



Program

38. Letní školy pro středoškolské pedagogy a studenty středních škol

CHEMIE PRO ŽIVOT

Úterý 20. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
12:00 – 13:50	Registrace účastníků Letní školy
14:00 – 14:15	Zahájení Letní školy za účasti rektora VŠCHT Praha
14:30 – 17:00	Laboratoře pro studenty (Blok I)
14:15 – 15:15	prof. Ing. Milena Pavlíková, Ph.D. (Katedra materiálového inženýrství a chemie, Fakulta stavební, ČVUT Praha): Chemie stavebních materiálů
15:15 – 15:30	Občerstvení
15:30 – 16:15	prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch: 3D tisk kovů – od umělých kloubů po nadzvuková letadla
16:15 – 17:00	Ing. Eva Benešová, Ph.D.: Význam bioléciv v moderní medicíně
17:00-17:20	Ing. Monika Tomaniová, Ph.D.: Chemie a potraviny pro budoucnost: Zábavná výuka s Food Educators
Od 17:20	Společenské setkání účastníků Letní školy před Ballingovým sálem
Ubytování pro mimopražské účastníky na kolejích VŠCHT v Praze 4 – Jižní Město	
Středa 21. 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
9:05 – 9:50	RNDr. Eva Jelínková, Ph.D.: Setkání chemie a matematiky: chemická teorie grafů
9:50 – 10:35	doc. Ing. Pavel Izák, Ph.D.: Bioplyn jako nový moderní zdroj energie - možnosti membránových technologií
10:35 – 11:20	Ing. Maria Kotova, Ph.D. : Homogenní katalýza v syntéze chemických specialit
11:20 – 12:00	Občerstvení
12:00 – 14:30	Laboratoře pro pedagogy (Blok III)
12:00 – 12:45	Ing. Lukáš Pilař, Ph.D.: Řešení problematiky zachytu CO ₂ z elektráren a jiných zdrojů
12:45 – 13:30	Ing. Lukáš Vápenka, Ph.D.: Balit či nebalit? To je oč tu běží
13:30 – 14:15	prof. Ing. Václav Janda, CSc.: Kvalita pitné vody v ČR
14:15 – 14:45	Informace a novinky v Nadaci Orlen Unipetrol
14:45 – 15:15	Občerstvení
15:15 – 16:00	Diskuze studentů se zástupci studentské komory senátu VŠCHT Praha
Čtvrtek 22. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
8:45 – 9:00	Občerstvení
9:00 – 11:30	Laboratoře pro studenty (Blok IV)
9:00 – 9:05	Organizační informace
9:05 – 9:50	prof. Ing. Jan Bartáček, Ph.D.: Epidemiologie odpadních vod: Co se můžeme dozvědět ve stokové síti
9:50 – 10:35	doc. Ing. Darina Dvořáková, Ph.D.: Věčné chemikálie kolem nás i v nás – důvod k obavám?
10:35 – 11:20	prof. RNDr. Jiří Ludvík, CSc.: Co je to elektrochemie
11:30	Zakončení Letní školy

Změna programu vyhrazena

Partner Letní školy:

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

2024
LETNÍ ŠKOLA