстрації механоломінесценції біологічних об'єктів. Розроблено дизайн пристрою для реєстрації механоломінесценції злоякісних клітин під впливом магнітних наночастинок та магнітного поля. 2. Отримано патент України на корисну модель: «Пристрій для реєстрації механоломінесценції» № 154715, номер заявки: u202303389. Опубліковано 06.12.2023, бюл. № 50/2023. Опубліковано результати досліджень: Orel V., Diedkov A., Ostafiichuk V., Lykhova O., Kolesnyk D., Orel V., Dasyukevich O., Rykhalskyi O., Diedkov S., Prosvietova A. Combination treatment with liposomal doxorubicin and inductive moderate hyperthermia for sarcoma Saos-2 cells. Pharmaceuticals (Basel). 2024, 17(1):133. doi: 10.3390/ph17010133 (Scopus, Q1) 3. Участь з доповіддю та публікація тез: «Texture analysis of ultrasonic stiffness images of sarcoma-45 tissues irradiated by electromagnetic field» «Comprehensive Application of Biotechnology in Pharmacology and Biomedicine» на 13<sup>th</sup> International Conference on Biotechnology and Bioengineering (ICBB2023), 28.09-01.10.2023. С.75-76; Участь та публікація тез: «Комп'ютерний аналіз впливу електромагнітного проміння на жорсткість саркоми-45» у секції «Medical sciences» на конференції Modern problems of science education and society, 09.10-11.10.2023, С. 160-163; Участь з доповіддю та публікація тез: «Вплив ліпосомального доксорубіцину та індуктивної помірної гіпертермії на експресію проапоптозного білка Вах у клітинах остеогенної саркоми Saos-2» на VI науково-практичній конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція», 16.11.2023, Харків, С. 346-348;</p>

			Участь з доповіддю та публікація тез: «Тканиноеквівалентний фантом грудної залози для магнітної гіпертермії під впливом електромагнітного та неоднорідного стаціонарного магнітного поля» у секції «Трансляційна і регенеративна біоінженерія» на Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії», 13-14.12.2023, С. 171. Керівництво дипломною роботою студента-магістра, захищеної на відмінно (К. Матвейчук БМ-21мп). 4. Орієнтовний термін захисту дисертації – травень-жовтень 2025 року. Протокол кафедри ТМБ № 9 від 13.02.2024 р.
Кафедра трансляційної медичної біоінженерії / 163 Біомедична інженерія	Беспалова Олена Ярославівна, к.б.н.	Умаров Денис Васильович	Наукова складова - не виконана. Протокол кафедри ТМБ № 9 від 13.02.2024 р.
Кафедра біомедичної кібернетики / 122 Комп'ютерні науки	Настенко Євген Арнольдович, д.б.н., к.т.н., проф.	Бабенко Віталій Олегович	1. Проведена низка експериментів, яка дозволила побудувати метакласифікатор для мультикласифікації стадій фіброзу. 2. Публікації: Юхимюк, Р.Ю., Шкепаст, М.В., Настенко, Є.А., Лінник, М.І., Давидович, І.В., Бабенко, В.О. (2023). Використання глибоких нейронних мереж для порівняльного аналізу норми, пневмонії і COVID-19. Біомедична інженерія і технологія, (12), 56–64. ISSN: 2617-8974, 2707-8434. DOI: 10.20535/2617-8974.2023.12.292729 Протокол кафедри БМК № 11 від 14.02.2024 р.

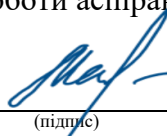
### УХВАЛИЛИ:

1. Наукова складова за **п'ятий семестр** підготовки в аспірантурі Матвєєвої Ілони Олегівни, Білевич Дениса Андрійовича, Воронюк Єлизавети Анатоліївни, Бучинського Олексія Сергійовича, Савельєва Михайла Анатолійовича, Бабенко Віталія Олеговича, Орла Валерія Бінговича виконана в повному обсязі відповідно навчального плану на 2023/2024 навч. рік.

2. За звітний період вважати індивідуальні плани роботи аспірантів Матвєєвої Ілони Олегівни, Білевич Дениса Андрійовича, Воронюк Єлизавети Анатоліївни, Бучинського Олексія Сергійовича, Савельєва Михайла Анатолійовича, Бабенко Віталія Олеговича, Орла Валерія Бінговича виконаними в повному обсязі і рекомендувати продовжити їх навчання в аспірантурі.

3. За звітний період вважати індивідуальний план роботи аспіранта Умарова Дениса Васильовича не виконаним в повному обсязі, на підставі чого відрахувати його з 26.02.2024 р. за невиконання індивідуального плану роботи аспіранта.

Голова вченої ради  
д.м.н., проф.



(підпис)

Віталій МАКСИМЕНКО

Секретар вченої ради  
к.б.н., доц.



(підпис)

Олена БЕСПАЛОВА