

DESAŤ ODTIEŇOV CHÉMIE

XXXVI. Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov
FCHPT STU v Bratislave, 25.8. a 26.8.2022

AKTUALIZOVANÝ PROGRAM SEMINÁRA

25.8.2022 (štvrtok)

- 7:30 – 8:45 Registrácia a prezentácia
- 8:45 – 8:55 Príhovor dekana FCHPT STU k účastníkom seminára
(prof. Ing. A. Gatiaľ, DrSc.)
- 8:55 – 9:35 Štúdium na FCHPT STU
(doc. Ing. M. Reháková, PhD.)
- 9:40 – 10:30 Desať mílnikov chémie
(prof. Ing. V. Lukeš, DrSc.)
- 10:30 – 10:45 *Prestávka*
- 10:45 – 11:35 Asymetrická organokatalýza - Nobelova cena 2021
(doc. Ing. P. Szolcsányi, PhD.)
- 11:40 – 12:30 Enzýmy ako ich nepoznáme
(Ing. H. Hronská, PhD.)
- 12:30 – 13:40 *Obed*
- 13:40 – 14:10 Modifikácie nekovových prvkov
(Ing. M. Puchoňová, PhD.)
- 14:10 – 14:40 Rôzne odtiene modrej-esencialita medi v organizme
(Ing. F. Jozefíková, PhD.)
- 14:45 – 15:35 Elektrochemické senzory v analytickej chémii v 21.storočí
(prof. Ing. Ľ. Švorc, DrSc.)
- 16:00 – 16:45 *Laboratórne cvičenie: Výroba ručného papiera (obmedzený počet)*

26.8.2022 (piatok)

- 8.00 – 8.50 Vedecké skúmanie a inovácie pri výrobe papiera
(Ing. I. Skotnicová, PhD.)
- 8.50 – 9.40 Elektrónová paramagnetická rezonančná spektroskopia v 21. storočí
(doc. Ing. D. Dvoranová, PhD.)
- 9:40 – 9:55 *Prestávka*
- 9:55 – 10:45 Nanočastice a ich biologické účinky
(doc. Ing. B. Lakatoš, PhD.)
- 10:45 – 11:35 Budúcnosť pamäťových médií
(doc. Ing. J. Oravec, PhD.)
- 11:35 – 11:50 Diskusia
- 11.50 – 13.00 *Obed*
- 13.00 – 14.00 Exkurzia:
Laboratória Ústavu analytickej chémie (prof. Ing. Ľ. Švorc, DrSc.)
Laboratória Oddelenia dreva, celulózy a papiera (Ing. I. Skotnicová, PhD.)