



## Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Datum přednášky

Téma přednášky

Přítomno posluchačů

(počet)

Pověření hodnotitelé

(členové komise)

Přírodovědecká

Analytická chemie

RNDr. Jiří Urban, Ph.D.

23. 11. 2017

Polymer-based monolithic stationary phases

..40. (viz prezenční listinu v příloze)

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.

prof. Mgr. Jan Preisler, Ph.D.

doc. RNDr. Michal Roth, CSc.

Doktor Jiří Urban přednesl v anglickém jazyce svoji veřejnou přednášku v rámci habilitačního řízení na semináři Oddělení analytické chemie Ústavu chemie PřF MU dne 23. listopadu 2017 ve 14 hodin v posluchárně 132/A11 Univerzitního kampusu MU, Brno-Bohunice.

Dr. Urban seznámil posluchače s přípravou, charakterizací a aplikací monolitických stacionárních fází se zaměřením na separaci malých molekul kapilární kapalinovou chromatografií. V první části přednášky se dr. Urban zaměřil na řízenou tvorbu pórů v monolitické stacionární fázi a jejich charakterizaci. Poté se věnoval postupům přípravy monolitických kapilárních kolon vhodných pro separaci malých molekul se zvláštním zřetelem na výběr vhodného funkčního monomeru a modifikování stacionární fáze s využitím postpolymeračního vysokého zesílení. Ve třetí části přednášky dr. Urban informoval posluchače o vývoji monolitické kapilární kolony, která umožní integraci přípravy vzorku polárních nervových přenašečů s jejich separací a následující elektrochemickou detekcí do jednoho celku. V závěru přednášky dr. Urban ukázal možnosti budoucího vývoje monolitických stacionárních fází.

Po přednášce následovala živá diskuse, v níž dr. Urban zodpověděl odborné dotazy posluchačů. Hodnotitelé jednomyslně konstatují, že přednáška dr. Urbana měla vysokou odbornou i prezentační úroveň a splňuje požadavky na veřejnou habilitační přednášku.

### Závěr

Přednáška RNDr. Jiřího Urbana, Ph.D. „Polymer-based monolithic stationary phases“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Analytická chemie.

V Brně dne 23. 11. 2017

Viktor Kanický

Jan Preisler

Michal Roth

