



Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita	Přírodovědecká
Fakulta	Analytická chemie
Obor řízení	<i>doc. RNDr. Přemysl Lubal, Ph.D.</i>
Uchazeč	Ústav chemie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita
Pracoviště uchazeče	02. 03. 2017
Datum přednášky	Metal complexes of macrocyclic compounds in medicinal and analytical chemistry
Téma přednášky	viz prezenční listina – příloha hodnocení 80
Přítomno posluchačů	prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.
Pověření hodnotitelé (členové komise)	prof. RNDr. Pavel Matějka, Dr. prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Docent Přemysl Lubal přednesl v anglickém jazyce svoji veřejnou přednášku v rámci řízení ke jmenování profesorem na semináři brněnské pobočky České společnosti chemické dne 2. 3. 2017 ve 14 hodin v posluchárně 132/A11 Univerzitního kampusu MU, Brno-Bohunice.

Docent Lubal seznámil ve své přednášce posluchače s teorií a praktickým využitím makrocyclických ligandů v různých oblastech medicíny, jako například s významem komplexů s radioizotopy ^{90}Y , ^{153}Sm , ^{166}Ho , ^{177}Lu v nukleární medicíně, s použitím Gd(III) komplexů jakožto kontrastních látek pro zobrazovací nukleární magnetickou rezonanci a komplexů Eu(III) a Tb(III) jako luminiscenčních sond, s komplexy Cu(II) pro použití v radioimunoterapii (^{67}Cu) a v diagnostice (^{64}Cu) pomocí pozitronové emisní tomografie.

Přednáška se skládala ze dvou částí. V úvodu docent Lubal seznámil posluchače s přehledem základních fyzikálně-chemických vlastností makrocyclických ligandů, zejména s jejich reaktivitou ve vztahu k iontům kovů. Poté následoval výklad o studiu komplexů kovů, jimiž se docent Lubal se svým týmem zabýval v poslední době. Kromě výzkumu těchto komplexů docent Lubal prezentoval některé aplikace v medicíně a analytické chemii.

Po přednášce následovala živá diskuse, v níž docent Lubal zodpověděl odborné dotazy posluchačů. Níže podepsaní hodnotitelé jednomyslně konstatují, že přednáška docenta Lubala měla vysokou odbornou i prezentační úroveň a splňuje požadavky na veřejnou profesorskou přednášku.

Závěr

Přednáška doc. RNDr. Přemysla Lubala, Ph.D. „*Metal complexes of macrocyclic compounds in medicinal and analytical chemistry*“, přednesená v rámci řízení ke jmenování profesorem, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru Analytická chemie.

V Brně dne **2.3.2017**

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.

prof. RNDr. Pavel Matějka, Dr.

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.