



ChemCh2024 na Bratislavskom hrade

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave (zastúpená Ústavom prírodných a syntetických polymérov) a Slovenské národné múzeum – Historické múzeum a zorganizovali v dňoch 2. – 5. júla 2024 7. medzinárodný kongres *Chemistry for Cultural Heritage* s názvom ChemCH 2024, ktorý sa konal v priestoroch Zimnej jazdiarne Bratislavského hradu. Konferencia sa konala pod záštitou Slovenskej komisie UNESCO a Katedry UNESCO pri STU v Bratislave, ako podujatie Európskej chemickej spoločnosti (EuChemS).

Poslaním konferencie, ktorej spoluorganizátormi bola aj Slovenská chemická spoločnosť a Slovenská národná galéria, bolo združiť špičkových medzinárodne uznávaných vedcov a odborníkov v oblasti chémie, ktorí sa zoberajú ochranou kultúrneho dedičstva a predniesť najnovšie poznatky, trendy, riešenia a výzvy na pomoc ochrane a záchrane týchto vzácnych objektov. Hlavným prínosom konferencie bolo predstavenie inovatívnych, ekologicky udržateľných spôsobov a technológií aplikovaných pri skúmaní, ale i praktickej ochrane objektov kultúrneho dedičstva.

Témy konferencie ChemCh2024

- Vývoj a zdokonaľovanie analytických metód (neinvazívne/mikroinvazívne, (hmotnostná) spektroskopia, chemické zobrazovanie, separačné metódy,...) aj s ohľadom na aspekty bezpečnosti;
- Multispektrálne a hyperspektrálne metódy v konzervačnej vede;
- Chemické procesy spôsobujúce zmeny a degradáciu artefaktov kultúrneho dedičstva;
- Chemické aspekty biologických zmien;
- Environmentálne aspekty pri ochrane dedičstva;
- Nanotechnológie, zelené/udržateľné materiály a metódy konzervovania a reštaurovania;
- Spracovanie údajov, chemometria, strojové učenie/umelá inteligencia pre výskum kultúrneho dedičstva;
- Medziodborové vízie pre konzervačnú vedu, konzervovanie a reštaurovanie;
- Multimodálne skúmanie a prípadové štúdie.

Na konferencii sa zúčastnilo viac ako 130 vedcov z 23 krajín Európy, Ameriky a Ázie, z nich približne tretinu tvorili študenti doktorandského štúdia. Odznelo 6 pozvaných prednášok, 47 vedeckých prednášok a predstavilo sa 55 postrových príspevkov. Tri najlepšie študentské postre boli ocenené odbornou porotou.

Viac informácií nájdete na adrese <https://chemch2024.educell.sk/>.

Organizátori:



Spoluorganizátori:



Pod záštitou:



S finančným príspevím:



Mediálni partneri:



Pár fotografií z podujatia:



Nádvorie SNG – wellcome party dňa 1. 7. 2024



Bratislavský hrad, pred Zimnou jazdiarňou - spoločná fotografia účastníkov ChemCH 2024



Chairman konferencie R. Tiňo (SK) a predsedníčka pracovnej skupiny ChemCH E. Badea (RO)



Prehliadka postrov



Návšteva galérie Danubiana. Zástupkyne vedeckého výboru ChemCH zľava Slovenska, Španielska, Belgicka, Poľska.