

КУХАРІВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ



**VI Українська наукова конференція
«Кухарівські хімічні читання - 2024»**

**Київ
28-29 листопада 2024 р.**

Організатори:

**Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря
Національної академії наук України**

Голова організаційного комітету

чл.-кор. НАН України, д.х.н., проф. Броварець Володимир Сергійович,

Організаційний комітет

чл.-кор. НАН України, д.х.н., проф. Вовк Андрій Іванович,
к.х.н. Попільніченко Сергій Валентинович,
к.х.н. Євдокименко Віталій Олександрович,
к.х.н. Шибирин Олена Володимирівна (секретар)

Наукові напрями конференції:

- синтез потенційно біоактивних сполук і дослідження зв'язку між структурою і активністю;
- хімічні моделі біологічних процесів, синтез і вивчення біологічних властивостей нових біорегуляторів для застосування в медицині і сільському господарстві;
- розробка наукових основ синтезу і технології одержання практично важливих продуктів і матеріалів.

Програма конференції

Четвер, 28 листопада 2024 р.

Перше засідання (змішаний формат)

Головуючий – Броварець Володимир Сергійович

10.00 – 10.10	Вступне слово директора Інституту чл.-кор. НАН України В.С. Броварця	10 хв
10.10 – 10.30	А.І. Вовк. Мішень-орієнтований дизайн біоактивних молекул: структурні і механістичні аспекти (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України).	20 хв
10.35 – 10.55	В.В. Ліпсон. 3,3'-Бісіндолілметани – потенційні агенти у боротьбі з плівкоутворенням бактерій з групи ESKAPE (НТК «Інститут монокристалів» НАН України).	20 хв
11.00 – 11.20	О.В. Хиля, Д.С. Мілохов, О.О. Кулешова, Р.В. Шемеген, А.В. Медвідь, Ю.М. Воловенко. Бігетарилакрилонітрили в синтезі функціоналізованих гетероциклів (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).	20 хв
11.25 – 11.45	В.В. Волощук. Функціоналізовані 6-азаіндоли (Інститут органічної хімії НАН України).	20 хв
11.50 – 12.00	Є.К. Глібов. Бісфлавоноїди: синтез та напрями їх рециклізації під дією 1,2- <i>N,N</i> - та 1,2- <i>N,O</i> -нуклеофільних реагентів (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).	10 хв
12.05 – 12.25	С.М. Головач. Функціоналізовані <i>gem</i> -дифлуороциклоалкани: синтез і фізико-хімічні аспекти (Інститут органічної хімії НАН України).	20 хв
12.30-12.50	І.Г. Логвиненко. Синтез нових трифторометоксивмісних сполук для медичної хімії (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України).	20 хв
12.55	Загальне фото. Кава-брейк.	

Друге засідання (змішаний формат)

Головуючий – Вовк Андрій Іванович

14.00 – 14.15	М.П. Завгородній. Перспективи використання гетерил- та S-гетерилкарбонових кислот в технологіях вегетативного розмноження рослин (Хортицька національна академія).	15 хв
14.20 – 14.40	Ю.С. Бойко. Синтез новітніх каліксареновмісних орґано-неорґанічних матеріалів (Інститут органічної хімії НАН України).	20 хв
14.45 – 15.05	А.М. Александрова. Синтез диметилфосфіноіл-заміщених аліфатичних та гетероциклічних сполук (Інститут органічної хімії НАН України).	20 хв
15.10 – 15.30	М.М. Баран. Вплив вібраційно-акустичних коливань на реакцію гідрування оксидів вуглецю (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України).	20 хв
15.35 – 15.50	О.О. Лук'янов. Фотоініційовані перетворення піримідин-2(1 <i>H</i>)-онів (Інститут органічної хімії НАН України).	15 хв
15.55 – 16.15	А.С. Чередніченко. <i>N</i> -(<i>трет</i> -бутилсульфініл)поліфтороалкіліміни (Інститут органічної хімії НАН України).	20 хв
16.20 – 16.30	К.В. Кукущкіна. Синтез та рециклізація хромен-4-онів та ізохромен-1-онів із додатковою СО-групою (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).	10 хв
16.35 – 16.55	І.В. Шевченко. Невідомий вплив Сонця на Землю, на воду та на її пам'ять. Біологічна активність водних кластерів (Інститут геохімії мінералогії та рудоутворення НАН України).	20 хв

П'ятниця, 29 листопада 2024 р.

**Третє засідання
(on-line формат)**

Головуючий – Броварець Володимир Сергійович

10.00 – 10.20	<u>С.Г. Цільо</u> . Синтетичні підходи одержання нових біоактивних азотовмісних гетероциклів (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України).	20 хв
10.25 – 10.45	<u>П.В. Задорожній</u> . Синтез і перетворення гетероциклічних сполук на основі <i>N</i> -амідоалкілованих тіосечовин, <i>N</i> -ацилтіосечовин і дитіобісечовин (Український державний університет науки і технологій, ННІ «Український державний хіміко-технологічний університет»).	20 хв
10.50 – 11.00	<u>М.С. Помалін</u> . Синтез, хімічні та біологічні дослідження ϵ -сультамів (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).	10 хв
11.05 – 11.15	<u>С.А. Варениченко</u> . Novel method of synthesis functionalized 4,5,6,7-tetrahydrobenzofurans (Український державний хіміко-технологічний університет).	10 хв
11.20 – 11.30	<u>А.В. Лозинський</u> . Синтез похідних тіазоло[2,3- <i>d</i>]тіопірану на основі юглону як протипухлинних агентів (Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького).	10 хв
11.35 – 11.45	<u>М.О. Шишкіна</u> . Квантово-хімічне дослідження процесу окиснення дигідроазолопиримідинів (Інститут хімії функціональних матеріалів НТК «Інститут монокристалів» НАН України).	10 хв
11.50 – 12.00	<u>М.А. Тупичак</u> . 2-Азидо-3-арилпропанові кислоти в реакції Угі (Львівський національний університет імені Івана Франка).	10 хв

Перше та друге засідання 28 листопада 2024 р. будуть проходити у великому конференц-залі корпусу № 1 Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України (м. Київ, вул. Академіка Кухаря, 1) з одночасною *on-line* трансляцією з використанням платформи Zoom.

Третє засідання 29 листопада 2024 р. буде проходити виключно в *on-line* форматі з використанням платформи Zoom.

Join Zoom Meeting

<https://us05web.zoom.us/j/87117254470?pwd=NKYdud8whYSKbrfAk3rEw62adhLQYO.1>

Meeting ID: 871 1725 4470

Passcode: 4HFLy7

Доповідачі:

Четвер, 28 листопада 2024 року

Перше засідання

1. Вовк Андрій Іванович
2. Ліпсон Вікторія Вікторівна
3. Хиля Ольга Володимирівна
4. Волощук Володимир Валентинович
5. Глібов Євген Костянтинович
6. Головач Сергій Михайлович
7. Логвиненко Іван Геннадійович

Друге засідання

8. Завгородній Михайло Петрович
9. Бойко Юрій Сергійович
10. Александрова Анастасія Микитівна
11. Баран Марія Миколаївна
12. Лук'янов Олег Олександрович
13. Чередніченко Альона Сергіївна
14. Кукушкіна Катерина Вячеславівна
15. Шевченко Ігор Веніамінович

П'ятниця, 29 листопада 2024 року

Третє засідання

(on-line)

1. Пільо Степан Григорович
2. Задорожній Павло Вікторович
3. Помалін Михайло Сергійович
4. Варениченко Світлана Анатоліївна
5. Лозинський Андрій Володимирович
6. Шишкіна Марія Олегівна
7. Тупичак Микола Анатолійович