

**Теми магістерських робіт магістрів спеціальності 102 Хімія,  
ОП Хімія (освітньо-професійна програма) денної форми здобуття освіти  
II року навчання на 2023-2024 навчальний рік**

**Кафедра аналітичної хімії**

№ з/п	Студент	Тема магістерської роботи	Науковий керівник
1.	Головчин В.А.	Концентрування $\text{Vl(III)}$ з водних розчинів на закарпатському клиноптилоліті	проф. Каличак Я.М.
2.	Лисенко І.Р.	Екстракційно-фотометричне визначення $\text{Zn(II)}$ з 1-[5-(3-нітробензил)-1,3-тіазол-2-іл]-азо-нафтален-2-олом	доц. Тимошук О.С.
3.	Опанасюк М.П.	Екстракційно-фотометричне визначення $\text{Cd(II)}$ з 1-[5-(3-нітробензил)-1,3-тіазол-2-іл]-азо-нафтален-2-олом	
4.	Ольшанецька Ю.В.	Потенціостат на основі мікроконтролера С8051F350 для електрохімічних методів аналізу	доц. Пацай І.О.

**Кафедра неорганічної хімії**

№ з/п	Студент	Тема магістерської роботи	Науковий керівник
5.	Демчина О.В.	Особливості слабких взаємодій та кристалічна структура купрогалогенідних комплексів з катіоном диалітїоморфолінію	доц. Павлюк О.В.
6.	Дідоха Г.М.	Система $\text{Nd-Tm-Ge}$	доц. Шпирка З.М.
7.	Дідух І.А.	Системи $\text{CaO-Pr}_2\text{O}_3\text{-Mn}_2\text{O}_3$ та $\text{CaO-Eu}_2\text{O}_3\text{-Mn}_2\text{O}_3$ : фазові рівноваги та кристалічна структура сполук	доц. Заремба О.І.
8.	Довба Х.В.	Взаємодія компонентів у системі $\text{Li-Zn-In}$	доц. Дмитрів Г.С.
9.	Кочук М.М.	Взаємодія компонентів у системах $\text{CaO-Dy}_2\text{O}_3\text{-Mn}_2\text{O}_3$ та $\text{CaO-Lu}_2\text{O}_3\text{-Mn}_2\text{O}_3$	доц. Заремба О.І.
10.	Кулай М.І.	Взаємодія компонентів у системі $\text{Er-Co-C}$	проф. Котур Б.Я.
11.	Любицька А.О.	Кристалічна структура сполук $R_{1,33}\text{Ni}_3\text{Ga}_8$ ( $R$ – рідкісноземельний метал)	доц. Муць Н.М.
12.	Пляцко Ю.О.	Синтез і кристалічна структура сполук $R_5\text{Ni}_3\text{Al}_3\text{Ge}_4$ та $R_5\text{Ni}_3\text{Al}_3\text{Si}_4$ ( $R$ – рідкісноземельний метал ітрієвої підгрупи)	доц. Пукас С.Я.
13.	Юсип С.В.	Дослідницька діяльність учнів у процесі вивчення хімії у закладах середньої освіти	доц. Шпирка З.М., доц. Ковальчук Л.О.

### Кафедра органічної хімії

№ з/п	Студент	Тема магістерської роботи	Науковий керівник
14.	Глов'як М.Ю.	Синтез і дослідження біологічних властивостей та встановлення взаємозв'язку «структура – дія» похідних 2,5-дизаміщених [1,3,4]оксадіазолів	проф. Матійчук В.С.
15.	Клименко В.С.	Застосування $\alpha$ -функціоналізованих карбонових кислот у реакції Угі	доц. Тупичак М.А.
16.	Закопайло Д.В.	Синтез 1,2,3-триазолів з конденсованими 1,2,4-триазолоазиновими фрагментами для пошуку протипухлинних агентів	доц. Біла Є.Є.
17.	Янишин Н.Р.	Застосування альдегідів арилфуранового ряду у мультикомпонентних реакціях	проф. Обушак М.Д., ст. наук. сп. Горак Ю.І.

### Кафедра фізичної та колоїдної хімії

№ з/п	Студент	Тема магістерської роботи	Науковий керівник
18.	Вишиваний О.Ю.	Вплив відпалу на ємнісні характеристики конденсаторів на основі алюмінієвих аморфних сплавів	доц. Бойчишин Л.М.
19.	Теміцька Р.Б.	Електрохімічні параметри модифікованих олігомерним покриттям аморфних сплавів на основі Феруму	доц. Герцик О.М.
20.	Запісоцька Р.Р.	Електрохімічний синтез композитів поліпірол – вуглецеві нанотрубки	доц. Ковалишин Я.С.
21.	Гаман О.В.	Дослідження адсорбції оксіаніонів Cr(VI) композитами вибілена мікрофібрильна целюлоза/поліанілін із водних розчинів	доц. Яцишин М.М.
22.	Шингельська В.О.	Дослідження ефективності видалення та адсорбції хрому плівками поліаніліну	доц. Яцишин М.М.

Декан хімічного факультету,  
доцент

Григорій ДМИТРІВ