



61022, м. Харків, майдан Свободи, 4, тел. +38 (057) 707 51 73, факс +38 (057) 707 55 56  
<http://www-chemistry.univer.kharkov.ua>, E-mail: chem @ karazin.ua

**ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**«Хімічні Каразінські читання – 2023»**  
25 квітня 2023

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

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2023 (ХКЧ'23) - Відкриття конференції

Час: 25 квітня 2023 14:45

Підключитися до конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3724633938?pwd=VXI2b1VsZUVGTXdWc3pRKzdaVIIRUT09>

Ідентифікатор конференції: 372 463 3938 Код доступу: 1KzJuD

Відповідальний: доцент Леонова Наталія Олександрівна

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0500455247

**Робота в секціях:** 15<sup>15</sup>–17<sup>50</sup>

**Секція «Неорганічна хімія»**

Тема: Хімічні Каразінські читання-2023 (ХКЧ'23) - Секція «Неорганічна хімія».

Час: 25 квітня 2023 15:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/83169201945?pwd=QnB6QTFWOWE52dzlSVmRBRnpNekZnQT09>

Ідентифікатор конференції: 831 6920 1945 Код доступу: uHhd6dMK

Відповідальний за роботу секції: ст. викладач Чудак Денис Михайлович

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: +380955973475

**Секція "Фізична хімія"**

Тема: Хімічні Каразінські читання-2023 (ХКЧ'23) - Секція "Фізична хімія"

Час: 25 квітня 2023 15:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/83853683430?pwd=MkF0YWg2N3hCbWNQOQnVidU1nZ08yZz09>

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 - 2023 (ХКЧ'23) - Секція «Органічна хімія»

Час: 25 квітня 2023 15:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/9235505889?pwd=ZzljJdkt4SIE1SkxLNjVhdG9Mc1VEUT09>

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 - 2023 (ХКЧ'23) - Секція «Аналітична хімія»

Час: 25 квітня 2023 15:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/4019330765?pwd=OTIhDBZT1FTSUhCa3crZmI1RUptUT09>

Ідентифікатор конференції: 401 933 0765 Пароль: 5y4NPW

Відповідальний за роботу секції: доцент Нікітіна Наталія Олександрівна

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0996092743

### Урочисте закриття конференції: 18<sup>00</sup>–18<sup>20</sup>

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2023 (ХКЧ'23) - Закриття конференції

Час: 25 квітня 2023 18:00

Підключитися до конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3724633938?pwd=VXI2blVsZUVGTXdWc3pRKzdaVlIRUT09>

Ідентифікатор конференції: 372 463 3938 Код доступу: 1KzJuD

Відповідальний: доцент Леонова Наталія Олександрівна

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0500455247

### Неорганічна хімія

*Баран М.М., Ткаченко Т.В., Каменських Д.С., Бурдейний В.Г., Євдокименко В.О.*

Дослідження фазового складу промислового каталізатора синтезу метанолу до та після процесу гідрогенізації .....15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>

*Махота Д.О., Проценко В.С., Бутиріна Т.С.* Електрокаталізатори на основі сплаву Ni-Cu, модифіковані шляхом анодної обробки в низькотемпературних евтектичних іонних рідинах.....15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>

*Назар А.П.* Вплив умов кислотного модифікування природного флогопіту на активність каталізатора окиснення монооксиду карбону.....15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>

*Петросова Г.Р., Кучерів О.І., Фрицький І.О., Шова С., Гуральський І.О.* Кубічні гібридні перовськіти з азиридиновим катіоном як перспективні напівпровідникові матеріали.....16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>

*Семеніхін О.А., Кучерів О.І., Павленко В.О., Шова С., Гуральський І.О.* Квантові точки на основі азиридинових перовськітів.....16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>

*Сіренко В.Ю., Кучерів О.І., Шова С., Фрицький І.О., Гуральський І.О.* Хіральні гібридні перовськіти на основі  $\alpha$ -амінокислот як перспективні функціональні матеріали.....16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup>

*Юрченко Ю.В., Корнієнко О.А., Замула М.В., Самелюк А.В., Оліфан О.І., Суббота І.С.* Ізотермічний переріз діаграми стану трикомпонентної системи ZrO<sub>2</sub>-HfO<sub>2</sub>-Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> за температури 1100 °С.....16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>

## **Аналітична хімія**

Anokhin D. O., Panteleimonov A. V., Ivanov V. V. Linear regression models and the adequacy parameters for scattered data with outliers.....15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>

Шевчук В.В., Вельчинська О.В., Мелешко Р.А. Аналіз лікарських речовин ароматичної будови на присутність недопустимих домішок за допомогою методу верх.....15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>

Чернякова М.Ю., Бєліков К.М., Буніна З.Ю. Нові глибокоевтектичні розчинники як екстрагенти елементних домішок свинцю.....15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>

Статівко К. В., Юрченко О. І. Атомно-абсорбційне визначення концентрації свинцю та міді в сольових сумішах.....16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>

Жовновач А.М., Юрченко О. І. Вплив природи та концентрації пар на аналітичний сигнал при атомно-абсорбційному визначенні феруму та цинку в сольових сумішах.....16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>

Коржан Л.П., Титович В.В., Лелюшок С.О., Куліченко С.А. Смарт-кольорометричне визначення цетилпіридиній хлориду з бромтимоловим синім в присутності неіонної пар Triton x-100.....16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup>

## **Органічна хімія**

Аксьонова М.В., Красножон Г.В., Литвин Р.З., Обушак М.Д. Молекулярний дизайн сполук типу донор-акцептор з фрагментами карбазолу та хінолін-2-ону.....15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>

Єфімов І.А., Новосад В.В., Дуда Д.М.І., Бутенко С.О. С<sub>2</sub>-симетричні малеїніміди з флуорофорними фрагментами.....15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>

Гринько В.І., Колос Н.М. Синтез та трансформація тетраіндол-4-онів з 2-ціаноацетамідним залишком в положенні 3 біциклу.....15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>

Горбаточкін Ю.О., Тарасенко Д.О., Котляр В.М. Нові похідні (Е)- 4 -(4-хлоро-2-(диметиламіно) тiazол-5-іл) бут-3-ен-2-ону в реакціях циклізації.....16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>

Anokhin D. O., Ivanov V. V. Toward finding molecules with activity against Covid-19. Relationship of screening and docking results.....16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>

Olena Klenina, Yana Drapak, Ana Ramos, and Beatriz de Pascual-Teresa Applicability domain defining IN QSAR MODELING.....16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup>

*Olena Klenina, Claire Coderch, Irene Ortín, José María Zapico, Laura Márquez Cantudo, Ana Ramos, and Beatriz de Pascual-Teresa.* Conformational sampling necessity for multy-targeting inhibitors.....16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>

### **Фізична хімія**

*Городниченко К. С., Христенко І.В.* Дослідження впливу матриці на галохромні Властивості рН-чутливого барвника Нітразинового Жовтого.....15<sup>15</sup> – 15<sup>25</sup>

*Hrytsenko B. Y., Dudarev D.S., Vovchinskyi I.S., Kalugin O. N.* TRANSPORT PROPERTIES AND DYNAMIC STRUCTURE OF SBPBF<sub>4</sub> / ACETONITRILE SOLUTIONS: MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION.....15<sup>25</sup> – 15<sup>35</sup>

*Іванюхіна А.С., Волканова А.О.* ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛЯРНОСТІ БІНАРНИХ СИСТЕМ ГЛІЦЕРИНУ З ЕТИЛЕНДІАМІНОМ ТА ЕТАНОЛАМІНОМ МЕТОДОМ СОЛЬВАТОХРОМНИХ ПРОБ.....15<sup>35</sup> – 15<sup>45</sup>

Іноземцев Д.М.<sup>1</sup>, В'юник І.М.<sup>1</sup>, Булавін В.І. ВПЛИВ ОДНОЗАРЯДНИХ ІОНІВ НА ТРАНСЛЯЦІЙНИЙ РУХ МОЛЕКУЛ У МУРАШИНІЙ КИСЛОТІ ПРИ 298.15К .....15<sup>45</sup> – 16<sup>55</sup>

*Піскунов І.І.<sup>1</sup>, Коверга В.<sup>2,3</sup>, Калугін О.М.* НЕКОВАЛЕНТНІ ВЗАЄМОДІЇ У БІНАРНИХ СУМІШАХ ВМІМТFSI З ТЕТРАГІДРУФУРАНОМ В РАМКАХ ЯВНОЇ СОЛЬВАТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ.....16<sup>00</sup> – 16<sup>10</sup>

*Popirny M.A, Kriklya (Kamneva) N.N., Gorobchenko O.A.* Nonlinear behaviour of water and fractal aggregate structures under dehydration self-organization of humic solutions isolated from soil.....16<sup>10</sup> – 16<sup>20</sup>

*Prud M., Kyrychenko A., Prymak O., Epple M., Kalugin O.* pH-DEPENDENT STRUCTURE OF GLUTATHIONE-FUNCTIONALIZED SMALL GOLD NANOPARTICLES: MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION STUDY.....16<sup>20</sup> – 16<sup>30</sup>

*Сведюк О.С., Христенко І.В., Іванов В.В.* Сольватохромія барвників: нільський червоний та нільський блакитний. Теорія і експеримент.....16<sup>30</sup> – 16<sup>40</sup>

*Федоренко М. А., Токарев В. В.* КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ S=1 ОДНОМОЛЕКУЛЯРНИХ МАГНЕТИКІВ З ОДНОІОННОЮ АНІЗОТРОПІЄЮ.....16<sup>40</sup> – 16<sup>50</sup>

*Filatov Ya. I., Jedlovsky P., Idrissi A., Kalugin O. N.* A THERMODYNAMICS OF MIXING OF [BMIM][PF<sub>6</sub>] WITH ACETONITRILE AS SEEN FROM MONTE CARLO SIMULATIONS.....16<sup>50</sup> – 17<sup>30</sup>