

ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АСПІРАНТІВ І РОКУ НАВЧАННЯ (прийом 2020 р.), затверджені вченою радою Інституту високих технологій (протоколу № 4 від 10 грудня 2020 року)

Теми погоджені Координаційною радою КНП «Міждисциплінарні високотехнологічні дослідження об'єктів природного та штучного походження» (протокол № 1-2020/21 від 11 листопада 2020 року)

№ п/п	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертаційного дослідження
Спеціальність 091 Біологія ОНП «Молекулярна біотехнологія»			
1.	Мотруніч Богдан Ігорович	Нипорко О.Ю. к.б.н., доц.	Особливості зміни вільної енергії в процесах міжмолекулярного розпізнавання за участі нуклеотид зв'язуючих білків
2.	Перетятко Валентина Олегівна-	Нипорко О.Ю. к.б.н., доц.	Структурні механізми, що регулюють субстратну специфічність АТФ-зв'язувальних касетних транспортерів
Спеціальність 102 Хімія ОНП «Молекулярний дизайн та синтез»			
3.	Смирнов Олег Костянтинович	Рябухін С.В. д.х.н., доц.	Синтез функціоналізованих похідних трицикло[3.3.0.0 ^{3,7}]октану та його аналогів.
4.	Діденко Олександра Юріївна	Шиванюк О.М. д.х.н., проф.	Індукована інкапсуляція катіонів та розділення іонних пар водневозв'язними димерами тетрафосфатів калікс[4]резорциноларенів
Спеціальність 105 Прикладна фізика ОНП «Прикладна фізика»			
5.	Топчило Анна Сергіївна	д.ф.-м.н., проф. Скришевський В.А.	Напівпровідникові сенсори органічних речовин з використанням наноматеріалів.
6.	Мурий Ярослав Юрійович	Євтух А.А. д.ф.-м.н., проф.	Процеси генерації плазмонної електрики та їх використання для детектування молекул