

Příloha 8: Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita

Fakulta

Přírodovědecká fakulta MU

Habilitační / jmenovací obor

Organická chemie

Uchazeč

Mgr. Kamil Paruch, Ph.D.

Pracoviště

Ústav chemie, Přírodovědecká fakulta MU

Datum přednášky

22.9.2016

Téma přednášky

„New organic compounds with targeted biological activity“

Přítomno posluchačů

112 (viz prezenční listinu – příloha hodnocení)

Pověření hodnotitelé

Prof. RNDr. Martin Kotora, CSc .

(čl. habil. / hodnotící komise)

Prof. Ing. Jiří Svoboda, CSc.

Prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D.

Prof. RNDr. Milan Potáček, CSc.

Text hodnocení (rozsah dle zvážení hodnotitelů)

Habilitant uvedl posluchače do problematiky výzkumu v přednášce, která trvala asi 50 min po ní následovala diskuse 15 min. Obsahem byl popis vývoje nových léčiv derivatizací známých biologicky aktivních formakoforů, založených na struktuře furo a pyrazolopyridinů a pyrimidinů. Zabýval se rovněž karbocyklickými analogy nukleosidů.

Přednáška byla fundovaná a ukázala, že habilitant je výborný odborník v dané oblasti a dovede se orientovat ve vztahu struktura a aktivita.

Prezentace byla přehledně strukturovaná, obrázky zřetelné a jasné, hlasitost vyhovující.

Celkově v diskusi 6 otázek zaměřených na selektivitu inhibitorů kináz s podobnou aktivitou, způsob návrhu a vyhledání struktur možných biologicky aktivních látek, předpověď *in silico*, mechanismus interakce malých molekul s kinázou, rozdíl aktivity pyridinových a pyridin-N-oxidových derivátů.

Přednáška byla přednesena výbornou angličtinou. Habilitant potvrdil, že je zkušený přednášející a odpověděl fundovaně na dotazy z publika. Přítomno 108 osob.

Závěr

Přednáška Mgr. Kamila Parucha, Ph.D. „New organic compounds with targeted biological activity“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení ke jmenování docentem v oboru Organické chemie na MU.

Brno, 22.9.2016

Prof. RNDr. Martin Kotora, CSc .

Prof. Ing. Jiří Svoboda, CSc.

Prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D.

Prof. RNDr. Milan Potáček, CSc.