



Soutěž o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie

Cena Karla Štulíka 2023

Program soutěže

8. 2. 2023

Délka referátu 20 minut, následuje 5 minutová diskuse

- 8:30 – 9:00 **Registrace soutěžících**
- 9:00 – 9:20 **Zahájení soutěže a představení poroty**
- 9:20 – 9:45 **Anna Amirianová: Vývoj LC-MS metody pro analýzu metabolitů mykobakterií**
Ústav analytické chemie, FCHI VŠCHT Praha, 2. NMgr.
- 9:45 – 10:10 **Vojtěch Bičák: Stereochemie tetranitrokalix[4]arenů**
Ústav chemického inženýrství, VŠCHT Praha, 2. Bc.
- 10:10 – 10:35 **Jakub Harvalík: Studium přípravy derivátů močoviny a sledování jejich komplexačních vlastností s vybranými anionty**
Ústav analytické chemie, VŠCHT Praha, 1. NMgr.
- 10:35 – 10:50 **Přestávka**
- 10:50 – 11:15 **Jan Hlávka: Stanovení těkavých a netěkavých produktů dusitanu v uzeninách**
Katedra analytické chemie, PřF UK Praha, 2. NMgr.





- 11:15 – 11:40 **Kateřina Hrabáková: Extrakce sady organických UV filtrů z vodných matric pomocí hluboce eutektických rozpouštědel**
Katedra analytické chemie, PřF UK Praha, 2. NMgr.
- 11:40 – 12:05 **Ján Hrouzek: Štúdium vybraných parametrov analytických metód na kontrolu kontaminácie propolisu a iných včelích produktov**
Ústav analytickej chémie, FChPT STU Bratislava, 1. NMgr.
- 12:05 – 13:05 **Přestávka na oběd**
- 13:05 – 13:30 **Anna Kosmáková: Využití monolitických kapilárních reaktorů pro online přípravu proteomického vzorku**
Ústav chemie, PřF MU Brno, 2. NMgr.
- 13:30 – 13:55 **Tomáš Lener: Analýza historického farmaceutického přípravku s obsahem čekanky z 18. století**
Katedra analytické chemie, PřF UK Praha, 1. NMgr.
- 13:55 – 14:20 **Barbora Mudrová: Studium farmakokinetiky protinádorového léčiva topotekanu při jeho periokulární aplikaci pomocí hydrogelového nosiče**
Katedra analytické chemie, PřF UK, 2. NMgr.
- 14:20 – 14:45 **Lívia Rigasová: Nástroje pro rozpoznávání biomolekul**
Ústav chemie, PřF MU Brno, 1. NMgr.
- 14:45 – 15:00 **Přestávka**
- 15:00 – 15:25 **Dorota Sklenářová: Imunomagnetické stanovení s využitím foton-upkonverzních nanočástic pro detekci rakovinných biomarkerů**
Ústav biochemie, PřF MU Brno, 2. NMgr.





- 15:25 – 15:50 **Jan Valášek: Využití matematického plánování v optimalizaci spojení mikrokolonové LC/MS**
Ústav chemie, PřF MU Brno, 2. NMgr.
- 15:50 – 16:15 **Martin Šefčík: Vývoj degradačních cel pro studium oxidačního stresu léčiv**
Katedra analytické chemie, PřF UK Praha, 2. NMgr.
- 16:15 – 16:40 **Kristína Štafurová: Vývoj metod pre elektrochemické stanovenie chloramfenikolu a dinitraminu na amalgámových elektrodách**
Katedra analytické chemie, PřF UK Praha, 2. NMgr.
- 16:40 – 17:20 Zasedání poroty a prezentace sponzorů
- 17:30 – 18:00 Vyhlášení výsledků
- 18:00 - 22:00 Raut

