

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 – 8:40 REGISTRÁCIA

8:40 – 8:50 OTVORENIE – PRÍHOVOR DEKANA (PROF. GATIAL)

8:50 – 9:20 ŠTÚDIUM NA FCHPT (DOC. REHÁKOVÁ)

9:20 – 10:05 KORENE MODERNEJ CHÉMIE (PROF. LUKEŠ)

10:05 – 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 – 15:30 LABORATÓRNE CVIČENIE PODĽA VÝBERU Z:

- ANORGANICKEJ CHÉMIE: FOTOCITLIVÝ KOMPLEX A 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 – 9:00 FOTOCHROMIZMUS, PRINCÍPY A APLIKÁCIE (DR. IZAKOVIČ)

9:00 – 9:45 BIOAPLIKÁCIE NÍZKOTEPLOTNEJ PLAZMY (DOC. KALIŇÁKOVÁ)

9:45 – 10:10 PRESTÁVKA

10:10 – 10:55 RECYKLÁCIA PLASTOVÉHO ODPADU (DOC. HÁJEKOVÁ)

10:55 – 11:40 UMEĽÁ INTELIGENCIA – DOBRÝ SLUHA, ZLÝ PÁN? (DOC. ORAVEC)

11:40 – 12:00 ZÁVER

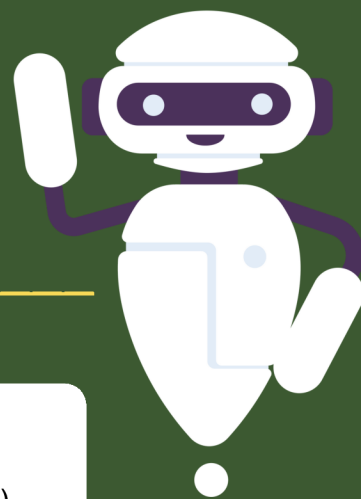
12:00 – 13:00 OBED

13:00 – 14:00 EXKURZIA PO VYBRANÝCH PRACOVISKÁCH

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

HORIZONTY CHÉMIE

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



LABORATÓRNE CVIČENIA (LC)

(spoločné stretnutie v CH16 a rozdelenie do skupín podľa záujmu o LC)

1. ANORGANICKÁ CHÉMIA: FOTOCITLIVÝ KOMPLEX A BERLÍNSKA MODRÁ

trvanie 2h; kapacita 24 osôb

2. BIOCHÉMIA/BIOLÓGIA: FÁZY MITÓZY

trvanie 2h; kapacita 24 osôb

3. FYZIKÁLNA CHÉMIA: ZÁKLADY MERANIA IR A UV-VIS

trvanie 1,5 h; kapacita 8 osôb

(Pozn.: V prípade väčšieho záujmu max. kapacita 16 osôb, rozdelenie na dve skupiny, 1. skupina začiatok LC o 13,00 a 2. skupina začiatok LC o 14,30.)

4. FYZIKA : KVANTOVOCHEMICKÉ VÝPOČTY + 3D ZOBRAZENIE MOLEKÚL;

trvanie 1,5 h; kapacita 8 osôb

MERANIE VLNOVEJ DĹŽKY SVETLA

trvanie 1h; kapacita 8 osôb



FORMULÁR SPOKOJNOSTI (SPÄTNÁ VÄZBA)

Prostredníctvom QR kódu môžete vyplniť formulár spokojnosti prebiehajúceho semináru. Sme vďační za pripomienky v rámci zlepšenia kvality organizácie a vzdelávania.

