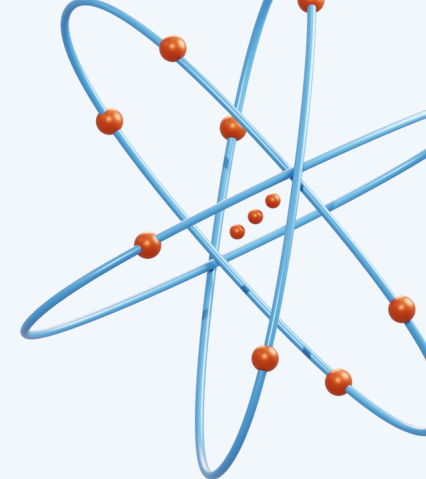


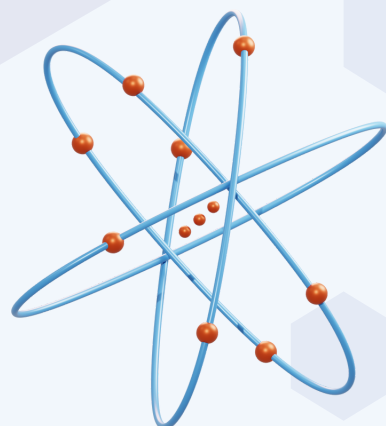
**KNU AND UOE PARTNERSHIP
TWINNED RESEARCH GOVERNANCE GROUP**



WORKSHOP

**MODERN SPECTROSCOPIC
METHODS IN
CHEMISTRY**

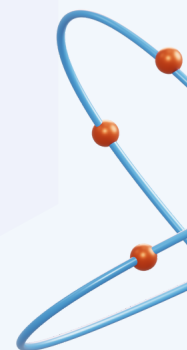
THURSDAY 11 MAY 2023



**Time 11:00 A.M
Online: Microsoft Teams**



**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 **UoE**. 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 MICROSOFT TEAMS (ПОСИЛАННЯ НА ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ БУДЕ НАДАНО ПІЗНІШЕ).

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 SiO₂ 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 Igor Komarov (title tbc)

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!