



Program

39. Letní školy pro středoškolské pedagogy a studenty středních škol

CHEMIE PRO ŽIVOT

Úterý 26. 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
15:15 – 17:00	Laboratoře pro studenty
14:15 – 15:00	Bc. PhDr. Věra Dvořáčková, Ph.D., 100 let Dejvického kampusu
15:00 – 15:15	Školení BOZP pro všechny účastníky
15:15 – 15:45	Občerstvení
15:45 – 16:15	doc. Jana Říhová Ambrozová, Ph.D., Barevný mikrobiální svět aneb co lze vyčist z vody
16:15 – 16:45	dr. Martin Veselý, Heterogenní katalyzátory – netradiční cesty k porozumění jejich vlastnostem
16:45 – 17:15	dr. Vítězslav Knotek, Nebezpečí ve vzduchu: Jak chránit kulturní dědictví před těkavými organickými látkami?
17:15 – 17:45	Nadace ORLEN Unipetrol
Od 18:00	Raut Letní školy před Ballingovým sálem
Ubytování pro mimopražské účastníky na kolejích VŠCHT v Praze 4 – Jižní Město	
Středa 27. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
8:45 – 9:00	Občerstvení
9:00 – 11:00	Laboratoře pro studenty
9:00 – 9:05	Organizační informace
9:05 – 9:30	PRUSARESEARCH
9:30 – 10:00	Ing. Eva Benešová, Ph.D., Hrátky s protilátkami
10:00 – 10:30	doc. D. Dvořáková, Ph.D., Stopy toxických látek v lidském těle: Biomonitoring jako klíč k odhalení expozice
10:30 – 11:00	doc. Jaroslav Fojt, Kovové materiály v oblasti zdravotnických prostředků
11:00 – 11:30	Ing. Jan Kohout, Ph.D., AI v chemii a kybernetice
11:30 – 12:00	Občerstvení
12:00 – 14:30	Laboratoře pro pedagogy
12:00 – 12:30	prof. V. Filip, CSc., Jsou současné pohledy na význam lipidů ve výživě ve vztahu k lidskému zdraví nové?
12:30 – 13:00	doc. Martin Paidar, Evropské programy podporující vzdělávání pro střední školy v oblasti energetiky
13:00 – 13:30	Ing. M. Stupák, Ph.D., Vůně pod lupou: Alergeny v kosmetice očima chemie
13:30 – 14:00	Ing. Vít Svoboda, Dr. sc. ETH Zürich, Budiž světlo – aneb chemie s fotony
14:00 – 14:30	RNDr. Pavel Galář, Ph.D., Nanomateriály v běžném životě
14:30 – 15:00	Občerstvení
15:00 – 15:30	Ing. Lenka McGachy, Ph.D., Od opalovacích krémů po PFAS: Jak mikropolutanty ovlivňují přírodu
15:30 – 16:00	dr. Martin Šicho, Strojový návrh léčiv aneb Lesk a bída umělé inteligence
16:00 – 16:30	Mgr. Lenka Martinec Nováková Lenka, Ph.D., Jak mozek rozpoznává pachové objekty aneb náš kompas v proměnlivé olfaktorické džungli
16:30 – 17:00	RNDr. Petr Holzhauser, Ph.D., Chemie závislosti – věcně o mýtech, rizicích a prevenci
16.00 – 17.00	Pro studenty diskuze se zástupci studentské komory senátu VŠCHT Praha

Čtvrtek 28. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
8:00 – 8:30	Občerstvení
8:30 – 10:30	Laboratoře pro studenty
9:00 – 9:05	Organizační informace
9:05 – 9:35	Nadační fond IOCB-Tech
9:35 – 10:05	dr. Pavla Perlíková, Co víme o pohybu nádorových buněk a jak se ho snažíme zastavit
10:05 – 10:35	Nadace Experientia
10:35 – 11:35	doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D., Kratom – první psychomodulační látka, potenciál a rizika
11:35	Zakončení Letní školy předáváním certifikátů, kniha Chemie

Změna programu vyhrazena

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

2025
LETNÍ ŠKOLA