

**ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**«Хімічні Каразінські читання – 2021»**  
20 квітня 2021

**Урочисте відкриття конференції:** 13<sup>45</sup>–14<sup>00</sup>

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2021 (ХКЧ'21) - Відкриття конференції

**Дата/Час:** 20.04.2021 13:45

Zoom 372 463 3938 / 1KzJuD

<https://us04web.zoom.us/j/3724633938?pwd=VXI2bIVsZUVGTXdWc3pRKzdaVlIRUT09>

Відповідальний: доцент *Леонова Наталія Олександрівна*

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0500455247

**Робота в секціях:** 14<sup>00</sup>–17<sup>45</sup>

**Секція «Неорганічна хімія»**

Тема: Хімічні Каразінські читання-2021 (ХКЧ'21) - Секція «Неорганічна хімія».

**Дата/Час:** 20.04.2021 14:00

Zoom : 937 0640 2654 / 052154

<https://zoom.us/j/93706402654?pwd=K0xQMGRpdjV5VGRkRXNUZHVL0XBGUT09>

Відповідальний за роботу секції: ст. викл. *Рябчунова Анастасія Валеріївна*

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0666366740

**Секція «Фізична хімія»**

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2021 (ХКЧ'21) - Секція «Фізична хімія»

**Дата/Час:** 20.04.2021 14:00

Zoom 793 075 3314 / 836219

<https://zoom.us/j/7930753314?pwd=S3VYbU9GRGxGaEgzYXkvZktzNFIXZz09>

Відповідальний за роботу секції: доцент *Єльцов Сергій Віталійович*

Контакти. Телефон/Viber: 0977135424

**Секція «Органічна хімія»**

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2021 (ХКЧ'21) - Секція «Органічна хімія»

**Дата/Час:** 20.04.2021 14:00

Zoom 515 267 0797 / 8fb2iV

<https://zoom.us/j/5152670797?pwd=OEswYXllT05CdXFsbDZ3REx2ZFhHQ T09>

Відповідальний за роботу секції: доцент *Колосов Максим Олександрович*

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0664327321

**Секція «Аналітична хімія»**

Тема: Хімічні Каразінські читання - 2021 (ХКЧ'21) - Секція «Аналітична хімія»

**Дата/Час:** 20.04.2021 14:00

Zoom 401 933 0765 / 5y4NPW

<https://us02web.zoom.us/j/4019330765?pwd=OTIHbDBZT1FTSUhCa3crZmI1RUptUT09>

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 - 2021 (ХКЧ'21) - Закриття конференції

**Дата/Час: 20.04.2021 18:00**

Zoom 372 463 3938 / 1KzJuD

<https://us04web.zoom.us/j/3724633938?pwd=VXI2bIVsZUVGTXhWc3pRKzdaVlIRUT09>

Відповідальний: доцент *Леонова Наталія Олександрівна*

Контакти. Телефон/Viber/Telegram: 0500455247

## **Неорганічна хімія**

- Петренко Н. А., Давидова В., Панченко В. Г., Калугін О. М.* Асоціація з утворенням іонних трійників та електрична провідність розчину літій біс-(трифторометан-сульфоніл)іміду в диметоксиетані при температурах 278-318 К ..... 14<sup>10</sup> – 14<sup>20</sup>
- Петренко Н. А., Єрємко О. І., Панченко В. Г., Калугін О. М.* Асоціація з утворенням іонних трійників у розчинах літій біс-(оксалатоборату) в 1,2 диметоксиетані ..... 14<sup>25</sup> – 14<sup>35</sup>
- Зозуля В. О., Тереміленко К. В., Чорній В. П., Неділько С. Г., Слободяник М. С.* Синтез, будова та люмінесцентні властивості фосфатно-вольфраматних стекол активованих європієм(III) ..... 14<sup>40</sup> – 14<sup>50</sup>
- Чудак Д., Шляпкіна Ю.* Катіон – радикальні солі ЕОТТ та ВРДТ з парамагнітними аніонами дихлор-дикарболідів феруму ..... 15<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup>
- Шишкіна Ю. Д., В'юнук І. М., Булавін В. І.* Кінетична сольватація однозарядних іонів в гранично розбавлених N-метиламідних розчинах ..... 15<sup>15</sup> – 15<sup>25</sup>

## **Аналітична хімія**

- Кабацкая П. И., Решетняк Е. А.* Кислотно-основные свойства индикаторов метилового желтого и метилового красного, иммобилизованных в отвержденном желатиновом геле ..... 15<sup>10</sup> – 15<sup>20</sup>
- Корній А. А., Тананайко О. Ю., Лісняк В. В., Заливчий Д. В.* Планарний вугільний електрод, модифікований оксидом заліза та наночастинками вуглецю, для визначення дофаміну та парацетамолу в інфузіях та ін'єкціях ..... 15<sup>25</sup> – 15<sup>35</sup>
- Лісова М. Р., Юрченко О. І.* Вплив природи та концентрації ПАР на аналітичний сигнал при атомно-абсорбційному визначенні Цинку та Кадмію ..... 15<sup>40</sup> – 15<sup>50</sup>
- Жилко В. В., Нехань Н. В.* Определение условий количественной экстракции катионного красителя пиронина G с высшими карбоновыми кислотами ..... 16<sup>00</sup> – 16<sup>10</sup>
- Орел В.* Визначення вмісту Меркурію у природних розсолах ..... 16<sup>15</sup> – 16<sup>25</sup>
- Умецкая И. В., Егорова А. В., Скрипинец Ю. В., Леоненко И. И., Войтюк О. Д.* Определение остаточных количеств фавипиравира на

поверхностях фармацевтического оборудования методами ВЭЖХ,  
люминесценции и спектрофотометрии ..... 16<sup>30</sup> – 16<sup>40</sup>

### **Органічна хімія**

*Dzeikala O., Prochoń M.* Биоккомпозиты как альтернатива материалам для производства упаковки..... 14<sup>10</sup> – 14<sup>20</sup>

*Грязнов Р. Г., Журба К. О.* Роль інгібіторів  $\gamma$ -глутамілтранспептидази-1 у подоланні розвитку хіміорезистентності до стандартної терапії ..... 14<sup>25</sup> – 14<sup>35</sup>

*Демидов О. О., Гладков Є. С., Рошаль О. Д.* Синтез та протолітичні перетворення в основному та електронно-збудженому станах похідних 3-гідрокси-4Н-хромен-4-ону ..... 14<sup>40</sup> – 14<sup>50</sup>

*Ковтун А. В., Варениченко С. А., Фарат О. К., Марков В. І.* Синтез нових ксантенових барвників на основі конденсації Кньовенагеля хлорпохідних ксантену з СН-кислотами ..... 15<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup>

*Манвелян А. А., Гладков Є. С., Рошаль О. Д.* Синтез та дослідження комплексоутворення похідних 2-(3,4-добензилоксифеніл)-3,7-дигідрокси-4Н-хромен-4-ону..... 15<sup>15</sup> – 15<sup>25</sup>

*Мартимьянов Д. Р., Горобець Н. Ю.* Синтез резорцин-формальдегідних смол для селективної екстракції Цезію з водних розчинів..... 15<sup>35</sup> – 15<sup>45</sup>

*Перерва на каву* ..... 15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>

*Мормило П. В., Горобець М. Ю.* Шляхи перетворень циклогексанону в багатокомпонентній реакції з 3-аміно-1,2,4-триазолом та ароматичними альдегідами..... 16<sup>05</sup> – 16<sup>15</sup>

*Павлова В. В., Задорожній П. В., Кисельов В. В., Харченко О. В.* Синтез нових похідних N-(5-морфоліно-2-(ариламіно)імідазо[2,1-*b*][1,3,4]тіадіазол-6-їл)карбоксамідів ..... 16<sup>20</sup> – 16<sup>30</sup>

*Париш М. О., Ютілова К. С., Швед О. М.* Синтез металокомплексу на основі саленового ліганду і його застосування для каталізу реакції ацетолізу епіхлоргідрину..... 16<sup>35</sup> – 16<sup>45</sup>

*Смичко Д. О., Буй О. Д., Вакула В. М.* Синтез та хімічні властивості тіокарбамоїл-2-піразолінів з потенційною біологічною активністю..... 16<sup>50</sup> – 17<sup>00</sup>

*Ткач А. Р., Ютілова К. С., Швед О. М., Розанцев Г. М.* Каталіз ацетолізу епіхлоргідрину третинними амінами із варійованим стеричним фактором в присутності тетрагідрофурану..... 17<sup>05</sup> – 17<sup>15</sup>

### **Фізична хімія**

*Gurova Y. O., Khodzhaieva R. S., Doroshenko A. O., Roshal A. D., Kyrychenko A. V.* Fluorescence sensing of alkaline earth metal ions with ortho-POPOP dye in acetonitrile: spectroscopic and DFT study..... 14<sup>10</sup> – 14<sup>20</sup>

*Haidar V. I., Laguta A. N., Kovalenko S. M., Bunyatyan N. D.* Interaction of water-organic dispersions of single-walled oxidized carbon nanotubes with inorganic and organic electrolytes ..... 14<sup>25</sup> – 14<sup>35</sup>

<i>Kononenko I. V., Cheranovskii V. O.</i> Low-energy states of non-carbon nanotubes on the base of transition metal complexes .....	14 <sup>40</sup> – 14 <sup>50</sup>
<i>Ostrovskiy K. I., Moskaieva O. G.</i> Transmittance of the electronic effects in the fluorescein molecule: nitro group in the phthalic acid residue .....	15 <sup>00</sup> – 15 <sup>10</sup>
<i>Анохін Д. О., Пантелеймонов А. В., Іванов В. В.</i> Параметри лінійної регресії в теорії нечітких множин .....	15 <sup>15</sup> – 15 <sup>25</sup>
<i>Баняс Р. Б., Сергєєва Є.О., Кійко С. М.</i> Дослідження сольватохромних властивостей барвників Райхардта та Нанді в бінарних сумішах на основі <i>N</i> -метилформаміду .....	15 <sup>30</sup> – 15 <sup>40</sup>
<i>Денисенко К. А., Бердник М. И. Захаров А. Б.</i> Метод валидации уравнений линейной регрессии.....	15 <sup>45</sup> – 15 <sup>55</sup>
<i>Перерва на каву</i> .....	16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup>
<i>Лановая М. А. Дьяченко Ю. В. Иванов В. В.</i> Точные ровибронные расчеты малых молекул в различных квантово-химических моделях...	16 <sup>20</sup> – 16 <sup>30</sup>
<i>Макудера А. О., Лакиза С. М., Дуднік О. В.</i> Взаємодія між оксидами лантанодів <i>Y</i> підгрупи.....	16 <sup>35</sup> – 16 <sup>45</sup>
<i>Прудь М. В., Сергєєва Є. О., Кійко С. М.</i> Дослідження сольватохромних властивостей барвників Райхардта та Нанді в бінарних сумішах на основі формаміду.....	16 <sup>50</sup> – 17 <sup>00</sup>
<i>Томак В. А., Ефимов П. В.</i> Простые эмпирические зависимости удельной электрической проводимости от температуры и состава водных растворов сильных электролитов .....	17 <sup>05</sup> – 17 <sup>15</sup>
<i>Федоренко М. А., Токарев В. В.</i> Магнетокалоричний ефект для <i>S</i> = 1 Гейзенбергівських кографів: дослідження за допомогою методу точної діагоналізації .....	17 <sup>20</sup> – 17 <sup>30</sup>
<i>Царенко Д. К., Захаров А. Б.</i> Узагальнення топологічних дескрипторів для опису властивостей складних органічних сполук. методи оптимізації у задачах QSAR .....	17 <sup>35</sup> – 17 <sup>45</sup>