

## Секція 2. Хімія

27 квітня, 2021 р. о 13<sup>00</sup>

*вул. Єлисаветинська 14, Велика хімічна аудиторія*

*Науковий керівник – к.х.н., доц. В.В. Менчук*

*Секретар – к.х.н., доц. А.Ф. Тимчук*

1. Дисперсійна рідинна екстракція та спектрофотометричне визначення Молібдену(VI) з 6,7-дигідрокси-2,4-дифенілбензопірилії хлоридом  
*Доповідач - студ. I курсу магістратури А.О. Клочкова*  
*Наукові керівники - к.х.н., доц. Д.В. Снігур, к.х.н., доц. О.М. Чеботарьов*
2. Синтез, склад та будова 2-гідроксипропілен-1,3-діамін-N,N,N',N'-тетраацетатогерманатів Mn(II), Fe(II)  
*Доповідач - студ. I курсу магістратури В.В. Черненко*  
*Науковий керівник - д.х.н., проф. І.Й. Сейфулліна*
3. Молекулярні хелати SnCl<sub>4</sub> з продуктами конденсації гідразиду саліцилової кислоти та 4-R-бензойних альдегідів (R = Br, OH, OCH<sub>3</sub>)  
*Доповідач - студ. I курсу магістратури М.О. Дремлюх*  
*Науковий керівник – к.х.н., доц. Н.В. Шматкова*
4. Синтез оксимів триптантринів як біологічно активних сполук  
*Доповідач - студ. I курсу магістратури С.І. Чекал*  
*Науковий керівник - д.х.н., проф. В.Ф. Анікін*  
*Науковий консультант - к.х.н., с.н.с. О.С. Карпенко*
5. Сорбція сполук урану волокнистим аніонітом фібан А-6, модифікованим SnO<sub>2</sub>  
*Доповідач – студ. I курсу магістратури К. К. Долинюк*  
*Науковий керівник - к.х.н., доц. О.В. Перлова*
6. Вплив початкової концентрації озону на кінетику розкладання озону зразками криптомелану, допованими іонами 3d-металів  
*Доповідач - студ. III курсу З. В. Соколова, І.А. Слободяник*  
*Наукові керівники - к.х.н., доц. А.С. Труба, д.х.н., проф. Т.Л. Ракитська*

7. Дослідження якісного складу та кількісного вмісту БАР у листі та плодах *Juglans nigra*.

*Доповідач – студ. IV курсу А.С. Казанцева*

*Науковий керівник – к.б.н., доц. Л.В. Еберле*

8. Дослідження вмісту біологічно активних речовин в плодах *Styphnolobium japonicum*.

*Доповідач – студ. IV курсу П.А. Подобєдова*

*Науковий керівник – к.б.н., доц. Л.В. Еберле*

### **Стенові доповіді**

1. Твердофазно-кольорометричне визначення суми важких металів в зернах рису  
*Доповідачі – студ. I курсу магістратури А.В. Кулатова, студ. I курсу магістратури О.В. Матвієва*

*Наукові керівники – к.х.н., доц. Т.М. Щербакова,*

*к.х.н., доц. О.М. Рахлицька*

2. Особливості модифікування поверхні іонітів бромідом 6,7-дигідрокси-4-карбоксі-2-фенілхроменілій

*Доповідач – студ. I курсу магістратури Ю.Ю. Захарова*

*Наукові керівники – к.х.н., доц. О.М. Гузенко, асп. О.М. Жуковецька*

3. Адсорбція хлориду додециламонію і додецилсульфату натрію парафіном  
*Доповідач – студ. 4 курсу О.О. Бондар*

*Науковий керівник - д.х.н., проф. О.О. Стрельцова*

4. Модифікований іонами перехідних металів криптомелан, синтезований reflux-методом, в реакції розкладання озону

*Доповідач – студ. I курсу магістратури В. В. Сауляк*

*Наукові керівники: д.х.н., проф. Т.Л. Ракитська, к.х.н., доц. А.С. Труба.*

5. Координаційні сполуки малеатів 3d-металів з тіосемікарбазидом

*Доповідачі – студ. IV курсу Т.Ю. Бражник, студ. I курсу магістратури*

*О.К. Іваненко*

*Науковий керівник - д.х.н., доц. Т.В. Кокшарова*

6. Дослідження сорбції діоксиду сульфуру природним та модифікованим азотовмісними основами та лугами базальтовим туфом  
*Доповідачі – студ. I курсу магістратури Ю. І. Попруга., студ. III курсу О.М. Данюкіна*  
*Науковий керівник - к.х.н., доц. Т.О. Кіосе*
7. Фітохімічний аналіз сухих та свіжих зразків рослинної сировини *Morus nigra*.  
*Доповідач – студ. IV курсу Ю.П. Бочевар*  
*Науковий керівник - к.б.н., доц. Л.В. Еберле*
8. Технологічні аспекти розробки лікувально-косметичних засобів для догляду за шкірою  
*Доповідач – студ. IV курсу М.Г. Тимохіна*  
*Науковий керівник – к.б.н., доц. А.О. Кобернік*

#### ***Обговорення доповідей***