

Теми дипломних робіт магістрів за 2021–2022 навч. рік

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
Кафедра аналітичної хімії			
1	Асеева Дар'я	Визначення ротундону у винограді методом ГХ-МС з попереднім твердофазним мікроекстракційним концентруванням	доц. Лелюшок С.О.
2	Євдокімова Ольга	Методи визначення летких аромасполук у дистильованих напоях	доц. Іщенко М.В.
3	Жадан Анастасія	Тіакалікс[4]арени як флуоресцентні зонди для визначення цинку	доц. Кеда Т.Є.
4	Король Андрій	Сучасні методи пробопідготовки для спектрофотометричного і хроматографічного визначення фенолів	доц. Зуй М.Ф.
5	Саська Віта	Чутливий елемент імуносенсора для визначення кортизолу методом електрохімічного імпедансу	проф. Тананайко О.Ю.
6	Цихоцька Ольга	ВЕРХ визначення бісфенолу С у паперових виробках для термічного друку	доц. Дорошук В.О.
7	Кикоть Юлія	Флуоресцентні зонди для визначення залишкових кількостей органічних розчинників	доц. Кеда Т.Є.
8	Коржан Людмила	Аналіз червоних вин методом молекулярної люмінесценції	доц. Іщенко М.В.
9	Куцупер Юлія	Індикаторна система для сорбційно-спектроскопічного визначення калію	доц. Зінько Л.С.
10	Медведовська Єлизавета	Сенсорна система на основі комплексу Zr(IV) з Кверцетином для визначення оксалату	доц. Зінько Л.С.
11	Набок Катерина	Аналітичні реагенти на основі 1Н-ізохромен-3-ілу та аспарагіну: перспективи використання.	доц. Смик Н.І.
12	Попович Ігор	Синтез хіральних сполук на основі біцикло[1.1.1]пентану, їх розділення та ідентифікація хроматографічними методами	доц. Зінько Л.С.
13	Шабелько Андрій	Поліметинові барвники на основі індокарбоціаніну, як потенційні аналітичні реагенти в редокс-реакціях	проф. Тананайко О.Ю.
Кафедра неорганічної хімії			
1	Борисова Катерина	Люмінесцентні властивості трис(3-(2'-піридил)-піразоліл)боратних комплексів Eu(III) та Tb(III) з ко-	ст.н.с. Міхальова О. А.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		лігандом, що містить редокс-активний фрагмент 2,6-ди(трет-бутил)фенолу	
2	Гузій Поліна	Дизайн та синтез триоксидних молібден-органічних гібридів з використанням кутових бі-1,2,4-триазолів	ст.н.с. Лисенко А. Б.
3	Лисенко Анна	Подвійні фосфати ітрію та європію(III): синтез та люмінесцентна спектроскопія	доц.Теребіленко К. В.
4	Опімах Катерина	Синтез нових координаційних сполук індію та тербію з N,N-тетраетил-N-бензоїлфосфорилтриамідом для створення люмінесцентних матеріалів шляхом ізоморфного заміщення в комплексах індію іону	проф. Амірханов В.М.
5	Савчук Катерина	Дослідження та синтез координаційних сполук паладію та купруму на основі похідних 2-гідроксифеніл-1,2,4-триазолів	проф.Лампека Р. Д.

Кафедра органічної хімії

1	Іжик Віталій	Синтез алкіл 1,1-діоксоізотіазолідин-3-карбоксилатів	проф.Воловенко Ю.М.
2	Мельниченко Георгій	Синтез електронозбіднених геліценів шляхом паладій-каталізованого <i>орто</i> -анелювання азабензоанульованих перилендіїмідів	проф.Григоренко О.О.
3	Помалін Михайло	Методи синтезу та шляхи модифікації ϵ -сультамів в ряду <i>sp</i> ³ -збагачених 1,2-тіазепін-1,1-діоксидів	доц.Мілохов Д.С.
4	Хомин Дмитро	Експериментальні та теоретичні дослідження кільцево-ланцюгової, кето-енольної таутомерії функціональних піразоло[3,4- <i>d</i>]піримідин-4-онів	проф.Хиля В.П.
5	Верьовка Олег	6(8)-((Диалкіламіно)метил)-7-гідроксикумарини в реакціях алкілювання	проф.Хиля В.П.
6	Єгоров Павло	Біциклічні місткові β -кетосультами з атомом нітрогену у голові моста	проф. Воловенко Ю.М.
7	Мельник Ярослав	Синтез молекулярного пінцету на основі 3-гідроксифлавоу для детекції АТФ	проф. Пивоваренко В.Г.
8	Похвата Ольга	Комплексоутворення алкіл-, арил- та гетерилтіосечовин з йонами платинових металівперехідних і платинових металів	проф. Пивоваренко В.Г.
9	Скаруліс Анастасія	2-Оксадіазолонзаміщені бензойні	доц. Гордієнко О.В.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		кислоти та їхні аналоги як потенційні лікарські засоби	
10	Тімохін Олексій	Синтез та властивості кумаринів із карбо(гетеро)циклічними замісниками в 4-му положенні	проф. Хиля В.П.
11	Шишацька Юлія Олегівна	Синтез та властивості нових 4-фосфорильованих похідних 5-аміно-1,3-оксазолів	доц. Хиля О.В.
Кафедра фізичної хімії			
1	Мар'яна Акульчева	Дослідження ближнього порядку розплавах Al-Ni-Sn	проф. Олександр Роїк
2	Володимир Білик	Каталітичні властивості нітрогеновмісного відновленого оксиду графену в реакції гідрування етену	доц. Ольга Болдирева
3	Богдан Маланчук	Розробка методів синтезу ієрархічних бета цеолітів, дослідження їх структурних та кислотних характеристик, а також каталітичних властивостей в реакції циклізації Прінса	Д.х.н., с.н.с. ІФХ НАН України Наталія Щербань доц. Сніжана Гайдай
4	Таїсія Макаренко	Вплив біологічних рідин (модельного середовища) на властивості наночастинок Au та нанокompatитів Au/БСА	доц. Марія Малишева
5	Ольга Пригунова	Фізико-хімічні властивості Ni – Fe, Co – Fe каталізаторів, нанесених на SiO ₂ та Al ₂ O ₃ у реакції метанування CO ₂	проф. Олена Іщенко
6	Іван Слюсаревський	Фізико-хімічні властивості активованого вугілля, модифікованого 1,3-циклогексадієном	доц. Віталій Діюк
Кафедра хімії ВМС			
1	Коритко Дмитро	Синтез нових метакрилатів на основі 2-стирилхінолін-8-олу та дослідження їх полімеризації	проф. Колендо О. Ю.
2	Оксак Ірина	Синтез та властивості водних дисперсій наночастинок з термочутливою полімерною оболонкою	проф. Вретік Л.О.
3	Погудіна Катерина	Електро- та фотоелектрофізичні властивості нових плівкових фотопровідних полімерних композицій на основі органічних барвників йонного типу	доц. Студзинський С. Л.
4	Редько Яна	Інформаційні та фотоелектретні	доц. Студзинський С.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		властивості нових мультифункціональних фотопровідні полімерні композицій сенсibiliзованих органічними барвниками різних класів для застосувань молекулярної фотоніки Information And Photoelectret properties of new multifunctional photoconductive polymer compositions doped with different type organic dyes for molecular photonics applications	Л.
6	Трало Микола	Синтез та сорбційні властивості силкагелю та природних глин, модифікованих азополімерами для очистки стічних вод Synthesis and sorption properties of silica gel and natural clays modified with azopolymers for wastewater treatment	проф. Савченко І. О.
7	Ширченко Даря	Синтез та полімеризація нових 6- метакрилокси-2'-, -3'- та -4'- хлорауронів Synthesis and polymerization of new monomers based on 6-methacryloxy-- 2'-, -3'- та -4'-chloraurone	проф. Колендо О. Ю. м.н.с. Харченко О. Г.

Теми дипломних робіт бакалаврів за 2021–2022 навч. рік

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
Кафедра аналітичної хімії			
1	Антонець Марія	Вплив аскорбатоксидази на руйнування вітаміну С. Інтерактивна підготовка до виконання експерименту.	доц. Смик Н.І.
2	Давиденко Нікіта	Прогнозування складу елюенту для розділення іонів Cu(II) та Zn(II) на катіоніті КУ-2	доц. Лисенко О.М.
3	Злогодух Руслан	Протолітичні властивості ряду нових похідних 3-аміно-4-гідроксихінолінів	ас. Старова В.С.
4	Кедич Софія	Методи синтезу гібридних полімерних золь-гель покриттів для твердофазної мікроекстракції	доц. Зуй М.Ф.
5	Коржан Олена	Модифікований вугільно-пастовий електрод для вольтамперометричного визначення іонів Cu ²⁺	доц. Смик Н.І.
6	Коршенко Любов	Флуоресцентний зонд на основі похідної 3-гідроксифлавоу	доц. Линник Р.П.
7	Красілов Денис	Методи дериватизації карбонільних	доц. Зуй М.Ф.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		сполук для хроматографічного визначення	
8	Матус Тетяна	Вплив поверхнево-активних речовин на флюоресцентні властивості тетраацетоксимеркурофлюоресцеїну	доц. Лелюшок С.О.
9	Мец Марія	Вольтамперометричне визначення легких фенолів із застосуванням СГ-ВПЕ	доц. Смик Н.І.
10	Пахнюк Тетяна	Потенціометричний сенсор на основі ЧАС модифікованого ВПЕ для визначення бромід-іонів	доц. Смик Н.І.
11	Рошко Наталія	Флуоресцентні властивості молекулярного пінцету на основі 3-гідроксифлавону	доц. Линник Р.П.
12	Язловецький Дмитро	Хіральні хроматографічні фази з ковалентно-імобілізованою модифікованою амілозою	доц. Алексеев С.О.
13	Бассараб Злата	Друквані карбонові електроди для визначення активних фармацевтичних інгредієнтів	доц. Дорошук В.М.
14	Віх Володимир	Хіміко-аналітична характеристика ариламінопохідної піридобензотіазолдикарбонітрилу	доц. Кеда Т.Є.
15	Войтенко Маргарита	Амінопохідна піридобензотіазолдикарбонітрилу як перспективний аналітичний реагент	доц. Кеда Т.Є.
16	Ворожбян Анна	Визначення рівномірності розподілу протруйника на основі пестицидів класу коназолів та неоникотиноїдів у посівному матеріалі методами ВЕРХ та спектрофотометрії	проф. Тананайко О.Ю.
17	Гребень Марія	Аналіз червоних вин методом ядерного магнітного резонансу	доц. Іщенко М.В.
18	Грядченко Надія	Розробка та валідація методики аналізу добрив методом ICP-OES	доц. Іщенко М.В.
19	Джигірей Катерина	Оцінка метаболічної активності бактеріальних клітин <i>E.Coli</i> та <i>P.Fluorescens</i> вольтамперометричним методом	проф. Тананайко О.Ю.
20	Жаданова Софія	Хіральна хроматографічна фаза на основі малорозчинного хітозанового селектора	доц. Алексеев С.О.
21	Мамчич Юлія	Люмінесцентні властивості деяких похідних кумарину та комплексу Си-морин в присутності різних типів ПАР	доц. Лелюшок С.О.
22	Мірошник Наталія	Перспективи розробки сорбційно-спектроскопічних методик визначення нітриту	доц. Зінько Л.С.
23	Островська Яна	Визначення органічних катіонних	доц. Куліченко С.А.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		сполук в системі Mo(VI) – бромпірогалоловий червоний спектрофотометричним та кольорометричним методами.	
24	Пивовар Дар'я	Перспективи розробки тест-систем для визначення сульфїту у винах	доц. Зїнько Л.С.
25	Потапук Марія	Визначення молочної кислоти в біологічних рїдинах.	доц. Коноплицька О.П.
Кафедра неорганїчної хїмїї			
1	Бойко Юлія	Сполуки пуринових основ із анїонами поліоксометалатів	д.х.н. Домасевич К.В.
2	Боровко Радміла	Синтез комплексів нікелю(II) з 4-метил- та 3,5-диметилпіразолом: склад, будова та дослідження $Ni(C_4H_6N_2)_4 \cdot 2CH_3CN$	доц. Павленко В.О.
3	Буй Тхуй Тїєн	Прямий та електрохімічний синтез координаційних сполук кобальту з 3,5-диметилпіразолом	доц. Павленко В.О.
4	Власенко Марія	Синтез та люмінесценція молїбдатів кальцій-бісмуту легованих європієм(III) зі структурою шеелїту	доц. Терєбіленко К.В.
5	Ігошкін Олександр	Комплекси платини з 3-(2-піридил)-1,2,4-N1(2)-алкіл-триазолами	проф. Лампека Р.Д.
6	Кирилук Дмитро	Вплив концентрації вольфраму на будову та властивості бісмут ортованадату	доц. Терєбіленко К.В.
7	Кухар Владислав	Гетеровалентні заміщення в надпровідниках типу 123	проф. Недїлько С.А.
8	Кухарук Вікторія	Синтез та кристалїчна будова комплексів мїді(II) з основами Шиффа, похідними фурфуролу	к.х.н.Петрусенко Світлана
9	Павелко Іван	Вплив замісника в 3-му положенні 5-(2-піридил)-1,2,4-N1(2)-метил-триазолу на комплексоутворення з паладієм	проф. Лампека Р.Д.
10	Панасюк Дмитро	Синтез та властивості комплексів лантанодїв з дифенїл-N-бензоїламїдофосфатом складу $NEt_4[LnL_4]$ та $PPh_4[LnL_4]$	проф. Амїрханов В.М.
11	Войналович Артем	Синтез, будова, токсичність та люмінесценція $K_3Tb(PO_4)_2$	доц. Терєбіленко К.В.
12	Талан Максим	Композити нанорозмірного кобальту і графєноподїбних вуглецевих частинок як каталїзатори амінування ароматичних альдегїдів	проф. Колотїлов С.В.
13	Шпїхєрнюк Ірина	Синтез, будова і спектральні характеристики комплексів лантанодїв(III) з кукурбїт[6]урїлом	академік НАНУ. Павлїщук В. В.(ІФХ)
14	Помалїна Веронїка	Синтез та властивості комплексів	проф. Амїрханов В.М.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		лантанодів з N- -(біс(бензил(метил)аміно)фос- форил)бензолсульфонамідом складу (HNEt ₃)[LnL ₄] та NaLnL ₄	
Кафедра органічної хімії			
1	Анхім Микола	Синтез нових насичених нітрогеновмісних гетероциклічних сульфінатів	доц. Шабликіна О.В.
2	Барун Павло	Синтез та хімічні перетворення незаміщеного та 5-заміщених 4-йодо- і 2,4-дийодооксазолів	проф. Воловенко Ю.М.
3	Биков Максим	Методи синтезу піразино[2,1- a]ізоіндолів	проф. Войтенко З.В.
4	Власова Марія	Синтез і флуоресценція 5- гідроксипіролохінолін-6-онів	проф. Пивоваренко В.Г.
5	Губій Денис	Синтез похідних 5-ціано-2- (трифлуорометил)-1H-імідазол-4- карбонової кислоти	доц. Гордієнко О.В.
6	Іваненко Богдан	Синтез 1-азаспіро[4.n]алканів та їх гетероаналогів	проф. Григоренко О.О.
7	Ковальов Максим	Синтез та використання ціаноалкан- та ціаноаренсульфонілфлуоридів у відновній циклізації для синтезу біциклічних сультамів	проф. Воловенко Ю.М.
8	Костінов Олексій	Синтез 12–18-ланкових макроциклів для дослідження моделі прогнозування підходів до циклізації методом DOS	проф. Пивоваренко В.Г.
9	Крижанівський Микита	Гетероциклізації сульфонамідів в синтезі конденсованих 1,2-тіазин-1,1- діоксидів	доц. Мілохов Д.С.
10	Крохмалюк Євген	Органокаталітичне бородекарбоксілювання циклопропанкарбонових кислот	проф. Григоренко О.О.
11	Луцюк Тетяна	Синтез похідних 1,2-тіазепін-1,1- діоксидів на основі внутрішньомолекулярних аніонних циклізацій	доц. Мілохов Д.С.
12	Москаленко Анастасія	Високоспряжені тривимірні спіро- функціоналізовані ковалентні органічні каркаси	доц. Мілохов Д.С.
13	Підвишений Олексій	Сульфоксіміни ароматичного ряду з флуоровмісними замісниками	проф. Григоренко О.О.
14	Пономаренко Богдан	Синтез фторовмісних функціоналізованих оксазолів та їх спектральні властивості	проф. Войтенко З.В.
15	Постернак Георгій	Синтез та модифікації сультамів на основі [1,2,4]тіадіазино[6,5,4- hi]індолів	доц. Мілохов Д.С.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
16	Рассохін Артур	Синтез заміщених оксабіцикло[2.2.2]октанів	доц. Гордієнко О.В.
17	Ясман Павло	Синтез та реакції циклоприєднання частково ненасичених сульфамів для синтезу біциклічних гетероаліфатичних похідних	проф. Воловенко Ю.М.
Кафедра фізичної хімії			
1	Крейман Данило	Макроциклічні комплекси лантаноїдів (III) для створення однойонних магнетиків	ак. Павлішук В.В. проф. Олексенко Л.П.
2	Лагута Каріна	Вплив методу синтезу оксиду графену на каталітичну активність відновленого оксиду графену в реакціях гідрування у рідкій фазі	доц. Болдирева О.Ю.
3	Лященко Єлизавета	Каталітична активність гетерометалічних Cu^{2+} /6p-метал 15-металокраунів-5 у реакціях гідролізу фосфоестерів	проф. Фрицький І.О.
4	Молдавська Вікторія	Бактерицидні і фотокаталітичні покриття на основі TiO_2 плівок, допованих наночастинками Ag і Cu	доц. Малишева М.Л.
5	Поперечна Катерина	Синтез каталізаторів ($\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3$) та дослідження їх фізико-хімічних характеристик.	доц. Діюк В.Є.
6	Ромодан Олександра	Отримання нанопористої міді із загартованих Cu-Zn сплавів	проф. Роїк О.С.
7	Соловійов Вадим	Моделювання адсорбції H_2 та CO_2 на поверхні Ni (211)	доц. Яцимирський А.В.
8	Філюк Орислава	Ентальпії змішування рідких сплавів потрійної системи Al-Ce-Co	доц. Усенко Н.І.
Кафедра хімії ВМС			
1	Барановська Анастасія	Синтез та дослідження фізикохімічних властивостей азопохідних на основі 8-гідроксихінолін	ст.н.с. Смокал В. О.
2	Грицько Ганна	Синтез та дослідження наночастинок Ag_2S в полімерних матрицях.	доц. Мельник Н.П.
3	Солодуха Ганна	Фотоелектрофізичні та інформаційні властивості нових олігомерних композицій сенсibilізованих органічними донорами та акцепторами електрону	доц. Студзинський С. Л.