

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ КОМУНАЛЬНИЙ ПОЗАШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»

ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ
ІМ. В.І. ВЕРНАДСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

**Програма
коуч-студії з хімії
«Теорія і практика
актуальних наукових
досліджень з хімії»**



27 вересня 2019 року

Київ

Організатори:

Департамент освіти і науки Київської обласної державної адміністрації;
Київський обласний комунальний позашкільний навчальний заклад
«Мала академія наук учнівської молоді»;
Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського Національної
академії наук України

Цільова аудиторія:

Учні 8-11 класів закладів загальної середньої освіти Київської області – члени
Київського обласного територіального відділення Малої академії наук України;
педагоги - наукові керівники учнівських науково-дослідницьких робіт у
науковому відділенні «Хімії та біології»

Місце проведення:

Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського Національної
академії наук України
м. Київ, проспект Академіка Палладіна, 32/34



13.30-13.45	Реєстрація учасників. Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського Національної академії наук України <i>(м. Київ, проспект Академіка Палладіна, 32/34)</i>
	<i>Соловійова Ірина Василівна, методист Київського обласного комунального позашкільного навчального закладу «Мала академія наук учнівської молоді»</i>
14.00-14.10	Реалізація ідей STEM-освіти як концепт-ідея наукових шкіл природничого профілю
	<i>Минзар Світлана Анатоліївна, директор Київського обласного комунального позашкільного навчального закладу «Мала академія наук учнівської молоді»</i>
14.10-14.35	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАНУ як науково-технологічний центр з вирішення актуальних науково-технічних проблем матеріалознавства, енергетики та екології»
	<i>Солопан Сергій Олександрович, кандидат хімічних наук, голова Ради молодих вчених і дослідників ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України</i>
14.35-14.50	Видатні вчені Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАНУ. Напрями наукової діяльності та основні здобутки.
	<i>Скриптун Ігор Миколайович, кандидат хімічних наук, науковий співробітник відділу електрохімії та технології неорганічних матеріалів ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України</i>
14.50-15.00	Електрохімічні пристрої сучасної малої енергетики (демонстраційний набір)
	<i>Пірський Юрій Кузьмич, доктор хімічних наук, провідний науковий співробітник, керівник лабораторії матеріалів електрохімічної енергетики ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України</i>
15.00-15.10	Функціональні матеріали для сонячної енергетики та електрохромні пристрої
	<i>Фоманюк Сергій Станіславович, кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник відділу електрохімії та фотоелектрохімії неметалічних систем ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України</i>

15.10-15.20 Нові неорганічні матеріали для сучасних систем зв'язку, машинобудування, твердотільних джерел енергії тощо

В'юнов Олег Іванович, кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник відділу хімії твердого тіла ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України

15.20-16.00 Мотиваційно-навчальний практикум.
Робота в науково-дослідницьких лабораторіях та центрах:

- **Центр колективного користування науковими приладами: «Рентгенівська фотоелектронна спектроскопія (РФС/ЕСХА)»**

Кордубан Олександр Михайлович, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник

- **Центр колективного користування науковими приладами: «Монокристална дифрактометрична система SMART APEX II із CCD-детектором»**

Штоквиш Ольгерд Олександрович, кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник

- **Спектральні прилади і методи хімічного аналізу**

Першина Катерина Дмитрівна, доктор хімічних наук, завідувач відділу хімічного та інформаційного аналізу ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України

16.00 - Від'їзд учасників коуч-студії з хімії

Основна практична мета наукових розробок Інституту - на базі фундаментальних досліджень в галузі фізико-неорганічної хімії та електрохімії, вивчення властивостей нових сполук та матеріалів - створення високоефективних, екологічно безпечних, енерго- та ресурсозберігаючих «раціональних» технологій із включенням у виробничий процес вторинної сировини, зменшенням техногенного впливу на довкілля