

Теми дипломних робіт бакалаврів у 2022–2023 навч. році

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
Кафедра аналітичної хімії			
Група «Аналітична хімія»			
1	Білоус Олександра Андріївна	Застосування відновленої форм ціанінового барвника для ферментативного визначення гідроген пероксиду	проф. Тананайко О.Ю.
2	Бондар Ангеліна Дмитрівна	Умови виділення та атомно-абсорбційне визначення мікрокількостей селену	доц. Коноплицька О.П.
3	Воронцова Надія Сергіївна	Дослідження перетворень основних неорганічних компонентів та казеїну в молоці різного ступеня терміної обробки	доц. Іщенко М.В.
4	Драч Юлія Богданівна	Адсорбція лікарських засобів на поверхні лігніну	доц. Алексеев С.О.
5	Кравчук Каріна Григорівна	Протолітичні властивості похідних 3-феніл-1,2,4-тріазолу залежно від їх будови	ас. Старова В.С.
6	Литовченко Єлизавета Романівна	Індикаторна система для сорбційно-спектроскопічного та тест-визначення барію	доц. Зінько Л.С.
7	Мартиненко Валентина Андріївна	Вплив гідротермальної температури та часу на сполучність мезопор у кремнеземних монолітах	доц. Алексеев С.О.
8	Мойсеєнко Ірина Василівна	Вольтамперометричні характеристики планарних вуглецевих електродів, модифікованих композитними плівками SiO ₂ -глюкозооксилаза	проф. Тананайко О.Ю.
9	Мунтіян Ганна Олександрівна	Каліксареновий зонд для виявлення цинку	доц. Кеда Т.Є.
10	Нагорічна Яна Василівна	Розробка і валідація методики атомно-абсорбційного визначення Купруму в харчовій продукції рослинного походження	доц. Іщенко М.В.
11	Ноздрачова Єлизавета Володимирівна	Аналіз амінокислот, дериватизованих FMOС	н.с. Воловенко О.Б.
12	Пирог Євгенія Олегівна	Визначення іонів кадмію та плюмбуму з попереднім концентруванням на силікагелі	доц. Лисенко О.М.
13	Піхало Поліна Андріївна	Розробка методики визначення трипатофану в молочній продукції методом молекулярної люмінесценції	доц. Іщенко М.В.
Група МОХЕ			
1	Авраменко Наталія Сергіївна	Розділення деяких амінокислот методом ТШХ	доц. Лисенко О.М.
2	Білозор Ірина Володимирівна	Міцелярно-екстракційне концентрування плюмбуму та кадмію для ААС визначення	доц. Дорошук В.О.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
3	Василина Уляна Анатоліївна	Хіміко-аналітичні характеристики якості різних видів пального	доц. Алексеєв С.О.
4	Квятковська Людмила Юріївна	Хіміко-аналітична характеристика похідних тіакалікс[4]аренів	доц. Кеда Т.Є.
5	Мадараш Іванна Володимирівна	Використання похідних флуоресцеїну для кольориметричного визначення сполук гідрофобної природи	доц. Лелюшок С.О.
6	Мірчук Адріана Олександрівна	Флуоресцентні властивості краун-5-похідної 3-гідроксифлавоноу	ас. Линник Р.П.
7	Мороз Оксана Іванівна	Хіміко-аналітичні властивості регізомерів 1,2,4-тріазол-3-іл-бензойної кислоти	ас. Старова В.С.
8	Петренко Владислав Сергійович	Кольориметричне визначення білків з гідрофобізованим комплексом Мо(VI) – бромпірогалоловий червоний	доц. Куліченко С.А.
9	Сергійчук Аліна Петрівна	Дериватизація аліфатичних кислот для їх ВЕРХ визначення.	н.с. Воловенко О.Б. / Зінько Л.С.
10	Сухарева Анна Миколаївна	Розробка методики визначення піровиноградної кислоти в біологічних рідинах методом ВЕРХ	ас. Коноплицька О.П.
11	Титович Валерія В'ячеславівна	Вплив фізико-хімічних параметрів на аналітичний сигнал в кольориметрії	доц. Лелюшок С.О.
12	Шевченко Анастасія Сергіївна	Іонізація та таутомерія 3-(2-піридил)-5-феніл-1,2,4-тріазолу в міцелах додецилсульфату натрію	ас. Старова В.С.
Кафедра неорганічної хімії			
Група «Неорганічна хімія»			
1	Багіров Ельвір Елшанович	Координаційні сполуки Ru(II) з функціоналізованими похідними 3-(2-піридил)-1,2,4-тріазолу	проф. Лампека Р.Д.
2	Бригида Олексій Віталійович	Електросинтез комплексів нікелю з піразолами	доц. Павленко В.О
3	Кирпосенко Еліна Олександрівна	Синтез та спектральні характеристики координаційних сполук Eu ³⁺ , Tb ³⁺ з триспіридилпіразольними лігандами та карбоксилатними ко-лігандами	доц.Теребіленко К.В.
4	Ліщенко Юліан Леонідович	Розроблення комплексів кобальта(II) та заліза(III) для каталітичного окиснення сульфідів.	проф. Лампека Р.Д
5	Поворознюк Володимир Борисович	Електрохімічний синтез комплексів заліза з похідними піразолу	доц. Павленко В.О
6	Попович Анастасія Миколаївна	Синтез та властивості карбоксилатних координаційних полімерів на основі азамакроциклічних комплексів нікелю(II) та цинку (II)	проф. Лампека Р.Д.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
Група «Екологічна хімія»			
1	Дума Єлизавета Володимирівна	"Синтез хімічномодифікованих кальцій фосфатів з фотокаталітичною активністю".	доц. Струтинська Н.Ю.
2	Олексишина Ольга Юрївна	Синтез та сорбційні властивості щодо йонів Pb(II), Cu(II) та Fe(III) композиту на основі силікагелю з <i>in situ</i> іммобілізованим полі-5-(4-нітро)фенілазо-8-метакрилоксихіноліном.	доц. Яновська Е. С.
3	Павлей Ілля Михайлович	Координаційні полімери 3d металів на основі трис-піридилтриазину для адсорбційного і хімічного зв'язування CO ₂	доц. Яновська Е.С.
4	Пиньога Микола Миколайович	"Синтез та дослідження каталізаторів вуглекислотної конверсії метану з отриманням водню/синтез-газу".	доц. Фесич І.В.
Кафедра органічної хімії			
Група «Органічна хімія»			
1	Боровська Анна Володимирівна	Синтез та рецикляції 3-(індол-2-іл)віокумаринів	доц. Шабликіна О.В.
2	Гальос Костянтин Олегович	Синтез ароматичних сульфонілфлуоридів з боронатною групою	ас. Ващенко Б.В.
3	Голубничий Владислав Романович	Синтез та функціоналізація похідних 1,2-тіазепан-1,1-діоксидів	доц. Мілохов Д.С.
4	Голумб'євський Віталій Олександрович	Функціональні 2-флуороциклобутанові похідні	ас. Мельников К.П.
5	Довганюк Назар Сергійович	Синтез лікохалкону С та споріднених лікоагрохалконів	ас. Ващенко Б.В.
6	Ковальчук Богдан Андрійович	Нові перегрупування галогенопохідних камфори	доц. Горічко М.В.
7	Легкий Данило Васильович	Низькотемпературний мікрохвильовий синтез халконів та ариліденциклопентанонів	проф. Пивоваренко В.Г.
8	Малець Олексій Андрійович	Синтез 2,2'-біпіридин- α,α' - (трифлуорометилциклопропіл/бутил)діольних лігандів	доц. Мілохов Д.С.
9	Марченко Мар'яна Володимирівна	Синтез трифторометилгетероацетиленів та їх реакції з ізоіндолами	ас. Шеменген Р.В. (проф. Войтенко З.В.)
10	Михайлов Дмитро Михайлович	Біцикло[1.1.0]бутани в реакції [3+2] циклоприсєднання	доц. Гордієнко О.В.
11	Петлінський Ярослав Ігорович	Синтез оптично чистих похідних 2-гідрокси- та 2-флуорозаміщених циклопентан- та циклогексанкарбонівих кислот	доц. Москвіна В.С.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
12	Рижов Ігор Антонович	Синтез борильованих піролідинів 1,3-циклоприєднанням алкеніл- та алкінілборонатів до азометинлідів	доц. Москвіна В.С.
13	Семенчук Роман Миколайович	Синтез та модифікація циклічних тіоенолоніприлів	доц. Хиля О.В.
14	Старіков Всеволод Олександрович	Синтез 2-тіа-1-азабіцикло[2.2.0]гексан-2,2-діоксиду	ас. Ващенко Б.В.
15	Шульга Ярослав Ігорович	Застосування хроменокумаринів та (хромен-3-іл)метилкумаринів в реакціях рециклізації з N,N- та N,O-бінуклеофільними реагентами	проф. Хиля В.П.
Група «Хімія природних сполук»			
1	Безвугляк Юлія Валеріївна	Синтез та реакції циклоприєднання імідазоізоіндолів	ас. Шеменген Р.В. (проф. Войтенко З.В.)
2	Гись Денис Володимирович	Синтез оптично активних 3-алкіл(арил)-1,4-оксазепан-5-онів та їх похідних	проф. Воловенко Ю.М.
3	Дубініна Яна Сергіївна	Електрохімічна циклізація ненасичених вторинних амінів у 3-хлоропіперидини	проф. Воловенко Ю.М.
4	Єрьоменко Анна Олексіївна	Отримання біциклічних похідних фурану шляхом прямої та зворотної реакції Дільса-Альдера	проф. Пивоваренко В.Г.
5	Квасневська Марія Сергіївна	Синтез та властивості похідних 9-гідроксикамфори	доц. Горічко М.В.
6	Куліш Софія Володимирівна	Асиметричний катализ в реакціях [4+2] приєднання в гетероциклічних системах	доц. Хиля О.В.
7	Назар Костянтин Олександрович	Моно- та дифлуоровані насичені гетероциклічні аміни	ас. Мельников К.П.
8	Рибіна Єлизавета Юріївна	Гетероциклізації на основі 3-ацетил- та 3-бензоіл-2H-хромен-2-онів	проф. Хиля В.П.
9	Тарасюк Ілона Юріївна	Похідні діазометану з фосфіноксидною групою в реакціях з алкінами	доц. Шабликіна О.В.
10	Швабій Марія Костянтинівна	Нові спіроазетидинові аналоги піперидину в медичній хімії	проф. Пивоваренко В.Г.
11	Шульга Станислав Александрович	Синтез борильованих циклобутанів шляхом термічного [2+2] циклоприєднання	проф. Пивоваренко В.Г.
Кафедра фізичної хімії			
1	Бібік Юлія Миколаївна	Синтез і фізико-хімічні властивості плівок титанатів церію як фотокатализаторів в процесі фотокаталітичного розкладу тетрацикліну гідрохлориду.	проф. Іщенко О.В.
2	Стець Владислав Юрійович	Встановлення впливу термічної обробки вуглецевих нанотрубок у відновному та нейтральному середовищах на їх каталітичні властивості у реакціях гідрування	проф. Олексенко Л.П.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
3	Цвик Софія Олександрівна	Вплив умов золь-гель синтезу на формування фази титанату цинку в плівкових фотокатализаторах і їх активність під дією симульованого сонячного опромінення	доц. Гайдай С.В.
4	Гринюк Анна Володимирівна	Синтез, будова та фототермічні властивості клатрохелатів мангану(IV)	проф. Фрицький І.О.
5	Колосов Олексій Сергійович	Електрокаталітичні властивості макробіциклічних сполук заліза(IV) у реакції окиснення води	проф. Фрицький І.О.
6	Мельничук Вадим Михайлович	Енергодисперсійний рентгенофлуоресцентний аналіз каталізаторів Pd/C: вибір найкращих параметрів аналізу.	доц. Діюк В.Є.
7	Покатілов Іван Олексійович	Дослідження каталітичної активності накомполімерів на основі цеоліту ZSM-5 та Al ₂ O ₃ у процесі дегідратації метанолу	проф. Роїк О.С.
8	Корякіна Катерина Вікторівна	Фотокаталітичне виділення водню під дією видимого світла за участю модифікованого кристалічного нітриду вуглецю	доц. Яцимирський А.В.
9	Кобилінська Марія Сергіївна	Термодинамічні властивості і фазові рівноваги в сплавах систем Al–Ce та Al–Ce–Ni	доц. Усенко Н.І.
10	Анастасія Белавіна	Біосинтезоване золото в реакції каталітичного окиснення водню	доц. Болдирєва О.Ю.
11	Коцюрuba Микита Платонович	Нанесені каталізатори окиснення водню на основі нанозолота	доц. Болдирєва О.Ю.
Кафедра хімії ВМС			
1	Бідний Ілля	Синтез нових метакрилатів на основі сульфадимідину	доц. Юхименко Н.М
2	Вербовий Антон		проф. Колендо О.Ю.
3	Данько Надія	Заміщені ((бензо[d]тиазол-2-іл) діазеніл) нафталін-2-оли: синтез та фотохімічні властивості	ас. Овденко В.М.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
4	Євстіфєєва Владислава	Модельні органо-мінеральних сорбенти силікагель- полі(аміностирол) та силікагель /полі(оксистирол)	проф.Вретік Л.О
5	Ісаєв Даниїл Сергійович	Синтез нових метакрилатів на основі заміщених фенілтіазолів	доц.Юхименко Н.М.
6	Компанієць Олена	Синтез нових каталізаторів на основі поліаніліну	доц.Юхименко Н.М проф. Колотілов С.В.
7	Мишко Юліана	Фотоелектретні властивості нових мультифункціональних фотопровідні полімерні композицій сенсбілізованих органічними барвниками	доц. Студзинський С.Л
8	Приходько Данііл Вікторович	Синтез нових метакрилатів на основі заміщених фенілпіролідинів	доц. Юхименко Н.М проф. Колендо О.Ю.
9	Сас Вікторія	Тернарні наноккомпозити типу «ядро- оболонка» полістирол@ПНІПАМ- ПАА/полі(3,4-етилендіокситіюфен)	проф.Вретік Л.О.
10	Федун Іван	Синтез та сорбційні властивості силікагелю та природних глин,модифікованих азополімерами для очистки стічних вод	проф. Савченко І.О
11	Шгалтовний Владислав	Електро- та фотоелектрофізичні властивості нових плівкових фотопровідних полімерних композицій на основі органічних барвників	доц.Студзинський С.Л.
12	Явич Богдан	Синтез та дослідження азо-сполук на основі аміно-бензтіазолу як прекурсорів для одержання фотоактивних метакрилових мономерів	ас. Овденко В.М.