

UNIVERZITA KARLOVA  
Přírodovědecká fakulta  
Albertov 6, Praha 2

UKPRF1821768

**Výpis**  
**z 3. zasedání VRF dne 13. prosince 2018**  
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

**Přítomni:** (bez titulů): Zima, Bilej, Cajthaml, Čepička, Drbohlav, Džurová, Fatka, Faryad, Fischer, Fojta, Herben, Horák, Illnerová, Kotora, Langhammer, Martínková, Motyka, Němec, Ouředníček, Pergl, Petrušek, Procházka, Šafanda, Vaněk

**Omluveni:** (bez titulů): Gaš, Janský, Kočí, Kostelecký, Mihaljevič, Pácha, Petr, Rieder

**Hosté:** prof. RNDr. Petr Nachtigall, Ph.D.; prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (předsedové habilitačních komisí)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 24 členů.  
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

---

**Návrh na jmenování RNDr. Jiřího Vondráška, CSc. docentem v oboru Fyzikální chemie**

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

Habilitační práce: **Intramolekulární stabilizace proteinů pohledem výpočetních metod** byla obhájena.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem: **Protein Structure as the result of non-covalent interactions. How close are we to solution of Protein Folding problem?**

Dr. Jiří Vondrášek koncipoval svou přednášku přehledně a didakticky zdařile. Tématiku rozčlenil do tří logických částí, které vhodně doprovodil názornými příklady z vlastního výzkumu. V úvodu popsal historii studia stability a sbalování proteinů, poté objasnil termodynamické a kinetické aspekty těchto dějů včetně popisu vlastností a chování tzv. nestrukturovaných bílkovin. V hlavní části přednášky se pak věnoval popisu metod predikce struktury proteinů včetně prezentace vlastních výsledků, ze kterých vybral a blíže zmínil pouze ty podstatné a názorně na nich demonstroval využití přesných metod výpočetní chemie pro detailní pochopení principů stability bílkovin a vývoj metod predikce jejich struktury. V závěrečné části přednášky pak tématiku kriticky shrnul a nastínil možnosti dalšího vývoje. Přednáška poskytla ucelený pohled na danou výzkumnou oblast formou, která byla dobře srozumitelná i studentům a odborníkům z jiných výzkumných oblastí. Na druhou stranu, přednáška zároveň obsahovala i řadu detailnějších informací zajímavých pro odborníky, jejichž zaměření je obdobné zaměření uchazeče.

Pronesená přednáška jasně prokázala, že RNDr. Jiří Vondrášek, CSc. dokáže s vysokou mírou odbornosti a didakticky na vyšší prezentovat obecné poznatky svého oboru i výsledky svého výzkumu.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko habilitační

komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (11-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Katora, prof. Zima, prof. Procházka, prof. Petrusek

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

<b>Stav hlasování:</b>	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	24
Počet hlasujících	24
Počet kladných hlasů	24
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

**Usnesení:** VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Jiřího Vondráška, CSc. docentem pro obor Fyzikální chemie byl postoupen rektorovi UK.

V Praze dne 13. 12. 2018

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan