

# ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙ ЗДОБУВАЧІВ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ 1 РОКУ НАВЧАННЯ

Затверджено вченою радою  
Навчально-наукового інституту високих технологій від 06.12.2024, протокол № 5

| № п/п                                                                            | П.І.Б. здобувача                  | П.І.Б. наукового керівника       | Тема дисертації                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність 091 Біологія та біохімія</b><br>ОНП «Молекулярна біотехнологія» |                                   |                                  |                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                                               | Дзьобак Андрій Володимирович      | Войтешенко І.С., к.ф.-м.н., доц. | Дослідження особливостей механізмів білок-білкових взаємодій HDAC10 в процесі відповіді на пошкодження ДНК з метою ідентифікації потенційних терапевтичних агентів |
| 2.                                                                               | Зуб Платон Едуардович             | Цимбалюк О.В., д.б.н., проф.     | Вивчення функціонування м'язів серцево-судинної системи в умовах впливу in vivo наночастинок оксидів металів (оксид цинку, діоксид титану)                         |
| 3.                                                                               | Левицький Костянтин Костянтинович | Нипорко О.Ю., к.б.н., доц.       | Передбачення нових типів упаковки білків методом унікальних фрагментів                                                                                             |
| 4.                                                                               | Мосейко Владислав Валентинович    | Цимбалюк О.В., д.б.н., проф.     | Розробка методів виготовлення гідрогелів позаклітинного матриксу з тканин                                                                                          |
| 5.                                                                               | Мусієнко Андрій Максимович        | Нипорко О.Ю., к.б.н., доц.       | Селективні інгібітори рослинних Авроракіназ                                                                                                                        |
| 6.                                                                               | Подгаєцька Юлія Юріївна           | Цимбалюк О.В., д.б.н., проф.     | Вивчення механізмів дії наночастинок оксиду заліза з різними фізико-хімічними параметрами на шлунково-кишковий тракт і серцево-судинну систему щурів               |
| <b>Спеціальність 102 Хімія</b><br>ОНП «Молекулярний дизайн та синтез»            |                                   |                                  |                                                                                                                                                                    |
| 7.                                                                               | Борон Сергій Юрійович             | Рябухін С.В., д.х.н., проф.      | Синтез та властивості бенз- та гетероанельованих боразинів                                                                                                         |
| 8.                                                                               | Гавришко Дмитро Юрійович          | Остапчук Є.М., к.х.н., ст. досл. | Синтез та використання $\alpha$ -фтор метилен кетонів в реакціях конденсації та гетероциклізації                                                                   |
| 9.                                                                               | Григор'єв Назар Едуардович        | Пащенко О.Є., к.х.н.             | Розробка методів синтезу нових біозостерів бензену на основі кунеанового ядра                                                                                      |

| № п/п | П.І.Б. здобувача              | П.І.Б. наукового керівника       | Тема дисертації                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.   | Деркач Нікіта Олексійович     | Лега Д.О., к.фарм.н., доц.       | Застосування N-захищеного 1,2-оксазетидину як джерела електрофільного кисню для отримання нових гетероциклічних похідних етаноламіну                          |
| 11.   | Дінул Владислав Олександрович | Лега Д.О., к.фарм.н., доц.       | Синтез та властивості 6-функціоналізованих 1,4-ті(о)азепанів                                                                                                  |
| 12.   | Друженко Тетяна Валеріївна    | Грабчук Г.П., к.х.н., доц.       | Вивчення залежності реакційної здатності та фізикохімічних параметрів аміногетероциклів, як CCN-бінуоклеофілів від структурних та електронних факторів        |
| 13.   | Жемера Антон Володимирович    | Комаров І.В., д.х.н., проф.      | Створення надвеликої віртуальної бібліотеки на основі послідовного однореакторного відновлювального амінування альдегідів і функціоналізації вторинних амінів |
| 14.   | Зварич Єлизавета Андріївна    | Гринь С.В., к.х.н.               | Енантіоселективний синтез конформаційно утруднених аспаргінових кислот та їх похідних                                                                         |
| 15.   | Капелюха Анна Олексіївна      | Мороз Ю.С., д.х.н.               | Застосування штучного інтелекту для дослідження надвеликих вибірок хімічних речовин                                                                           |
| 16.   | Красько Роман Вікторович      | Митюк А.П., к.х.н.               | Синтез 1-(тригалогенметил)-1,2,3,4-тетрагідроізохінолінів шляхом приєднання триметил(трифтометил)силану до похідних 3,4-дигідроізоінолінів                    |
| 17.   | Лебідь Дмитро Сергійович      | Остапчук Є.М., к.х.н., ст. докл. | Регіоселективний синтез циклічних діазокетонів з їх подальшою функціоналізацією                                                                               |
| 18.   | Лупаца Тарас Ігорович         | Бур'янов В.В., к.х.н.            | Порівняння активності каталізаторів на основі перехідних металів як шлях до подолання паладієвої кризи                                                        |
| 19.   | Луценко Антон Олександрович   | Ляпунов О.Ю., к.х.н., ст.н.с.    | Синтез конденсованих піридинів [3+3]-циклоконденсацією заміщених пропаргіламінів з циклічними кетонами                                                        |
| 20.   | Мишастий Андрій Юрійович      | Власов С.В., д.фарм.н., проф.    | Синтез похідних 9-гідрокси-піридо[1,2-а]піримідин-4-онів з використанням каплінгів Судзукі-Міяури                                                             |
| 21.   | Попов Артем Валерійович       | Мороз Ю.С., д.х.н.               | Двокомпонентна оптимізація моделі третинної структури білків на основі пояснень штучного інтелекту                                                            |
| 22.   | Пунін Сергій Валерійович      | Власов С.В., д.фарм.н., проф.    | Розробка та оптимізація протоколів паралельного синтезу N-заміщених похідних 1,3,4-оксадіазол-2-аміну та його аналогів                                        |

| № п/п                                                                                                 | П.І.Б. здобувача               | П.І.Б. наукового керівника                           | Тема дисертації                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.                                                                                                   | Райна Владислав Романович      | Бур'янов В.В., к.х.н.                                | Синтез функціоналізованих амідинів та гуанідинів шляхом відновлення ароматичних гетероциклічних сполук                               |
| 24.                                                                                                   | Савіцький Данило Андрійович    | Пащенко О.Є., к.х.н.                                 | Розробка нових алгоритмів застосування конденсованих графів реакції для навігації в великих та надвеликих просторах хімічних реакцій |
| 25.                                                                                                   | Савюк Олександр Васильович     | Гринь С.В., к.х.н.                                   | Пряме С-Н борилювання функціоналізованих похідних (гетеро)ароматичних амінів                                                         |
| 26.                                                                                                   | Цуварєв Олександр Юрійович     | Комаров І.В., д.х.н. проф.<br>Чернишенко В.О. д.б.н. | Створення та апробація низькомолекулярних активаторів протромбіну                                                                    |
| <b>Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали</b><br>ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали» |                                |                                                      |                                                                                                                                      |
| 27.                                                                                                   | Безгубенко Павло Юрійович      | Лозовський В.З., д.ф.-м. н, проф.                    | Сенсорні системи на основі п'єзо-електричних напівпровідникових нанокристалів                                                        |
| 28.                                                                                                   | Ковальчук Валентин Віталійович | Скришевський В.А., д.ф.-м.н., проф.                  | Синтез та дослідження фізико-хімічних властивостей нанокompозитів для генерації водню                                                |
| 29.                                                                                                   | Лисенко Іван Володимирович     | Скришевський В.А., д.ф.-м.н., проф.                  | Синтез та вивчення фізичних властивостей наногібридів на основі вуглецю для застосування в тераностиці»                              |
| 30.                                                                                                   | Ниценко Андрій Сергійович      | Іванов І.І., к.ф.-м.н., доц.                         | Синтез та дослідження оптичних властивостей поруватих фотонних кристалів для застосування в сенсориці                                |
| 31.                                                                                                   | Пилипов Антон Іванович         | Євтух А.А., д.ф.-м.н., проф.                         | Створення нанокompозитного матеріалу для високоефективного поглинання мікрохвильового електромагнітного випромінювання               |