

Program soutěže
Soutěž o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie
„O cenu Karla Štulíka“

Délka referátu soutěžících je 15 minut, následuje 5minutová diskuze.

Doporučení v případě připojení online: pro zvýšení stability on-line spojení se doporučuje minimalizovat připojení kamery. Doporučujeme, abyste si kamery zapojovali:

- porotci: po celou dobu soutěže
- přednášející studenti: po dobu své přednášky a diskuze k ní
- ostatní studenti: pouze po dobu svého vystoupení v diskuzi

Soutěžní den (9. 2. 2022)

- 8:30 – 9:00 **Registrace účastníků / Přihlašování do systému**
- 9:00 – 9:20 **Zahájení soutěže a představení poroty**
- 9:20 – 9:40 **Bc. Birgusová Eliška: Elektrochemická detekce jablečno mléčné fermentace**
Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, 2. NMgr.
- 9:40 – 10:00 **Bc. Adam Březina: Aplikace transesterifikační derivatizační reakce pro GC-MS analýzy**
Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, 1. NMgr.
- 10:00 – 10:20 **Bc. Kristína Čišovská: Optimalizácia podmienok extrakcie kumarínu zo škorice a potravinových výrobkov použitím extrakcie podporenej ultrazvukom**
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2. NMgr.
- 10:20 – 10:40 **Jakub Harvalík: Studium využitelnosti koloidních roztoků Au a Ag nanočástic pro povrchem zesílenou Ramanovou spektroskopií krevní plazmy**
Fakulta chemicko-inženýrská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 3. Bc.
- 10:40 – 11:00 **Bc. Kateřina Hružová: Nové možnosti dvourozměrné kapalinové chromatografie**
Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, 2. NMgr.
- 11:00 – 11:20 **Zolboo Chimedregzen: Voltametrické stanovení léčiva nitrofurantoinu pomocí stříbrné pevné elektrody**
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, 4. Bc
- 11:20 – 11:40 **Bc. Monika Koptavá: Analýza lipidů pomocí MOLI MS v kombinaci s off-line ozonizací**
Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, 1. NMgr.

- 11:40 – 12:00 **Bc. Adéla Koryťáková: Vliv podkladového materiálu a přídavku komplexačního činidla na galvanickou přípravu SERS-aktivních vrstev a spektra riboflavinu**
Fakulta chemicko-inženýrská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2. NMgr.
- 12:00 – 13:00 **Přestávka na oběd**
- 13:00 – 13:20 **Bc. Magdaléna Labíková: Chirální separace biologicky aktivních aminů v kapalinové chromatografii**
Fakulta chemické technologie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2. NMgr
- 13:20 – 13:40 **Bc. Eliška Macháčová: Detekce proteinových biomarkerů pomocí lateral flow testů s foton-upkonverzními nanočásticemi**
Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, 2. NMgr.
- 13:40 – 14:00 **Bc. Aneta Myšková: Analýza syntetických lipidovaných analogů peptidu CART**
Fakulta chemicko-inženýrská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2. NMgr.
- 14:00 – 14:20 **Bc. Andrea Orgoníková: Analýza a charakterizace lipozomů pomocí kapilární elektroforézy**
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, 2. NMgr.
- 14:20 – 14:40 **Bc. Lenka Pavlíková: Detekce glykovaného hemoglobinu pomocí kapilární elektroforézy s fluorescenční detekcí**
Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, 1. NMgr.
- 14:40 – 15:00 **Bc. Michaela Pejzlová: Studium vlivu modifikace borem dopované diamantové elektrody na elektrochemické chování vybraných neurotransmiterů**
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, 1. NMgr.
- 15:00 – 15:20 **Bc. Barbora Šimková: Vývoj účinné metody extrakce dexpanthenolu zo vzoriek opaľovacích mliek**
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2. NMgr.
- 15:20 – 16:00 **Zasedání poroty, Presentace firmy Metrohm ČR**
- od 16:30 **Vyhlášení výsledků**
- Raut**