

UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, Praha 2

Zápis
z 2. zasedání VRF dne 9. listopadu 2017
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Přítomni: (bez titulů): Zima, Cajthaml, Čepička, Drbohlav, Džurová, Fatka, Faryad, Fischer, Gaš, Herben, Horák, Illnerová, Janský, Kotora, Martínková, Mihaljevič, Němec, Ouředníček, Pácha, Petrussek, Procházka, Šafanda

Omluveni: (bez titulů): Bilej, Fojta, Kočí, Kostelecký, Langhammer, Motyka, Pergl, Petr, Rieder, Vaněk

Hosté: Prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D. (předsedkyně habilitační komise), prof. RNDr. Jiří Barek, CSc. (předseda habilitační komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 22 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Návrh na jmenování RNDr. Martina Dračínského, Ph.D. docentem v oboru Organická chemie

Proděkan chemické sekce doc. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. krátce představil uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce: **Vývoj experimentálních a teoretických metod NMR spektroskopie pro studium struktury a dynamiky molekul** byla obhájena.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem **NMR crystallography of organic molecules**.

RNDr. Martin Dračínský koncipoval svou poměrně rozsáhlou přednášku přehledně a didakticky. Tématiku rozdělil do 4 samostatných avšak souvisejících částí, ve kterých názorně ukázal použití NMR technik na řešení krystalografických problémů. Přednášku doprovodil názornými ukázkami a příklady ze svého rozsáhlého a koncepčně uceleného výzkumu. V úvodu objasnil principy NMR spektroskopie v pevném stavu a jejich použití při určování komplexní molekulární struktury široké palety organických sloučenin. Po té se zabýval jak prezentací vlastních výsledků, tak i těch, které vznikly na základě spolupráce s dalšími pracovišti. Z jejich velkého množství vybral ty, jež byly získány v posledních několika letech. Jako první příklad bylo uvedeno řešení problematiky solvatace nukleotidů, kde metoda NMR pomohla objasnit způsob interakce vody s jednotlivými funkčními skupinami. V druhém případě se věnoval využití NMR krystalografie při studiu molekulových rotorů a jejich fyzikálního chování. Třetí příklad byl věnován aplikacím metody při objasňování kvantových molekulárních jevů. V závěru přednášky pak tématiku shrnul a nastínil možnosti dalšího vývoje.

Přednáška tím poskytla srozumitelný a ucelený pohled na danou oblast výzkumu i badatelům s jiným odborným zaměřením. Zároveň však obsahovala i řadu specializovaných informací, čímž uspokojila i přítomné, jejichž odborné zaměření je obdobné se zaměřením uchazeče. Dr. Dračínský v adekvátním rozsahu a s porozuměním zodpověděl všechny dotazy.

Pronesená přednáška jasně prokázala, že RNDr. Martin Dračínský, Ph.D., dokáže s vysokou mírou odbornosti a porozumění, didakticky na výši prezentovat obecné poznatky svého oboru i výsledky svého výzkumu.

Předsedkyně habilitační komise prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D. seznámila VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesla doporučující stanovisko habilitační komise. Doc. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (10-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Zima, prof. Procházka, doc. Němec, prof. Gaš

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	22
Počet kladných hlasů	22
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Martina Dračínského, Ph.D. docentem pro obor Organická chemie byl postoupen rektorovi UK.

V Praze dne 9. 11. 2017

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan