

HORIZONTY CHÉMIE

XXXVIII. SEMINÁR PRE STREDOŠKOLSKÝCH UČITEĽOV
PRÍRODOVEDNÝCH PREDMETOV
FCHPT STU V BRATISLAVE, 22.8. – 23.8.2024

22.8.2024 (ŠTVRTOK, CH16)

7:30 – 8:45 REGISTRÁCIA

8:45 – 8:55 OTVORENIE – PRÍHOVOR DEKANA (PROF. GATIAL)

8:55 – 9:30 ŠTÚDIUM NA FCHPT (DOC. REHÁKOVÁ)

9:30 – 10:15 KORENE MODERNEJ CHÉMIE (PROF. LUKEŠ)

10:15 – 10:30 PRESTÁVKA

10:30 – 11:15 TECHNOLÓGIA SKLA (DR. VETEŠKA)

11:15 – 12:00 VAKCINÁCIA-MÝTY A FAKTY (DR. KALIŇÁK)

12:00 – 13:00 OBED

13:00 – 15:00 LABORATÓRNE CVIČENIE PODĽA VÝBERU Z:

- ANORGANICKEJ CHÉMIE: FOTOCITLIVÝ KOMPLEX-BERLÍNSKA MODRÁ
- BIOCHÉMIE/BIOLÓGIE: FÁZY MITÓZY
- FYZIKÁLNEJ CHÉMIE: ZÁKLADY MERANIA IR A UV-VIS
- FYZIKY: KVANTOVOCHEMICKÉ VÝPOČTY + 3D ZOBRAZENIE MOLEKÚL;
MERANIE VLNOVEJ DĹŽKY SVETLA

23.8.2024 (PIATOK, CH16)

8:30 – 9:15 FOTOCHROMIZMUS, PRINCÍPY A APLIKÁCIE (DR. IZAKOVIČ)

9:15 – 10:00 BIOAPLIKÁCIE NIZKOTEPLOTNEJ PLAZMY (DOC. KALIŇÁKOVÁ)

10:00 – 10:20 PRESTÁVKA

10:20 – 11:05 RECYKLÁCIA PLASTOVÉHO ODPADU (DOC. HÁJEKOVÁ)

11:05 – 11:50 UMEĽÁ INTELIGENCIA DOBRÝ SLUHA, ZLÝ PÁN? (DOC. ORAVEC)

11:50 – 12:00 ZÁVER

12:00 – 13:00 OBED

13:00 – 14:30 EXKURZIA PO VYBRANÝCH PRACOVISKÁCH

- ODDELENIE ORGANICKEJ TECHNOLÓGIE, KATALÝZY A ROPY
- ODDELENIE ANORGANICKÝCH MATERIÁLOV