



Львівський національний університет імені  
Івана Франка

Хімічний факультет

Наукове товариство студентів, аспірантів та  
молодих вчених хімічного факультету



ІХ науковий семінар студентів, аспірантів і молодих учених

«ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ  
ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ»

**ПРОГРАМА**

2-4 жовтня, 2024  
Львів

### 3 ЖОВТНЯ (ЧЕТВЕР)

У змішаному форматі на хімічному факультеті в ауд. 1

та на платформі ZOOM:

<https://us05web.zoom.us/j/89516156359?pwd=dKvIbSWPW5De6y34HycZwJq6XViKV2.1>

Код доступу: 9kUWtV

ЧАС	ТЕМА	ДОПОВІДАЧ
9:45	РЕЄСТРАЦІЯ	
10:00 – 10:20	Урочисте відкриття семінару	

#### ПЛЕНАРНА СЕСІЯ

10:20 – 11:20	Biochar-derived screen-printed sensors: from waste valorization to advanced electrochemical sensing devices ( <i>lecture</i> )	Sarakhman O.M.
11:20 – 11:40	Визначення констант йонізації деяких ароматичних карбонових кислот в організованих середовищах НПАР	Снігур Д.В.
11:40 – 12:00	Вплив швидкості поляризації АМС-електродів на їх корозійну тривкість у лужних розчинах	Гавриляк Н.-М.

#### ПЕРЕРВА НА КАВУ 12:00 – 12:20

12:20 – 12:40	Вольтамперометричне визначення нітроімідазолів на алмазному електроді допованому бором	Плотнікова К.М.
12:40 – 13:00	Електрод на основі твердої амальгами срібла для вольтамперометричного визначення E151	Трухим М.В.
13:00 – 13:20	Методика полярографічного визначення анальгіну	Кіц М.О.
13:20 – 13:40	Спосіб стандартного додавання для вольтамперометричного визначення E110 у складних об'єктах	Рибак В.І.

#### ПЕРЕРВА 13:40 – 15:00

## СТЕНДОВА СЕСІЯ У ДИСТАНЦІЙНОМУ ФОРМАТІ

на платформі ZOOM:

<https://us05web.zoom.us/j/89516156359?pwd=dKvIbSWPW5De6y34HycZwJq6XViKV2.1>

Код доступу: 9kUWtV

ЧАС	ТЕМА	ДОПОВІДАЧ
15:00 – 15:05	A new approach to the voltammetric determination of galantamine	Dushna O.M
15:05 – 15:10	Вольтамперометричне дослідження азосполуки фуксину з окситетрацикліном	Костів О.І.
15:10 – 15:15	Гальваностат для кулонометричного титрування на основі стабілізатора LM317	Серган А.Р
15:15 – 15:20	Electrochemical properties and corrosion-mechanical resistance of welded joint of in X70 steel with advanced viscous properties	Lisovskyi Yu.G.
15:20 – 15:25	Вольтамперометричний сенсор на основі планарного вуглецевого електроду для визначення диквант диброміду	Ворожбян А.В.
15:25 – 15:30	Peculiarities of stress-corrosion cracking of X70 steel of long-term exploited and storage pipes of main gas pipeline	Kharchenko Yu.O.
15:30 – 15:35	Потенціометричне визначення констант дисоціації харчового барвника хінолінового жовтого WS	Снігур К.В.
15:35 – 15:40	Electrochemical lactate oxidase-based biosensor for the determination of L-lactic acid in flow injection analysis	Творинська С.І.
15:40 – 15:45	Вплив умов тонкоплівкової корозії на корозійне розтріскування сталі X70 у середовищі з високим рН при катодній поляризації	Браточкін О.В.
15:50	<b>ЗАКРИТТЯ СЕМІНАРУ</b>	

Постери розміщені на гугл-диску:

<https://drive.google.com/drive/folders/197Z5dCIOyGfXFMebJ-gYwXSNEgS4yNWjWx9BbHjwtsrALU8RQANcU60U-NcQzp3H3-M9pp4?usp=sharing>