

NA POTULKÁCH

XXXIX. SEMINÁR PRE STREDOŠKOLSKÝCH UČITEĽOV PRÍRODOVEDNÝCH PREDMETOV FCHPT STU V BRATISLAVE 21.8.–22.8. 2025

štvrtok
21.8. 2025

7:30 - 8:35	Registrácia
8:35 - 8:45	Otvorenie - príhovor dekana (prof. Gatiaľ)
8:45 - 9:15	Štúdium na FCHPT (doc. Reháková)
9:15 - 10:00	Otrava hubami-zdroje, príčiny, diagnostika (Dr. Szarka)
10:00 - 10:20	Prestávka
10:20 - 11:05	Antibiotiká (Dr. Caletková)
11:10 - 11:55	Funkčné potraviny a potravinová vláknina (Dr. Lauková)
12:00 - 12:30	Potulky s Röntgenom - odhalené tajomstvo štruktúry látok (Dr. Puchoňová)
12:30 - 13:20	OBED
13:30 - 15:30	Laboratórne cvičenie podľa výberu* : • analytika Sledovanie pesticídov v ovocí a detskej výžive, max. kapacita na LC - 16 účastníkov • organika Príprava esterov karboxylových kyselín. Príprava acylpyrínu. Príprava mydla. Izolácia esenciálnych olejov z rastlinných zdrojov. Príprava acetanilidu. Nitrácia chlórbenzénu max kapacita na LC - 20 účastníkov • potraviny Stanovenie kvality medu Príprava emulzného kozmetického výrobku, max kapacita na LC - 20 účastníkov • fyzika Teplotná závislosť vzorky elektrického vodiča a polovodiča (experiment) max kapacita na LC - 10 účastníkov Hückelova metóda ako didaktický prístup na pochopenie aromaticity a pi-elektrónovej konjugácie (počítač), max kapacita na LC - 10 účastníkov

* možnosť výberu jedného LC

piatok
22.8. 2025

8:00 - 8:45	Termochemické cestičky (doc. Dvoranová)
8:50 - 9:35	Inteligentné textilie (doc. Ujhelyová, Dr. Petková)
9:35 - 9:55	Prestávka
9:55 - 10:40	Odhad smrteľných následkov pôsobenia nebezpečných chemických látok na človeka (doc. Labovská)
10:45 - 11:30	Forenzné skúmanie dokumentov (doc. Reháková)
11:30 - 11:45	Záver
11:45 - 12:45	OBED
12:45 - 14:00	Exkurzia po vybraných pracoviskách