

National Academy of Sciences of Ukraine
A.V. Bogatsky Physico-Chemical Institute of NAS of Ukraine
Southern Scientific Center of NAS and MES of Ukraine

XXII Scientific Youth Conference
“PROBLEMS AND ACHIEVEMENTS
OF MODERN CHEMISTRY”

CONFERENCE PROGRAM

September 14^h– September 15th 2023

Odesa, Ukraine

Thursday, September 14th	
<u>09:00-10:00</u>	Registration (<i>Lobby of the A.V. Bogatsky Physico-Chemical Institute of NAS of Ukraine, Odesa, Lyustdorfs'ka doroga 86</i>) and putting posters on the boards (<i>Small conference hall at the administration block</i>)
<u>10:00-10:01</u>	Moment of silence
<u>10:01-10:05</u>	Opening ceremony (<i>Small conference hall at the administration block</i>)
<u>10:05-10:10</u>	Safety instructions in case of air raid alert, technical information, etc.
<u>10:10-11:40</u>	Session for on-line presentations (<i>Small conference hall</i>)
<u>11:40-12:30</u>	Coffee/Pizza Break + Poster session (<i>Small conference hall</i>)
<u>12:30-13:50</u>	Section of Organic Chemistry, Bioorganic Chemistry and Biochemistry Session for in-person meeting with online broadcasting (<i>Small conference hall</i>)
<u>13:50-14:10</u>	Coffee Break (<i>Small conference hall</i>)
<u>14:10-15:40</u>	Section of Inorganic Chemistry, Analytical Chemistry and Ecology Session for in-person meeting with online broadcasting (<i>Small conference hall</i>)
<u>15:40-16:00</u>	Coffee Break (<i>Small conference hall</i>)
<u>16:00-16:30</u>	Jury board meeting (<i>Large conference hall</i>)
<u>16:00-20:00</u>	Welcome party (<i>Small conference hall</i>)
Friday, September 15th	
<u>10:00-11:00</u>	Round table of conference participants (<i>Small conference hall</i>)
<u>11:00-12:00</u>	Reserve time in case presentations are postponed due to an air alert
<u>11:00-12:00</u>	Summarizing the results of the conference. Awarding of winners. (<i>Small conference hall</i>)

Regulations for oral presentations:

Presentation + questions and answers – 20 min.

Do not exceed the time limit for your presentation otherwise chairman can interrupt your speech before you will conclude it (it reflects on your score, of course).

Thursday, September 14th

10:00-10:01	Moment of silence dedicated to the fallen Ukrainian soldiers and citizens
10:01-10:05	Opening ceremony
10:05-10:10	Safety instructions in case of air raid alert, etc.
Session for on-line presentations Mixed organic/inorganic session Chairman: Nikolay SEMENISHYN, PhD	
	<u>Plenary lecture</u>
10.10-10.40	EXPLORATION OF CHEMICAL SPACE IN SEARCHING FOR NEW DRUGS <u>Pavel Polishchuk</u> <i>Palacky University (Olomouc, Czech Republic)</i>
10.40-11.00	STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF SESQUIDIAMONDOIDS <u>Emirali Bakhiiev</u> <i>National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (Kyiv)</i>
11.00-11.20	КРЕМНІЄВИЙ СЕНСОРНИЙ ЕЛЕМЕНТ З ГЛИБОКИМ p-n ПЕРЕХОДОМ, ЧУТЛИВИЙ ДО ПАР <u>Володимир Вікторович Дорощук</u> <i>Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, хімічний факультет (Київ)</i>
11.20-11.40	ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ГАЛАНТАМІНУ ГІДРОБРОМІДУ НА АЛМАЗНОМУ ЕЛЕКТРОДІ, ЛЕГОВАНОМУ БОРОМ, У ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАСОБАХ <u>Ольга Миколаївна Душна</u> <i>Львівський національний університет ім. Івана Франка (Львів)</i>
11.40-12.30	Coffee/Pizza Break + Poster session

Section of Organic Chemistry, Bioorganic Chemistry and Biochemistry
Session for in-person meeting with online broadcasting
Chairman: Iryna ROMANOVSKA, PhD, professor

12.30-12.50	СИНТЕЗ ОКСИМІВ ТРИПТАНТРИНІВ – ПОТЕНЦІЙНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ АГЕНТІВ <u>Алевтина Вадимівна Радудік</u> <i>Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (Одеса)</i>
12.50-13.10	РОЗРОБКА ЗРУЧНОГО ВАРІАНТУ СИНТЕЗУ НОВИХ ПОХІДНИХ ІНДЕНОХІНОКСАЛІН-6-КАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ З ЕСТЕРАМИ α , β , γ - АМІНОКИСЛОТ <u>Кирило Дмитрович Сазонов</u> <i>ОНУ ім. І.І. Мечникова, хімічний факультет, кафедра органічної та фармацевтичної хімії (Одеса)</i>
13.10-13.30	ХІНОЛІН-2-ОНИ ТА КУМАРИНИ В ДИЗАЙНІ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ OLED-ІВ <u>Мирослава Василівна Аксьонова</u> <i>Львівський національний університет ім. Івана Франка (Львів)</i>
13.30-13.50	ЗАСТОСУВАННЯ 3-(5-АРИЛ-2-ФУРИЛ)-2-МЕТИЛПРОПЕНАЛІВ У ТАНДЕМНИХ ПЕРЕТВОРЕННЯХ <u>Андрій Андрійович Сігар</u> <i>Львівський національний університет ім. Івана Франка (Львів)</i>
13.50-14.10	Coffee Break
14.10-14.40	<u>Plenary lecture</u> РОЗВИТОК І ОЦІНКА БАЗОВИХ НАВИЧОК СТУДЕНТІВ З ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ: КІЛЬКІСНИЙ ПІДХІД <u>Олександр Юрійович Ляпунов</u> <i>Київський національний університет ім. Тараса Шевченка (Київ)</i>
Section of Inorganic Chemistry, Analytical Chemistry and Ecology Session for in-person meeting with online broadcasting Chairman: Viktor ZINCHENKO, PhD, professor	
14.40-15.00	ІЧ-ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ ЛАНТАНІДІВ У ІЗОМЕРНИХ КОМПЛЕКСАХ ЕДТА-ПОХІДНИХ ТЕТРАФЕНІЛПОРФІРИНУ <u>Валерія Валеріївна Лінник</u> <i>Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України ОНУ ім. І.І. Мечникова, хімічний факультет (Одеса)</i>

15.00-15.20	<p>SYNTHESIS AND LUMINESCENT PROPERTIES OF LANTHANIDE CHELATES WITH NEW 1,2,4-TRIAZOLE-CONTAINING SALEN-TYPE LIGANDS</p> <p><u>Валерія Сергіївна Галущенко</u> <i>Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України ОНУ ім. І.І. Мечникова, хімічний факультет (Одеса)</i></p>
15.20-15.40	<p>ВПЛИВ рН НА ВІДНОВЛЕННЯ СИНТЕТИЧНОГО АЗОБАРВНИКА ДІАМАНТОВОГО ЧОРНОГО НА АМАЛЬГАМНОМУ ЕЛЕКТРОДІ, ЯКИЙ МОДИФІКОВАНО РТУТНИМ МЕНІСКОМ</p> <p><u>Андрій Валер`янович Дмухайло</u> <i>Львівський національний університет ім. Івана Франка (Львів)</i></p>
15.40-16.00	Coffee Break
16.00-16.30	Jury board meeting
16.00-18.00	Welcome party
Friday, September 15th	
10:00-11:00	Round table of conference participants
11:00-12:00	Reserve time in case presentations are postponed due to an air alert
11:00-12:00	Summarizing the results of the conference. Awarding of winners.