



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 s+p	Registrace účastníků Letní školy
14:00 – 14:15 s+p	Zahájení Letní školy za účasti prorektora VŠCHT Praha
14:15 – 15:00 s+p	Bc. PhDr. Věra Dvořáčková, Ph.D., 100 let Dejvického kampusu
15:00 – 15:15 s+p	Školení BOZP pro všechny účastníky + organizační informace
15:15 – 17:00 s	Laboratoře pro studenty
15:15 – 15:45 s+p	Občerstvení
15:45 – 16:15 p	doc. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Barevný mikrobiální svět aneb co lze vyčíst z vody
16:15 – 16:45 p	dr. Martin Veselý, Heterogenní katalyzátory – netradiční cesty k porozumění jejich vlastnostem
16:45 – 17:15 p	dr. Vítězslav Knotek, Nebezpečí ve vzduchu: Jak chránit kulturní dědictví před těkavými organickými látkami?
17:15 – 17:45 s+p	Nadace ORLEN Unipetrol
17:45 – 18:00 s+p	Společné focení
Od 18:00 s+p	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 s+p	Občerstvení
9:00 – 11:00 s	Laboratoře pro studenty
9:05 – 9:30 p	PRUSARESEARCH
9:30 – 10:00 p	Ing. Eva Benešová, Ph.D., Hrátky s protilátkami
10:00 – 10:30 p	doc. D. Dvořáková, Ph.D., Stopy toxických látek v lidském těle: Biomonitoring jako klíč k odhalení expozice
10:30 – 11:00 p	doc. Jaroslav Fojt, Kovové materiály v oblasti zdravotnických prostředků
11:00 – 11:30 p	Ing. Jan Kohout, Ph.D., AI v chemii a kybernetice
11:30 – 12:00 s+p	Občerstvení
12:00 – 14:30 p	Laboratoře pro pedagogy
12:00 – 12:30 s	prof. V. Filip, CSc., Jsou současné pohledy na význam lipidů ve výživě ve vztahu k lidskému zdraví nové?
12:30 – 13:00 s	doc. Martin Paidar, Evropské programy podporující vzdělávání pro střední školy v oblasti energetiky
13:00 – 13:30 s	Ing. M. Stupák, Ph.D., Vůně pod lupou: Alergeny v kosmetice očima chemie
13:30 – 14:00 s	Ing. Vít Svoboda, Dr. sc. ETH Zürich, Budiž světlo – aneb chemie s fotony
14:00 – 14:30 s	RNDr. Pavel Galář, Ph.D., Nanomateriály v běžném životě
14:30 – 15:00 s+p	Občerstvení
15:00 – 15:30 s+p	Ing. Lenka McGachy, Ph.D., Od opalovacích krémů po PFAS: Jak mikropolutanty ovlivňují přírodu
15:30 – 16:00 s+p	dr. Martin Šicho, Počítačový návrh léčiv aneb Lesk a bída umělé inteligence
16:00 – 16:30 p	Mgr. Lenka Martinec Nováková Lenka, Ph.D., Jak mozek rozpoznává pachové objekty aneb náš kompas v proměnlivé olfaktorické džungli
16:30 – 17:00 p	RNDr. Petr Holzhauser, Ph.D., Chemie závislosti – věcně o mýtech, rizicích a prevenci
16:00 – 17:00 s	Pro studenty diskuze se zástupci studentské komory senátu VŠCHT Praha, diskuze s účastníky ICho 25 v UHELNĚ

Čtvrtek 28. 8.	Národní technická knihovna - Technická 6, Praha 6, Ballingův sál
8:00 – 8:30 s+p	Občerstvení, vyplnění ankety
8:30 – 10:30 s	Laboratoře pro studenty
8:35 - 9:05 p	Projekt H ² O – hospodář
9:05 – 9:35 p	Nadační fond IOCB Tech
9:35 – 10:05 p	dr. Pavla Perlíková, Co víme o pohybu nádorových buněk a jak se ho snažíme zastavit
10:05 – 10:35 p	Nadace Experientia
10:35 – 11:35 s+p	doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D., Kratom – první psychomodulační látka, potenciál a rizika
11:35 s+p	Zakončení Letní školy předáváním certifikátů, kniha Chemie

Změna programu vyhrazena



s- studenti
p – pedagogové
s+p – studenti a pedagogové