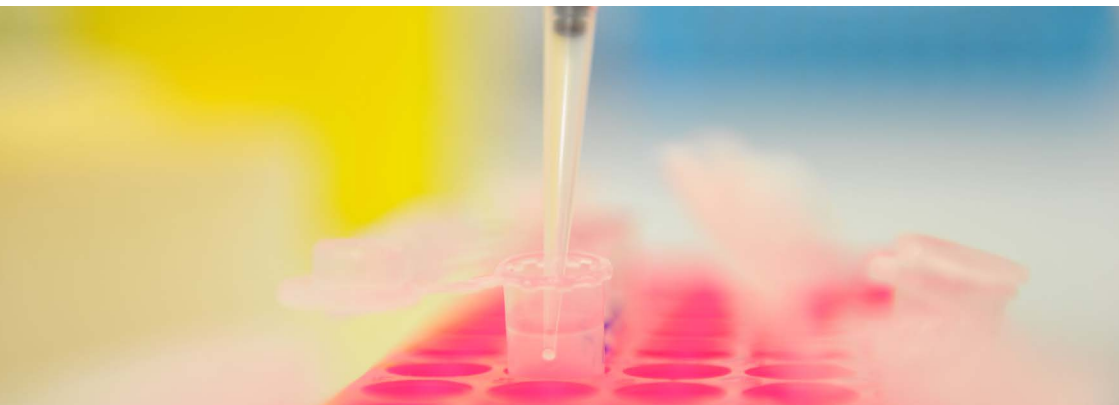


SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ STUDENTSKOU VĚDECKOU PRÁCI V OBORU ANALYTICKÁ CHEMIE

Prezentace příspěvku 15 min + diskuze 5 min

I. soutěžní den - 5. 2. 2014

- 8.30 - 9.30 Registrace
- 9.30 - 9.45 Zahájení
- 9.45 - 10.05 **Bc. Karolína ADÁMKOVÁ** Univerzita Pardubice
Stanovení těkavých látek u vzorků ječného a pšeničného sladu
- 10.05 - 10.25 **Bc. Marta BLAŠKOVÁ** Univerzita Karlova v Praze
Jednoduchý elektrochemický biosenzor pro komplexní detekci poškození DNA chemickými karcinogeny
- 10.25 - 10.45 **Bc. Zuzana ČAPKOVÁ** Univerzita Palackého v Olomouci
Časově podmíněná periprotetická osteolýza-analýza exprese kandidátních genů
- 10.45 - 11.05 **Bc. Lucie HRUBÁ** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Speciační analýza jodu v potravinách živočišného původu
- 11.05 - 11.30 Přestávka s občerstvením



- 11.30 - 11.50 **Bc. Simona JANKŮ** Univerzita Pardubice
Příprava a charakterizace vysoce zesíťných monolitických stacionárních fází pro separace malých molekul
- 11.50 - 12.10 **Bc. Kamila KLOGNEROVÁ** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Speciační analýza selenu v řepce oleje
- 12.10 - 12.30 **Bc. Kateřina KOLESÍKOVÁ** Univerzita Pardubice
Elektrochemické stanovení kapsaicinu na uhlíkové pastové elektrodě
- 12.30 - 12.50 **Bc. Peter KONRÁD** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Charakterizácia vplyvu žihania na vlastnosti nanoštruktúr Au na sklennom substráte
- 12.50 - 14.00 Přestávka na oběd
- 14.00 - 14.20 **Bc. Vít KOSEK** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Vývoj analytické metody pro studium osudu statinů v tkáňových kulturách s využitím tandemové a vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrie
- 14.20 - 14.40 **Bc. Markéta KREJČOVÁ** Univerzita Karlova v Praze
Optimalizace podmínek chromatografického stanovení aromatických aminů s elektrochemickou detekcí
- 14.40 - 15.00 **Bc. Aneta LARYŠOVÁ** Ostravská univerzita v Ostravě
Analýza alkaloidů v makovině metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie
- 15.00 - 15.20 **Simona LUPÍNKOVÁ** Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Analýza povrchů polymerů aktivovaných plazmatem a následně roubovaných vicinálními sloučeninami



- 15.20 - 15.45 Přestávka s občerstvením
- 15.45 - 16.05 **Bc. Kamil MIKULÁŠEK** Masarykova univerzita Brno
Studium retenčního chování trinukleotidů v HPLC
- 16.05 - 16.25 **Bc. Michaela NAGYOVÁ** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Analýza povrchu polymérov očkovaných cysteaminom pre tkanivové inžinierstvo
- 16.25 - 16.45 **Bc. Zuzana NEORALOVÁ** Univerzita Pardubice
Stanovení obsahu polyfenolických látek a antioxidační aktivita moravských vín
- 16.45 - 17.05 **Bc. Lucie NOVÁKOVÁ** Univerzita Pardubice
Stanovení rtuti ve vydrách



2. soutěžní den - 6. 2. 2014

- 8.30 - 8.50 **Bc. Hana NOŽIČKOVÁ** Univerzita Pardubice
Analýza volných a vázaných fenolických látek ve sladovnickém ječmeni
- 8.50 - 9.10 **Bc. Petr PAROULEK** Masarykova univerzita Brno
Studium interakce benzo[c]fenantridinových alkaloidů s DNA
- 9.10 - 9.30 **Ing. Lucie PIECKOVÁ** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metody chiroptické spektroskopie - nástroj v diagnostice degenerativních onemocnění?
- 9.30 - 9.50 **Bc. Helena RYŠAVÁ** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Studium povrchové modifikace nanočástic stříbra cysteinem a jeho deriváty
- 9.50 - 10.10 **Bc. Lenka ŘEZÁČOVÁ** Masarykova univerzita Brno
Analytické využití nanočástic na bázi kvantových teček

- 10.10 - 10.40 Přestávka s občerstvením
- 10.40 - 11.00 **Bc. Klára STÁVKOVÁ** Univerzita Karlova v Praze
Elektrochemický výzkum supramolekulárních interakcí DNA s genotoxickým 2 nitrofluorenem
- 11.00 - 11.20 **Bc. Lukáš TARABA** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Elektroforetické stanovení organických kyselin v matricích obsahujících chrom
- 11.20 - 11.40 **Bc. Kateřina URBANCOVÁ** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Rychlé postupy pro sledování organohalogenovaných kontaminantů v mateřském mléce a krevní plasmě
- 11.40 - 12.00 **Bc. Jana VOSÁHLOVÁ** Univerzita Karlova v Praze
Bórem dopované diamantové elektrody: Vliv koncentrace bóru na stanovení 2 aminobifenyly
- 12.00 - 12.20 **Bc. Alena ZACHARIÁŠOVÁ** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Analýza mykotoxinů, pyrrolizidinových alkaloidů a pesticidů v herbálních čajích; aplikace U-HPLC-HRMS/MS metody, zhodnocení rizika
- 12.20 - 13.30 Přestávka na oběd
- 13.30 - 14.00 Prezentace firmy MERCK
- 14.00 - 15.00 Vyhlášení výsledků soutěže
- 15.00 Zakončení soutěže



www.uni-pardubice.cz

<http://projekty.upce.cz/bravo>

Brána vědě/ní otevřená – BRAVO CZ.1.07/2.3.00/35.0024



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ