

Program

31. Letní školy pro středoškolské pedagogy a studenty středních škol

CHEMIE PRO ŽIVOT

Úterý 29. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
12:00 – 13:50	Příjezd účastníků Letní školy, registrace
14:00 – 14:30	Zahájení Letní školy za účasti rektora VŠCHT Praha prof. Ing. Karla Melzocha, CSc. a Mgr. Kateřiny Valachové, Ph.D.
14:30 – 17:00	Laboratoře pro studenty (Blok I)
14:30 – 15:15	prof. MUDr. Karel Smetana ml., DrSc (1. LFUK): Nádorové mikroprostředí
15:15 – 15:30	Občerstvení
15:30 – 16:15	prof. RNDr. Vladimír Král, CSc.: Chemické senzory v diagnostice závažných civilizačních onemocnění
16:15 – 17:00	PharmDr. Petra Mikšátková: Forenzní a medicínální aspekty konopných přípravků
Od 17:00	Společenské setkání účastníků Letní školy (Galerie NTK)
Ubytování pro mimopražské účastníky na kolejích VŠCHT v Praze 4 – Jižní Město	
Středa 30. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
8:45 – 9:00	Občerstvení
9:00 – 11:30	Laboratoře pro studenty (Blok II)
9:00 – 9:05	Organizační informace pro pedagogy
9:05 – 9:50	prof. Ing. Václav Janda, CSc.: Koloběh vody ve městě
9:50 – 10:35	doc. Dr. Ing. Petra Patáková: Bioetanol – současný stav a výhled do budoucnosti
10:35 – 11:20	Ing. Martin Mastný: Interaktivní aplikace pro výuku anorganické a organické chemie
11:20 – 12:00	Občerstvení
12:00 – 14:45	Přednášky pro studenty (Blok III - laboratorní odpoledne pro pedagogy)
12:00 – 12:45	doc. Ing. Radek Cibulka, Ph.D.: Světlo v chemických reakcích
12:45 – 13:30	Ing. Alexandra Kloužková, CSc.: Keramika - 30 tisíc let od venuše k dentálním implantátům, parkovacím senzorům a neprůstřelným vestám
13:30 – 14:15	Ing. Zdeněk Slouka, Ph.D.: Na cestě k rychlým a spolehlivým testům k diagnostice vážných nemocí
14:15 – 14:45	Zástupce společnosti Unipetrol: Informace o nadaci Unipetrol
14:45 – 15:15	Občerstvení
Od 15:15	Diskuze studentů se zástupci studentské komory senátu VŠCHT Praha
Čtvrtek 31. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
8:45 – 9:00	Občerstvení
9:00 – 11:15	Laboratoře pro studenty (Blok IV)
9:00 – 9:45	Zástupce Centra pro talentovanou mládež RNDr. Petr Holzhauser, Ph.D.: Mezinárodní chemická olympiáda 2018
9:45 – 10:30	RNDr. Jana Punčochářová, CSc.: Pneumotoxické působení nikotinu a radonu
10:30 – 11:15	prof. Ing. Vladimír Filip, CSc.: Je možné bez palmového tuku (oleje) vyrábět roztíratelné a pokrmové tuky, smažit a fritovat?
11:15 – 11:30	Ukončení Letní školy

Změna programu vyhrazena

Partner Letní školy: