

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

**Кафедра аналітичної хімії**

<b>№ з/п</b>	<b>Студент</b>	<b>Тема магістерської роботи</b>	<b>Науковий керівник</b>
1.	Димитриаді Д.Г.	Фазовий аналіз і кристалічна структура сплавів РЗМ 43,5Co13,0In43,5 (РЗМ = Y, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu)	проф. Каличак Я.М.
2.	Якубова Т.П.	Вольтамперометричне визначення хініну та його N-оксиду з використанням електродів на основі твердої амальгами срібла	доц. Дубенська Л.О.
3.	Гамівка Г.Ю.	Рентгенівський аналіз зразків системи Gd-Pd-P, фазовий склад та кристалічна структура сполук	доц. Жак О.В.
4.	Онук О.П.	Рентгенівський аналіз зразків системи Dy-Pd-P, фазовий склад та кристалічна структура сполук	
5.	Климчук А.Б.	Рентгенівський аналіз зразків системи Ta-Co-P, фазовий склад та кристалічна структура сполук	
6.	Футрик А.Н.	Спектрофотометричне визначення β-лактамних антибіотиків за реакцією азосполучення у сечі при антибактеріальній терапії	доц. Коркуна О.Я.
7.	Гавронська М.О.	Спектрофотометричне визначення Co(II) з використанням 1-(1-метил-1 <i>H</i> -піразол-3-іл-азо)-нафтален-2-олу	доц. Ридчук П.В.
8.	Уколова М.В.	Спектрофотометричне визначення Ni(II) з використанням 3-(2-гідрокси-нафтален-1-іл-азо)-1-метил-1 <i>H</i> -піразол-4-етилкарбоксилату	
9.	Кулинич А.І.	Екстракційно-фотометричного визначення Ni(II) з використанням 1-(1-метил-1 <i>H</i> -піразол-3-іл-азо)-нафтален-2-олу	
10.	Білогубка В.М.	Екстракційно-фотометричного визначення Co(II) з використанням 3-(2-гідрокси-нафтален-1-іл-азо)-1-метил-1 <i>H</i> -піразол-4-етилкарбоксилату	

**Кафедра неорганічної хімії**

<b>№ з/п</b>	<b>Студент</b>	<b>Тема магістерської роботи</b>	<b>Науковий керівник</b>
11.	Гудзьо О.О.	Системи NdNiIn <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> (M = Al, Ga, Ge, Sn) при 870 К	доц. Заремба В.І., зав. лаб. Ничипорук Г.П.
12.	Новосад Я.Я.	Діаграма фазових рівноваг системи Tb-Mn-Zn та електрохімічне гідрування фаз	доц. Зелінська О.Я., наук. сп. Зелінський А.В.
13.	Петренко М.М.	Кристалічна структура та електрохімічні властивості легованих карбоновими наночастинками фаз Y <sub>5</sub> Sn <sub>3</sub> та Y <sub>5</sub> Sb <sub>3</sub>	проф. Павлюк В.В.
14.	Чайка В.І.	Кристалічна структура та гідрогенсорбційні властивості фаз системи Ce <sub>3</sub> Si <sub>2</sub> -Y <sub>3</sub> Si <sub>2</sub>	доц. Міліянчук Х.Ю.

## Кафедра органічної хімії

№ з/п	Студент	Тема магістерської роботи	Науковий керівник
15.	Аксьонова М.В.	Синтез нових органічних сполук з ультратривалою фосфоресценцією	проф. Обушак М.Д.
16.	Жернова І.С.	Продукти бромарилування метилвінілкетону в синтезі 2-заміщених 4-метил-5-(R-бензил)гіазолів	доц. Остап'юк Ю.В.

Декан хімічного факультету, доцент

Григорій ДМИТРІВ