

## ПРОГРАМА

*XVI Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів "Хімічні  
Каразінські читання – 2024" (ХКЧ'24)*

*30 квітня 2024 року*

*ХАРКІВ*

**Урочисте відкриття конференції:** 15<sup>00</sup>–15<sup>15</sup>

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2024 (ХКЧ'24) - Відкриття конференції

Час: 30 квітня 2024 15:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3724633938?pwd=VXI2bIVsZUVGTXdWc3pRKzdaVIIRUT09>

Ідентифікатор конференції: 372 463 3938 Код доступу: 1KzJuD

Відповідальний: доцент Леонова Наталія Олександрівна

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0500455247

**Робота в секціях:** 15<sup>20</sup>–17<sup>40</sup>

*Секція "Неорганічна та Фізична хімія"*

Тема: Хімічні Каразінські читання-2024 (ХКЧ'24) - Секція "Неорганічна та Фізична хімія"

Час: 30 квітня 2024, 15.20

Підключитися до конференції Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/83853683430?pwd=MkF0YWg2N3hCbWNQQnVidU1nZ08yZz09>

Ідентифікатор конференції: 838 5368 3430

Код доступу: 03CUxW

Відповідальний за роботу в секції: доцент Христенко Інна Василівна

Контакти:Телефон/Viber/Telegram: 0679512740

*Секція «Органічна хімія»*

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2024 (ХКЧ'24) - Секція «Органічна хімія»

Час: 30 квітня 2024, 15:20

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/9235505889?pwd=ZzIjdkt4SIE1SkxLNjVhdG9Mc1VEUT09>

Ідентифікатор конференції: 923 550 5889 Код доступу: Hwnk2NSL

Відповідальний за роботу секції: професор Дорошенко Андрій Олегович

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0957408641

*Секція «Аналітична хімія»*

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2024 (ХКЧ'24) - Секція «Аналітична хімія»

Час: 30 квітня 2024, 15:20

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/4019330765?pwd=OTIhbnZlZlF1FTSUhCa3crZmI1RUptUT09>

Ідентифікатор конференції: 401 933 0765 Пароль: 5y4NPW

Відповідальний за роботу секції: доцент Нікітіна Наталія Олександрівна

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0996092743

**Фізична та Неорганічна хімія 15.20-17.40**

Anokhin D. O., Ivanov V. V. L<sub>1</sub>-regularization in QSAR classification problem.

Hrytsenko B. Y., Sébastien Fiorucci. Odorant-OBP binding free energy calculations by molecular dynamics

Hutsul K. R., Ivanenko I. M., Patrylak L. K. Photocatalytic activity of ZnO/HY Zeolite composite in circulation conditions

Lohachova K. O., Kyrychenko A. V., Kalugin O. N. Force field benchmarking for molecular dynamics simulations of main protease of coronavirus SARS-COV-2

Prud M. V., Blazhynska M. M., Kyrychenko A. V., Kalugin O. N. Computer-aided design of hybrid organic-inorganic nanomaterials

Боровик А. В., Колесник Я. В., Калугін О. М. Структура та транспортні властивості розчинів  $\text{NaPF}_6$  у сумішах етиленкарбонату з диметилкарбонатом для натрій-іонних акумуляторів: МД

моделювання

Галайчак С. А., Данильчук М. В. Електрохімічні покриття системи Ni-Mo-B

Дікарева К. С., Коверга В., Калугін О. М. Сольватна структура LiFSI та LiTFSI в сумішах етиленкарбонату з диметилкарбонатом

Колесников Д. І., Бердник М. І., Іванов В. В. Проблема зовнішнього тестування регресійних моделей QSAR

Новосельцев І. М., Батрак А. С., Калугін О. М. Міжчастинкові взаємодії в сумішах  $\text{VtmBF}_4$  з диметилсульфоксидом за даними інфрачервоної спектроскопії

Піскунов І. І., Калугін О. М. Етиламоній форміат чи суміш етиламоніаку та мурашиної ксилоти: челендж для

МД моделювання

Разапова М. С., Єфімов П. В. Аналіз волюмометричних властивостей сумішей неелектролітів

Руденко Р. Ю., Черножук Т.В., Калугін О. М. Сольватація іонів  $\text{Li}^+$  та  $\text{Na}^+$  в  $\gamma$ -бутиралактоні: молекулярно-динамічне моделювання

Хирна І. О., Панченко В. Г., Калугін О. М. Ідентифікація іонних трійників у розчинах натрій іодиду та літій броміду в октан-1-олі за результатами кондуктометричного експерименту

### **Аналітична хімія 15.20-16.10**

Сабодашко Н. Д., Нікітіна Н. О. Виділення нарингіну зі шкірки грейпфруту методом препаративної високоефективної рідинної хроматографії

Скрипнік Д. А., Решетняк О. О., Жолудов Ю. Т. Нові 4-заміщені похідні 2'-гідроксихалкону як потенційні люмінофори для ЕХЛ-аналізу

Шевченко А. О., Буніна З. Ю., Беліков К. М. Мас-спектрометричне з індуктивно зв'язаною плазмою визначення вмісту As, Cd, Hg, Pb, Tl та Se у волоссі людини

Шевченко І. Р., Юрченко О. І. Атомно-абсорбційне та атомно-емісійне з індуктивно зв'язаною плазмою визначення заліза та марганцю в лікувально-сольових сумішах

### **Органічна хімія 15.20-17.40**

Gelevyaya A. O., Kovaříček P., Kovalenko S. M. Synthesis of pyridines, pyrimidines and triazoles: closing the gap between clicking and synthesizing

Korobka A., Chebanov V., Eckstein A. Synthesis of dithieno[3,2-b:2',3'-d]pyrrole based monomers for further electropolymerization

Курпа М. О., Kovalenko S. M., Ivanov V. V. Classifying problem of mesoionic systems

Ващенко А. П., Татарець А. Л., Кривошей О. І. Синтез та дослідження гідрофільного піридиллоксазольного барвника для флуоресцентного мічення протеїнів

Циганков О. В., Верещак В. О., Савлук Т. О., Анан'єва В. В., Чебанов В. А. Бісаміди Углі на основі піроліл- $\beta$ -хлорвінілальдегіду та їх незвичайні трансформації

Гончаров В. О., Сахно Я. І., Чебанов В. А. Реакція Углі та послідовна комбінація реакцій Углі/Аза-Віттіга на основі  $\alpha$ -кетоглутарової кислоти

Киричок О. О., Єгорова Т. В., Михайлюк П. К. Синтез нових поліфункціональних похідних 1-азаспіро[3.3]гептану та їх застосування в медичній хімії

Куля Д. Ю., Кут Д. Ж., Кут М. М., Онисько М. Ю. Дослідження регіоселективності електрофільної гетероциклізації 3-аліл-2-алкенілтіохіназолін-4-онів

Павлова В. В., Задорожній П. В., Харченко О. В. Синтез N-(2,2,2-трихлор-1-((5-(феніламіно)-1,3,4-тіадіазол-2-іл)аміно)етил) карбоксамідів

Рашевський А. С., Чебанов В. А., Тімохін О. С., Кучер О. В. Синтез оптично активних 2-гетарилетаноламінів

Свояков Р. П., Говор І. В., Татарець А. Л., Кулик О. Г. Синтез та дослідження чутливих до мікрооточення сенсорів на основі гемісквараїнових барвників

Сніжко А. Д., Чепелева Л. В., Гладков Є. С., Рошаль О. Д., Кириченко О. В. Синтез та спектрально-флуоресцентні властивості нових гідрофобно-модифікованих похідних 3-гідроксифлавонолу

Шипов Р. Г., Гладков Є. С., Чепелєва Л. В., Кириченко О. В. Синтез та спектрально-флуоресцентні властивості неприродних амінокислот аналогів триптофану

Юрков К. Ю., Сахно Я. І., Чебанов В. А. Особливості багатокomпонентних реакцій 5-аміно-3-метилтіо-1,2,4-триазолу з саліциловими альдегідами та піровиноградною кислотою