

SOUTĚŽ MLADÝCH ANALYTICKÝCH CHEMIKŮ

18. ročník celostátní soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie „O cenu Karla Štulíka 2015“ proběhl na katedře chemie Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě

Díky nadšení a obětavosti členů výboru Odborné skupiny analytické chemie České společnosti chemické a pracovního kolektivu katedry chemie Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě se v pořadí již 18. ročník soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie konal letos v novém formátu jako soutěž „O cenu Karla Štulíka“.

Prof. Ing. Karel Štulík, DrSc. byl dlouholetým předsedou Odborné skupiny analytické chemie České společnosti chemické a členem řídicího výboru Divize analytické chemie Federace evropských chemických společností, mezinárodně uznávaným odborníkem v analytické chemii, vedoucím katedry analytické chemie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze a děkanem této fakulty. Ale především byl vynikajícím člověkem, který měl rád analytickou chemii a lidi kolem ní a který měl vzácně lidský vztah i k studentům této krásné vědní disciplíny. Je proto jisté na místě, že celostátní soutěž o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytické chemie ponese od tohoto roku jeho jméno.

Letošní ročník této soutěže proběhl ve dnech 4. a 5. února 2015 v útulných prostorách katedry chemie Ostravské univerzity a zúčastnilo se ho 27 účastníků ze šesti českých vysokých škol a jedné slovenské. Odborné a organizační zástupci se letos vynikajícím způsobem zhostili kolektiv z pořadatelského pracoviště pod vedením doc. Ing. Zuzany Navrátilové, CSc. ve složení doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D., Mgr. Martin Mucha, Ph.D., Mgr. Lenka Bláhová, Mgr. Gabriela Hotová, Mgr. Marek Mucha a Mgr. Eva Kinnertová. Patří jim díky všech účastníků nejen za bezchybnou organizaci, ale hlavně za vytvoření přátelské atmosféry důstojně připomínající lidské kvality profesora Štulíka.

Předvedené soutěžní práce byly vynikající reprezentací zastoupených vysokých škol a jejich kvalita, prezentace i obhajoba by byly ozdobou většiny mezinárodních analytických konferencí. Zvláště reprezentanti Masarykovy univerzity v Brně si v mých očích zaslouží slova nejvyššího obdivu a chvály. To však nijak nesnižuje výkony soutěžících z ostatních, často ne tak dobře vybavených pracovišť, kteří tento určitý handicap účinně kompenzovali zvýšeným nadšením a pracovním nasazením.

Vybrat ty nejlepší z nejlepších byl tudíž nelehký úkol pro porotu ve složení doc. Ing. Martin Adam, Ph.D., prof. RNDr. Jiří Barek, CSc., doc. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D., doc. RNDr. Přemysl Lubal, Ph.D., doc. Ing. Zuzana Navrátilová, CSc., Ing. Radmila Řápková, doc. RNDr. Ing.



Foto: Vítězové soutěže „O cenu Karla Štulíka 2015“. Zleva: Patrik Fagan, Pavel Ďurč a Kateřina Plachká

Pavel Řezanka, Ph.D., Ing. Lubomír Švorc, Ph.D. a prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc., jejich členové si rovněž zaslouží poděkování.

1. místo získal Bc. Pavel Ďurč z Ústavu chemie Masarykovy univerzity Brno za práci *Analýza metabolitů a markerů v biologických vzorcích kapilární elektroforézou*.

2. místo získal Patrik Fagan z Ústavu analytické chemie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze za práci *Identifikace reálných vzorků kokainu pomocí metod vibrační a chiroptické spektroskopie*.

3. místo získala Kateřina Plachká z Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, Univerzity Karlovy v Praze, za práci *Optimalizace, validace a srovnání UHPSFC a UHPLC metod pro stanovení agomelatinu a jeho nečistot v tabletách*.

Vzhledem k výše zmíněné mimořádné kvalitě přednesených prací se porota rozhodla udělit Zvláštní cenu poroty následujícím soutěžícím: **Bc. Júlía Hodáková** z Ústavu chemie Masarykovy univerzity v Brně za práci *Citlivé stanovenie glutathionu v rôznych biologických vzorkách pomocou kapilárnej elektroforézy s laserom indukovanou fluorescenciou*, **Kristýna Dlabková** z Ústavu chemie Masarykovy univerzity v Brně za práci *Detekce a charakterizace zlatých nanočástic pomocí hmotnostní spektrometrie SALD ICP*, **Bc. Veronika Svitková** z Fakulty chemické a potravinářské technologie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave za práci *Príprava a použitie DNA biosenzorov s ochrannými membránami*, **Bc. Markéta Pišlová** z Ústavu inženýrství pevných látek Vysoké školy chemicko-technologické v Praze za práci *Príprava polysacharidových filmů na bázi chitosanu a celulózy*.

Poděkování si nepochybně zaslouží i Ing. Radmila Řápková, výkonná redaktorka časopisu Chemické listy, a RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D. za účinnou pomoc při organizaci této soutěže.

Považuji za svou milou povinnost poděkovat všem sponzorům této užitečné soutěže, jmenovitě firmám Carbon Instruments, spol. s r.o., Merck Česká republika, spol. s r.o., Nicolet CZ a Waters Gesellschaft m.b.H, organizační složka, za jejich laskavou podporu této soutěže. A v neposlední řadě chci poděkovat děkanům a vedením následujících fakult za jejich účinnou materiální i morální podporu: Ostravská univerzita v Ostravě, Fakulta přírodovědecká, Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Karlova v Praze, Fakulta přírodovědecká, Masarykova univerzita v Brně, Fakulta přírodovědecká, Vysoká škola chemicko-technologická v Pra-

ze, Fakulta chemické technologie a Fakulta chemicko-inženýrská, a Mendelova univerzita v Brně. Jsem rád, že si tyto vysoké školy dobře uvědomují, že výchova nových odborníků – a to platí nejenom pro oblast analytické chemie – je nejméně tak důležitá jako nákup drahé instrumentace.

Na závěr nezbyvá než všechny zájemce pozvat na již 19. ročník soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie „O cenu Karla Štulíka 2016“, který bude zajišťován kolektivem vedeným doc. Ing. Zdeňkou Kolskou, Ph.D. z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem ve dnech 3. a 4. února 2016.

*Jiří Barek,
předseda Odborné skupiny analytické chemie
České společnosti chemické*