PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA

Posudek oponenta disertační práce

Masarykova univerzita **Přírodovědecká fakulta**	
Doktorský studijní obor	Biomolekulárni chemie
Student	Mgr. Martin Novák
Disertační práce (název)	Computational Modeling of Supramolecular Interactions in Biological and Material Chemistry
Oponent	prof. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc.
Pracoviště oponenta	MFF UK

Předložená disertační práce se skládá z teoretického úvodu a tří tematických oddílů, kterými se zabýval. Kromě kapitoly 2, ve které jsem našel několik relativně nezanedbatelných nepřesností, jsou zbylé části průkaznou prezentací autora, jak z hlediska literární rešerše tak i vlastní práce. Jedinou drobnost, kterou bych snad mohl autorovi vytknout je ne zcela jasně zdůrazněný podíl jeho příspěvku (např. na str. 53 je pojednáváno o NMR experimentech – prováděl autor nějaká měření osobně? – název předloženě práce je „Výpočetní modelovaní...“). Nicméně 4 prvoautorské práce z celkového počtu osmi naznačují její rozsah. Navíc všech 8 studií bylo uveřejněno ve velmi prestižních časopisech.

Protože jde o teoretické studie, postrádám nějaký trochu podrobnější popis výpočtu NMR spekter. Mohl by se autor v rámci otázek k obhajobě zaměřit na alespoň hrubý teoretický úvod do této problematiky?

Závěr

Z předložené práce jasně vyplývá, že autor jednoznačně prokázal svoje tvůrčí schopnosti v dané oblasti výzkumu a proto doporučuji práci k obhajobě.

V disertační práci student prokázal tvůrčí schopnosti v dané oblasti výzkumu:
ANO
Disertační práci doporučuji k obhajobě:
ANO

Datum 25.5.2018

.....
Podpis

Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Kotlářská 267/2, 611 37 Brno, Česká republika
Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224