

Теми дипломних робіт магістрів за 2019–2020 навч. рік

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
Кафедра аналітичної хімії			
1	Борець Анна	Вольтамперометричний сенсор на сахарозу на основі вуглецевого електроду, модифікованого біокомпозитною плівкою SiO ₂ -MnO ₂ -ферменти.	доц. Тананайко О. Ю.
2	Груздь Марія	Нові системи на основі перилендімідового барвника, як перспективні чутливі елементи оптичних і електрохімічних сенсорів	доц. Тананайко О.Ю.
3	Новодворська Тетяна	Молекулярні флуоресцентні зонди на основі 3-гідроксифлакону для детектування аденозин 5'-трифосфату у водних розчинах	доц. Іщенко М.В.
4	Марченко Тетяна	Функціоналізовані похідні целюлози та хітозану - селектори для хіральных хроматографічних фаз	доц. Алексеев С.О.
5	Струк Ольга	Мицелярно-екстракційне концентрування амінокислот у вигляді дериватів з ортофталевим альдегідом для хроматографічного визначення	доц. Дорошук В.О.
6	Стоцька Анна	Нільський червоний – оптичний та люмінесцентний зонд для характеристики мембрани бактерій <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	доц. Зінько Л.С.
7	Сорокіна Марія	Вилучення поліолів з екстрактів рослин	доц. Ракс В.А.
8	Полуденна Анастасія	Визначення хлорогенової кислоти у лікарських засобах методом ТШХ з люмінесцентним детектуванням	доц. Кеда Т.Є.
9	Буць Каміла	Оптичний зонд на основі індикаторного комплексу Zr(IV) з Арсеназо І для визначення	доц. Зінько Л.С.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		оксалату у сечі	
10	Головач Анна	Спектрофотометричне визначення гіалуронової кислоти за реакцією з диметиамінобензальдегідом та ацетилацетоном	ас. Лелюшок С.О.
11	Зимогляд Анна	Спектрофотометричні і люмінесцентні характеристики порфіринових комплексів Cu(II), Fe(III), Zn(II).	доц. Тананайко О. Ю.
12	Зосимчук Олексій	Молекулярно імпринтовані полімери модифіковані іонними рідинами для концентрування органічних забруднювачів	доц. Алексеев С.О.
13	Рибалкіна Катерина	Групове міцелярно-екстракційне концентрування Zn, Cu, Ni у вигляді оксихінолінатних комплексів з наступним атомно-абсорбційним визначенням	ас. Лелюшок С.О.
14	Якімінська Анна	Люмінесцентне визначення амінокислот у молоці	ас. Іщенко М.В.
15	Пугач Ірина	Розділення та ідентифікація хіральних спиртів на основі конденсованих 1,2,4-тіадіазепінів хроматографічними методами	доц. Кеда Т.Є.
Кафедра неорганічної хімії			
1	Бондар Олена	«Одержання плівкових сцинтиляційних матеріалів на основі кадмій-плюмбум йодиду»	проф. Неділько С.А.
2	Діденко Катерина	«Комплекси 3- та 4-d металів з основами Шиффа – похідними аміногуанідину»	к.х.н. Васильєва О.Ю.
3	Іванова Ганна	Синтез та дослідження комплексів паладію з похідними 3-(2-піридил)-1H-1,2,4-триазолу	проф. Лампека Р.Д.
4	Кохан Поліна	<i>In situ</i> іммобілізація та сорбційні властивості щодо йонів токсичних металів полі[8-	доц. Яновська Е.С.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		оксихінолінметакрилату] на поверхні силікагелю та природних мінералів.	
5	Мартинцева Катерина	«Синтез та дослідження впливу термообробки на мікроструктурні та фотокаталітичні властивості цинк оксиду»	проф. Неділько С.А.
6	Зозуля Валерія	Синтез та будова металокомплексів на основі трифтороацетил- та трихлороацетилвмісних КАФ лігандів.	проф. Амірханов В.М.
7	Стругацька Марія	Різнолігандні катіонні комплекси лантаноїдів, що містять КАФ ліганд та дипіридил.	проф. Амірханов В.М.
8	Суворова Катерина	Сорбційні властивості щодо йонів Cu(II), Pb(II) та Fe(III) силікагелів з адсорбованими кополімерами 4-вінілпіридину та стирену.	доц. Яновська Е.С.
9	Проценко Наталія	«Синтез неорганічних УФ фільтрів на основі церій (IV) оксиду, модифікованого цинком»	проф. Неділько С.А.
Кафедра органічної хімії			
1	Андріашвілі Владислав	Синтез стереоізомерно чистих вторинних аліфатичних сульфонамідів	доц. Григоренко О.О.
2	Атункар Дубінський Ебрахам	Розробка методів синтезу 4-фторзаміщених 2,4-метанопролінів	доц. Горічко М.В.
3	Владіміров Сергій	Синтез та хімічні властивості диетил(ациламідо(4,5-дигідротіазол-2-іл)метил)фосфонатів	проф. Воловенко Ю.М.
4	Пивоваров Всеволод	Синтез похідних [1]бензофуоро[2,3-с]піридину на основі 3-ацил-2-(бромметил)бензофуранів	проф. Ковтуненко В.О.
5	Ружилю Ілля	Синтез диродієвих(II)	проф. Пивоваренко

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		комплексів з фероценовими лігандами та дослідження їх електрохімічної поведінки	В.Г.
6	Сергєєв Олексій	Обрані похідні 3-амінофталодінітрилу	доц. Гордієнко О.В.
7	Шекера Михайло	Апконверсійні наночастинки для трекінгу ліпідних доменів на клітинній мембрані	доц. Гордієнко О.В.
8	Шувакін Сергій	Циклопропанування вінілборопінаколатів за участі діазометану	доц. Григоренко О.О.
9	Асоян Давид	Синтез та дослідження властивостей оптично активної камфор-4-карбонової кислоти	доц Горічко М.В.
10	Бела Оксана	Синтез 2-(2-(трифлуорметил)оксетан-2-іл)азолів реакцією Корі-Чайковського	доц. Іщенко В.В.
11	Громов Роман	Каталіз у серцевині нанореакторів	проф. Войтенко З.В.
12	Однорог Максим	Синтез тритіокарбонатів та їх застосування у RAFT-полімеризації	ас. Мілохов Д.С.
13	Рижа Наталія	Рециклізації похідних (тіо)енолонітрилів під дією C-нуклеофілів та 1,2-N,N(O)-бінуклеофілів	доц. Хиля О.В.
14	Рожньова Яна	Нуклеофільна модифікація похідних 2-гетарил-2-(тетрагідро-2-фураніліден)ацетонітрилів в синтезі азагетероциклів	доц. Хиля О.В.
15	Рябченко Анастасія	Конденсовані похідні ізохромону в реакціях електрофільного заміщення	проф. Хиля В.П.
Кафедра фізичної хімії			
1	Діденко Роман	Дослідження електрохімічного дегалогенування на поверхні срібла методом DFT	проф. Олексенко Л.П.
2	Климчук Вікторія	Паладієві каталізатори нанесені на активоване вугілля в реакції	доц. Болдирєва О.Ю.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		окиснення водню.	
3	Каширіна Ярославна	Моделювання та квантово-хімічні розрахунки для атомних та молекулярних систем з двома електронами в низькорозмірних кристалах	доц. Роїк О.С.
4	Череменко Анастасія	Фізико-хімічні властивості F- та S-вмісного активованого вугілля	доц. Діюк В.Є.
5	Городецька Дар'я	Фізико-хімічні властивості фторалкільованих вуглецевих матеріалів	доц. Діюк В.Є.
6	Шипуль Олена	Фізико-хімічні властивості нанесених на SiO ₂ Ni-Co каталізаторів у реакції гідрогенування CO ₂	проф. Іщенко О.В.
7	Лук'янчук Марина	Каталітичні властивості вуглецевого наноматеріалу на основі відновленого оксиду графену в реакції дегідрування етану	доц. Малишева М.Л.
Кафедра хімії ВМС			
1	Гапончак Анна	Фотоелектричні властивості нових забарвлених фоточутливих олігомерних композицій	доц Студзинський С.Л.
2	Котко Олексій	Синтез та дослідження гібридних гідрогелів на основі акриламідів	доц. Мельник Н.П.,
3	Тітімець Марія	Синтез функціоналізованих подвійних шаруватих гідроксидів для створення полімерних нанокомпозитів	доц.. Юхименко Н.М.
4	Шевченко Анна	Синтез композитів типу провідний полімер – термочутливий наногель	доц. Вретік Л.О.
5	Яценко Ірина	Фотоелектричні властивості нових полімерних композицій допованих органічними донорами та акцепторами електрону	доц. Студзинський С.Л.
6	Федорець Аліна	Нові донорно-акцепторні	проф. Желтоножська

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		супряжені системи з вузькою забороненою зоною для електрохромних застосувань	Т.Б.

Теми дипломних робіт бакалаврів за 2019–2020 навч. рік

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
Кафедра аналітичної хімії			
1	Асєєва Дар`я	Використання комплексів Al, Bi, In, Ga з морином для люмінесцентного визначення органічних катіонів	ас. Лелюшок С.О.
2	Борисова Катерина	Координаційні сполуки Eu^{3+} та Tb^{3+} , як фотолюмінесцентні реагенти для визначення N-нітрузоамінів	доц. Алексєєв С.О.
3	Євдокімова Ольга	Визначення факторів, що спричиняють порозовіння білих вин	доц. Іщенко М.В.
4	Жадан Анастасія	Флуоресценція нових похідних дициклопентано[b,e]піридинів	доц. Кеда Т.Є.
5	Іванець Юлія	Вплив поверхнево-активних речовин на електротермічне атомно-абсорбційне визначення плюмбуму і кадмію	доц. Дорошук В.О.
6	Косарева Ірина	Тіомалеїнімідні флюорофори: емісія у розчинниках різної природи	доц. Кеда Т.Є.
7	Лук`янчук Влада	Спектрофотометричне визначення проціанідинів у лікарській рослинній сировині	ас. Верба В.В.
8	Малихіна Карина	Характеризація комерційних енологічних танінів	доц. Іщенко М.В.
9	Тарадіна Анастасія	Оптичні властивості сполук на основі 4-(R^1 -аміно)-3-хлоромалеїнімідів	доц. Кеда Т.Є.
10	Татарин Тетяна	Індикаторна система «Th(IV) - Торон І» для визначення оксалату, фосфату та флуориду	доц. Зінько Л.С.
11	Черкашина Вероніка	Спектрофотометричне визначення флавоноїдів у лікарській рослинній сировині	ас. Верба В.В.
12	Цихоцька Ольга	Міцелярна екстракція трифлураліну, ізопропаліну та пендиметаліну для газохроматографічного визначення	доц. Дорошук В.О.
13	Бондаренко Софія	Флуоресцентні властивості деяких похідних 3-гідроксифлавоу як	н.с. Линник Р.П.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		молекулярних зондів для визначення аденозин 5'-трифосфату.	
14	Кикоть Юлія	Оптичні та протолітичні властивості 2-амідино-3-карбоксі піридину	ас. Бас Ю.П.
15	Козакевич Альона	Дослідження властивостей 2-карбамімідоіл-3-морфолінбензойної кислоти для аналітичних цілей	ас. Бас Ю.П.
16	Коржан Людмила	Візуально-тестове визначення гідротартрату з амоній метаванадатом у винах	доц. Іщенко М.В.
17	Медведовська Єлизавета	Індикаторний комплекс Zr(IV) з Кверцитином для визначення оксалату	доц. Зінько Л.С.
18	Набок Катерина	Властивості сполук на основі 1Н-ізохромен-3-ілу та аспарагіну	ас. Бас Ю.П.
19	Попович Ігор	Індикаторна система "Fe(III) – о-Фенантролін" для визначення сульфіту	доц. Зінько Л.С.
20	Саська Віта	Застосування наноструктурованих вуглецевих електродів, модифікованих композитним покриттям CuO-SiO ₂ , для визначення H ₂ O ₂	доц. Тананайко О.Ю.
21	Томчишин Наталія	Вплив складу фаз на ефективність дисперсійної рідинної мікроекстракції	доц. Зуй М.Ф.
22	Шабелько Андрій	Окисно-відновні характеристики поліметинових барвників на поверхні наноструктурованих вуглецевих електродів	доц. Тананайко О.Ю.
Кафедра неорганічної хімії			
1	Гузій Поліна	"Кутові бі-1,2,4-тріазоли у дизайні молібден триоксидних-органічних гібридів"	н.с. Лисенко А.Б.
2	Климов Іван	Аніонні комплекси лантаноїдів з КАФ лігандом - диметил(3-нітробензоїл)амідофосфатом: синтез, будова та властивості.	проф. Амірханов В.М.
3	Кузьміна Дар'я	Різнолігандні КАФ-ТРРО та САФ-ТРРО вмісні комплекси лантаноїдів молекулярного типу: синтез та властивості.	проф. Амірханов В.М.
4	Куниця Дарина	Синтез та дослідження комплексів паладію з похідними 3-(2-піридил)-1Н-1,2,4-тріазолу	проф. Лампека Р.Д.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
5	Лисенко Анна	Вплив умов синтезу та концентрації Європію (III) на люмінесцентні властивості $K_3Gd(PO_4)_2:Eu$.	доц. Петренко О.В.
6	Опімах Катерина	«Комплекси деяких р-металів з представником КАФ лігандів N-[біс(диетиламіно)фосфорил]-2,2,2-трихлороацетамідом»	проф. Амірханов В.М.
7	Савчук Катерина	Синтез О-вмісних лігандних систем на основі 1,2,4-триазолу	проф. Лампека Р.Д.
8	Третьякова Тетяна	Синтез та вивчення впливу термічної обробки на властивості манган-цинкових феритів.	проф. Неділько С.А.
9	Цимбалов Максим	Комплекси міді(III) на основі макроциклічних лігандів гідразидного типу і їх фізико-хімічні властивості	проф. Фрицький І.О.
10	Давітадзе Костянтин	Взаємодія оксидів плюмбуму(II) та цинку з натрій-боратофосфатними розплавами.	доц. Стусь Н.В.
11	Остапенко Олексій	Заміщені подвійні ортофосфати кобальту й лужних елементів	доц. Стусь Н.В.

Кафедра органічної хімії

1	Басанець Євгеній	Розробка методів синтезу гетероконденсованих похідних 1,2-тіазепін-1,1-діоксидів	ас. Мілохов Д.С.
2	Бісікало Кирило	Синтез спіроциклічних біфункціональних γ -сультамів	проф. Воловенко Ю.М.
3	Волошенюк Мирослава	Синтез нових похідних 5-(диметиламіно)-1,3-оксазол-4-карбонітрилу та їх властивості	проф. Пивоваренко В.Г.
4	Іжик Віталій	Синтез алкіл 1,1-діоксо-ізотіазолідин-3-карбоксилатів	проф. Воловенко Ю.М.
5	Мельниченко Георгій	Синтез функціоналізованих місткових сультамів з атомом Нітрогену у голові мосту	проф. Григоренко О.О.
6	Носик Данило	Синтез 3,6-дизаміщених похідних біцикло[3.2.0]гептану	проф. Григоренко О.О.
7	Помалін Михайло	Семичленні сультами в ряду sp^3 -збагачених 1,2-тіазепінів: синтез та модифікації	ас. Мілохов Д.С.
8	Теняєв Володимир	Синтез α -гідроксикетонів та їх похідних із ціангідринів	проф. Воловенко Ю.М.
9	Хомин Дмитро	Кільчато-ланцюгова таутомерія в 1-(2-	проф. Ковтуненко

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		гідроксіетил)-6-[(2-оксопропіл)сульфаніл]-1,5-дигідро-4 <i>H</i> -піразоло[3,4- <i>d</i>]піримідин-4-оні	В.О.
10	Цупрунов Олександр	Синтез внутрішньохіральних калікс[4]аренів	проф. Войтенко З.В.
11	Єгоров Павло	Атипова взаємодія анельованих ізотіазолідин-4-он-1,1-діоксидів з трифенілкарбетоксиметиленфосфорано м	проф. Воловенко Ю.М.
12	Куцупер Юлія	Синтез <i>N</i> -ацилзаміщених похідних 3-гідразоноізоіндолін-1-ону	доц. Гордієнко О.В.
13	Мельник Ярослав	Синтез молекулярного піцету на основі 4'-(метиламіно)флавонолу для детекції аденозинтрифосфату	проф. Пивоваренко В.Г.
14	Миронов Богдан	Синтез та властивості тетрахлорометилдіалкокситіакалікс[4]аренів	проф. Войтенко З.В.
15	Перебийніс Мар'яна	Синтез циклічних енкарбаматів та їх подальша циклізація і рециклізація	проф. Пивоваренко В.Г.
16	Попов Іоанн	Атипова взаємодія β-кетосульфонів з DAST-реагентами	проф. Воловенко Ю.М.
17	Регеда Павло	Синтез псевдопептидів на основі нікотинової кислоти з С-4 амідоксимною функцією	доц. Гордієнко О.В.
18	Сосунович Богдан	Синтез оптично активних насичених гетероциклічних похідних 2-гідроксиоцтової кислоти	ас. Шабликіна О.В.
19	Тімохін Олексій	Синтез оптично чистих гетероароматичних аналогів мигдалевої кислоти	проф. Хиля В.П.
20	Шишацька Юлія	Синтез та властивості <i>O</i> -мезильних похідних діетилових естерів 5-(гідроксиалкіламіно)-1,3-оксазол-4-фосфонової кислоти	доц. Хиля О.В.
Кафедра фізичної хімії			
1	Акульчева Мар'яна	Рентгенодифракційне дослідження та моделювання структури Al-Sn розплавів	доц. Роїк О.С.
2	Барактій Діана	Спінкові переходи в ціанометалатних комплексах феруму(II) з фенілпіразином	проф. Фрицький І.О.
3	Генкіна Маргарита	Моделювання процесу адсорбції молекул CO ₂ , O ₂ та H ₂ на поверхні Ni (111)	доц. Яцимирський

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
			А.В.
4	Кіряков Ілля	Нанорозмірне золото, нанесене на активоване вугілля в реакції окиснення водню	доц. Болдирєва О.Ю
5	Лісняк Анна	Склад, структура і способи утворення потрійних сполук в системі Zr–Co–Sn	доц. Усенко Н.І.
6	Макаренко Таїсія	Одержання нанорозмірного золота в буферних розчинах у присутності індолвмісних молекул	доц. Малишева М.Л.
7	Пригунова Ольга	Нанесені на вуглецеві нанотрубки біметалічні Ni, Fe, Co каталізатори у реакції CO ₂ + H ₂	проф. Іщенко О.В.
8	Слюсаревський Іван	Баротермальне модифікування поверхні активованого вугілля 1,3-циклогексادیеном	к.х.н. Діюк В.Є.
Кафедра хімії ВМС			
1	Колосовська Анастасія	Процеси інкапсуляції та виділення аналогу вітаміну Е з міцелярних наноносіїв на основі блок-кополімерів	проф. Желтоножська Т.Б.
2	Оксак Ірина	Синтез термочутливих наногелей з полістирольним «ядром»	доц.Вретік Л.О.
3	Погудія Катерина	Діелектрична поведінка систем кополімер стирол-акрилонітрил-низькомолекулярні речовини, що містять нітрильні групи	доц.Базилюк Т.М.
4	Редько Яна	Нові мультифункціональні фотопровідні полімерні композиції сенсibilізовані органічними барвниками різних класів для застосувань молекулярної фотоніки	доц.Студзинський С.Л.
5	Шилова Катерина	Синтез рентген-чутливих наночастинок на основі полістиролу	доц.Вретік Л.О.
6	Ширченко Дар'я	Синтез і полімеризація нових метакрилових мономерів на основі 6–гідроксиаурону	проф. Колендо О.Ю.
7	Трало Микола	Синтез та сорбційні властивості щодо йонів токсичних металів силікагелю та природних глин, <i>in situ</i> модифікованих похідними 8-оксихіноліну	проф. Савченко І.О.