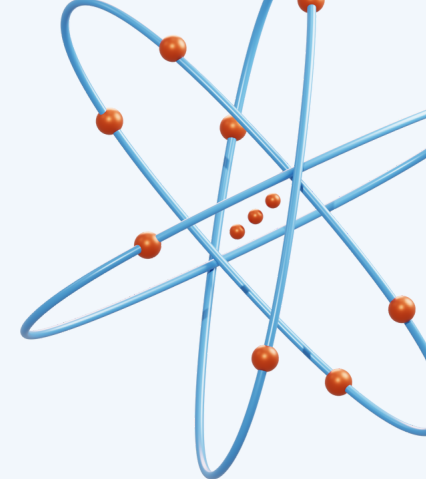


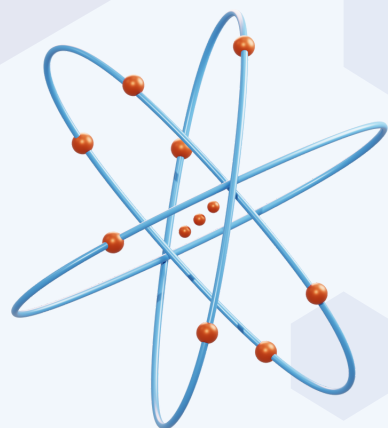
**KNU AND UOE PARTNERSHIP  
TWINNED RESEARCH GOVERNANCE GROUP**



**WORKSHOP**

**MODERN SPECTROSCOPIC  
METHODS IN  
CHEMISTRY**

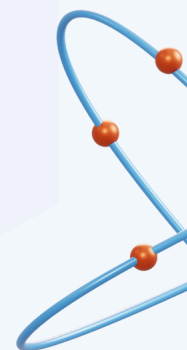
**THURSDAY 11 MAY 2023**



**Time 11:00 A.M Zoom  
Meeting ID: 838 5559 3440  
Passcode: VVcE98W9**



**THE UNIVERSITY  
of EDINBURGH**



Ми раді анонсувати перший **україно-британський онлайн воркшоп**, присвячений **спектроскопічним методам в хімії**, який буде проведено спільно з колегами з хімічного факультету Единбурзького університету, в рамках програми партнерства між КНУ та УоЕ. Ви дізнаєтесь про сучасне спектроскопічне обладнання, практичне використання спектроскопічних методів в різних галузях хімії та можливі напрямки наукової співпраці з колегами з Единбурзького університету.

Запрошуємо викладачів, наукових співробітників, студентів, аспірантів та усіх бажаючих відвідати даний захід.



**11 травня 2023**



Захід відбуватиметься у форматі онлайн через платформу Zoom

### ПРОГРАМА ВОРКШОПУ:

- ◆ 11:00 – 11:10 Brief intro
- ◆ 11:10 – 11:30 NMR at UoE, *Dusan Uhrin*
- ◆ 11:30 – 11:50 NMR Capabilities for Organic Chemists at KNU, *Bohdan Vashchenko*
- ◆ 11:50 – 12:10 Raman spectroscopy at UoE, *Eleanor Campbell*
- ◆ 12:10 – 12:30 Analytical Chemistry Lab at UoE, *Bob Smith*

#### ■ Break

- ◆ 13:00 – 13:20 Time-resolved Fluorescence Spectroscopy, *Anita Jones*
- ◆ 13:20 – 13:40 Powerful ligand systems: carbacylamidophosphates (CAPH) and sulfonylamidophosphates (SAPH), *Volodymyr Amirhanov*
- ◆ 13:40 – 14:00 Single molecule spectroscopy, *Matthew Horrocks*
- ◆ 14:00 – 14:20 Characterisation of functionalized Si, SiC and SiO<sub>2</sub> by spectral methods, *Sergei Alekseev*

#### ■ Break

- ◆ 14:50 – 15:20 Mass Spectrometry at UoE, *Dave Clarke*
- ◆ 15:20 – 15:40 Examples of Raman Spectroscopy in Medical research, *Colin Campbell*
- ◆ 15:40 – 16:00 NMR Analysis of Peat Bogs, *Nicholle Bell*
- ◆ 16:00 – 16:20 Teaching the practice of spectroscopy: virtual laboratory in Moodle, *Igor Komarov*
- ◆ 16:20 – 16:40 Temperature-dependent spectroscopy and microscopy to characterize phase transitions, *Il'ya Gural'skiy*
- ◆ 16:40 – 17:00 Q&A Summing-up

**СЛІДКУЙТЕ ЗА ПОДАЛЬШИМИ ЗМІНАМИ НА ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСАХ ХІМІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ!**