

ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙ АСПІРАНТІВ 1 РОКУ НАВЧАННЯ

Затверджено вченою радою
 навчально-наукового інституту високих технологій (протокол № 5 від 12 грудня 2023)

№	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертації аспіранта
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 105 Прикладна фізика та наноматеріали ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали»			
1.	Штанько Олег Вікторович	д.ф.-м.н., проф., Прокопенко О.В.	Генератори терагерцових сигналів на основі антиферромагнітних спінтронних наноструктур та їх масивів
2.	Малишев Олексій Володимирович	д.ф.-м.н., проф., Прокопенко О.В.	Мікрохвильові магنون-плазмон-поляритони в провідних ферромагнітних резонансних системах
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 091 Біологія та біохімія ОНП «Молекулярна біотехнологія»			
3.	Грубіян Назарій Олександрович	к.б.н., проф., Драган А.І.	Розробка експериментально-параметризованих QSAR моделей для раціонального дизайну та інженерії гомологів CRISPR-асоційованих нуклеаз класу 2 типу V для забезпечення високоспецифічної, мультиплексної регуляції генів у ссавців
4.	Стадніченко Владислав Олексійович	д.б.н., проф., Толстанов Г.М.	Підбір і дослідження нових лігандів бінарного комплексу E3 лігази для розробки молекул PROTAC
5.	Федірко Тетяна Олегівна	д.б.н., проф., Цимбалюк О.В.	Закономірності та механізми дії потенційних лікарських засобів – ефекторів мускаринових холінорецепторів
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 102 Хімія ОНП «Молекулярний дизайн та синтез»			
6.	Березовський Олександр Натаніельович	д.х.н., проф., Комаров І.В.	Використання методів штучного інтелекту для прогнозування реакційної здатності в органічному синтезі
7.	Дубина Андрій Миколайович	к.х.н., с.н.с., Ляпунов О.Ю.	Синтез функціоналізованих похідних шестичленних та семичленних насичених гетероциклів шляхом реакції йодоциклізації
8.	Зибін Олександр Петрович	к.х.н., доц., Михайленко О.В.	Діастереоселективна галоциклізація хіральных аміноалкенів – новий шлях до біциклічних карбаматів
9.	Кирсанов Андрій Володимирович	к.х.н., доц., Пащенко О.Є.	Створення інтегрованої бази даних біологічно-активних стандартів для потреб медичної хімії
10.	Ломака Михайло Анатолійович	к.х.н., с.н.с., Лега Д.О.	Використання ненасичених тіолів в синтезі sp ³ -збагачених сірковмісних гетероциклів для потреб медичної хімії

№	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертації аспіранта
11.	Новосьолов Павло Олегович	д.х.н., с.н.с., Маханькова В.Г.	1,4-дизаміщені похідні 7-тіобіцикло[2.2.1]гептану – перспективні синтони для потреб медичної хімії
12.	Савченко Владислав Сергійович	д.х.н., с.н.с., Маханькова В.Г.	Введення дифлуорохлорацетильної групи в гетероциклічні сполуки та її синтетичні перспективи
13.	Шпотя Ілля Сергійович	к.х.н., доц., Остапчук Є.М.	Синтез та властивості енантіочистих 2,3-дизаміщених функціоналізованих піперидинів