

**Теми дипломних робіт магістрів у 2022–2023 навч. році**

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
<b>Кафедра аналітичної хімії</b>			
<b>Група «Аналітична хімія»</b>			
1	Будніченко Ірина Едуардівна	Розробка і атестація референс-матеріалу для визначення мікроелементів в ґрунтах	доц. Іщенко М.В.
2	Дюк Надія Вігаліївна	Люмінесцентний зонд на основі вуглецевих наночастинок	доц. Кеда Т.Є.
3	Інкол Антон Геннадійович	Валідація методик кількісного визначення лорноксикаму і супровідних домішок у активному фармацевтичному інгредієнті	доц. Алексєєв С.О
4	Козенко Владислав Ігорович	Модифіковані полімерні плівки для контролю кислотності харчових продуктів	доц. Кеда Т.Є.
5	Лесик Дмитро Сергійович	Стандартизація рідких та густих екстрактів з рослинної сировини	доц. Іщенко М.В.
6	Ратуш Олександра Денисівна	Особливості застосування дисперсійної рідинної мікроекстракції при ГХ/ПД визначенні парабенів і фталатів в лікарських засобах	доц. Зуй М.Ф.
<b>Група ХАМАЛ</b>			
1	Брудко Тетяна Вігаліївна	Міцелярна екстракція фунгіцидів з харчових продуктів для ГХ-визначення	доц. Дорошук В.О.
2	Будько Анастасія Юрївна	Флуоресцентні зонди на основі аніонних похідних 3-гідроксифлавону	доц. Линник Р.П.
3	Волошина Катерина Анатоліївна	Похідні 1,2,4-тріазол-3іл-карбонової кислоти як хелати мікроелементу міді (II)	доц. Старова В.С.
4	Євтушенко Анастасія Олександрівна	Хроматографічне визначення сартанів	проф. Тананайко О.Ю.
5	Каленська Ольга Павлівна	Очистка карбоксильних кислот методом надкритичної флюїдної хроматографії	н.с. Воловенко О.Б.
6	Козакевич Альона Валеріївна	Похідні бензгіазолу, як стандартні реагенти для ВЕРХ визначення з флуоресцентним детектуванням.	н.с. Воловенко О.Б.
7	Коломієць Юлія Миколаївна	ВЕРХ-визначення фенвалерату у харчових продуктах	доц. Дорошук В.О.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
8	Коробейник Марина Олександрівна	Дослідження складу торфованого шотландського віскі методом ЯМР-спектроскопії.	доц. Алексеев С.О.
9	Луньо Анастасія Вікторівна	Вольтамперометричні характеристики планарних вуглецевих електродів, модифікованих наночастками золота, що отримані методами "зеленої хімії"	проф. Тананайко О.Ю.
10	Плетенець Єлизавета Сергіївна	Амперометричні сенсори для визначення іонів плюмбуму на основі природних модифікованих алюмосилікатів	доц. Зінько Л.С.
11	Самплавський Владислав Вікторович	Застосування ціанінових барвників для спектрофотометричного визначення окисників	проф. Тананайко О.Ю.
<b>Кафедра неорганічної хімії</b>			
<b>Група «Неорганічна хімія»</b>			
1	Довжик Артур Анатолійович	Синтез та дослідження комплексів купруму(II) за основи 3,5-диметилпіразолу з сірковмісними аніонами неорганічних кислот як моно- та бідентатними лігандами	доц. Павленко В. О.
2	Климович Денис Миколайович	Комплекси лантаноїдів з хлорвмісними похідними КАФ лігандів: синтез та властивості.	проф. Амірханов В.М.
3	Лутфулін Дмитро Максимович	Координаційні сполуки трифенілтелуру(IV) з N,O-донорними лігандами ціаноксимного типу	пров.наук сп. Домасевич К.В.
4	Никитюк Анна Юріївна	Синтез, будова та властивості змішаноаніонних фосфато-молібдатів легованих хромом(III)	доц. Терешенко К. В.
<b>Група «Екологічна хімія»</b>			
1	Березюк Ольга Сергіївна	Координаційні властивості деяких гербіцидів в якості лігандів з 3d-металами	доц. Губіна К.Є.
2	Олефір Богдана Олександрівна	Золь-гель синтез каталізаторів на основі нікель-цинкових ферошпінелей	доц. Фесич І.В.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
3	Жердецька Лілія Вадимівна	Синтез та сорбційні властивості щодо йонів токсичних металів композитів на основі сапоніту та клиноптилоліту з <i>in situ</i> іммобілізованим полі-5-(4-нітро)фенілазо-8-метакрилоксихіноліном.	доц. Яновська Е.С.
4	Тарасова Ірина Вадимівна	Гідрування хіноліну на композитах, що містять наночастинки кобальту.	доц. Яновська Е.С.
5	Щербина Аліна Олегівна	Гіазольні та бензотіазольні йонні рідини, їх особливості та застосування для зеленого синтезу	доц. Петренко О.В.
<b>Кафедра органічної хімії</b>			
<b>Група «Органічна хімія»</b>			
1	Веренька Ігор Степанович	Перегрупування похідних камфор-4-оцтової кислоти	доц. Горічко М.В.
2	Глотов Сергій Володимирович	Нові біоактивні сульфамідні похідні	проф. Хиля В.П.
3	Колосовська Аліна Ігорівна	Функціоналізовані 1 <i>H</i> -ізохромен-1-они в реакціях з гідразином	доц. Шабликіна О.В.
4	Мазуренко Іван Володимирович	Синтез 2-оксабіцикло[1.1.1]пентанів шляхом окиснення біциклобутанів	доц. Горічко М.В.
5	Маковецька Єлизавета Миколаївна	Синтез 1-арилбіцикло[2.1.1]гексан-2-карбонових кислот як попередників <i>орто</i> -заміщених бензенових біозостерів	доц. Гордієнко О.В.
6	Новосьолов Павло Олегович	Синтез (2 <i>R</i> )-2-гідрокситетрагідро-1 <i>H</i> -піролізин-7 <i>a</i> (5 <i>H</i> )-карбонової кислоти	проф. Пивоваренко В.Г.
7	Реут Софія Сергіївна	Синтез $\alpha$ -аміноборонатів з використаннями сульфінамідів Елмана	проф. Григоренко О.О.
8	Сташкевич Олександр Олександрович	1,2-Дифункціоналізовані біцикло[2.1.1]гексани	ас. Мельников К.П.
9	Тетерятнік Софія Андріївна	Застосування похідних <i>N</i> -алкілметансульфонамідів в синтезі семиланкових сультамів	доц. Мілохов Д.С.
10	Філь Юлія Віталіївна	Синтез 2-аміно-5-флуоро-4-(флуорометил)пентанової кислоти	ас. Ващенко Б.В.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
<b>Група «Хімія природних сполук»</b>			
1	Балабушко Микола Олександрович	Синтез спіроциклічних 3-оксосульфоланів, 3-оксотіоланів та їх похідних	доц. Мілохов Д.С.
2	Дацюк Віталій Олександрович	Біциклічні азетидини: синтез та властивості	доц. Іщенко В.В.
3	Дорошенко Ілля Олексійович	Синтез 3-тіа-2-азабіцикло[3.2.1]октан-3,3-діоксиду	ас. Ващенко Б.В.
4	Корнієнко Віктор Андрійович	Нові похідні 4-бензилізохінолінів	доц. Шабликіна О.В.
5	Луньова Владислава Дмитрівна	Ru-Triphos-дендримери та -іоносиліка для зв'язування та відновлення CO <sub>2</sub> у цільові продукти	доц. Пивоваренко В.Г.
6	Нирко Анастасія Петрівна	Амінокислотні аміди та естери модифікованих гетероатомних похідних 6-оксіндан-1-он(ол)у	ас. Шеменген Р.В. (проф. Войтенко З.В.)
7	Печенюк Костянтин Віталійович	Функціоналізація 1 <i>H</i> -1,2,3-триазол-4-карбонової кислоти	доц. Гордієнко О.В.
8	Семьошкіна Олена Дмитрівна	Синтез 8-членних сультамів зі структурними фрагментами бензоксатіазиоцину та бензотіадіазиоцину	проф. Воловенко Ю.М.
9	Шевченко Надія Максимівна	Використання α,β-ненасичених трифторовмісних метилкетонів у синтезі нових трифтороацетилвмісних хінолонів	доц. Іщенко В.В.
<b>Кафедра фізичної хімії</b>			
1	Крамар Анастасія	Дослідження фотокаталітичних перетворень похідного біосировини лігносульфонату натрію за участі плівок діоксиду титану та титанатів заліза	доц. Малишева М.Л.
2	Бондар Мар'яна	Дослідження хемосорбції H <sub>2</sub> та CO <sub>2</sub> на Co-Fe/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> каталізаторі	проф. Іщенко О.В.
3	Брагінець Ярослав	Визначення розподілу енергії адсорбції речовини з даних методу кварзівноважної термодесорбції	доц. Яцимирський А.В.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
4	Чорна Катерина	Фізико-хімічні властивості складних (Ni, Fe, Co) каталізаторів, нанесених на носії різної хімічної природи, в реакції метанування CO <sub>2</sub>	доц. Гайдай С.В.
5	Смаль Людмила	Фото- та електрокаталітичні властивості гексагідратних клатрохелатів кобальту(III)	проф. Фрицький І.О.
6	Герасименко Євгеній	Будова та каталітичні властивості відкритоланцюгових комплексів нікелю(II) та міді(II) з лігандами гідратидно-триазольного типу	проф. Фрицький І.О.
<b>Кафедра хімії ВМС</b>			
1	Гультяєв Андрій Андрійович	Нові електрохромні барвник-вмісні полімерні композиції для застосувань електрооптики та реєстрації оптичної інформації	доц. Студзинський С.Л.
2	Кабиш Артем Ростиславович	Синтез нових метакрилатів на основі сульфадіазину	проф. Колендо О.Ю.
3	Лісняк Сергій Олександрович	Вплив електроно-донорних властивостей замісників у модельних азо-азометинах на нелінійно-оптичні відгуки полімерних композитів на основі ПММА	ас. Овденко В.М.
4	Побігайленко Валерія Ігорівна	Ефект присутності гідроксильної групи у орто-положенні до іміно-зв'язку як фактор впливу на фотохімічні та фотофізичні властивості азо-азометинових сполук у полімерних композитах	ас. Овденко В.М.
5	Самойлюкевич Владислава Олександрівна	Синтез епоксиднокарбонатних олігомерів на основі соєвої олії та дослідження їх властивостей	доц. Юхименко Н.М.
6	Пугачова Дарина Іванівна	Синтез та сорбційні властивості силікагелю і природних глин, модифікованих полімерами	проф. Савченко І.О.
7	Тимошик Антон Андрійович	Синтез нових метакрилатів на основі 6-фенілхіноліну та їх вплив на термодеструкцію полістиролу	проф. Колендо О.Ю. доц. Юхименко Н.М.