

UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, Praha 2

UKPRF1821762

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, Džúrová, Fatka, Faryad, Fischer, Fojta, Herben, Horák, Illnerová, Katora, Langhammer, Martínková, Motyka, Němec, Ouředníček, Pergl, Petrussek, Procházka, Rieder, Šafanda, Vaněk

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

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 25 členů.

Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Návrh na jmenování Mgr. Lubomíra Rulíška, CSc. DSc. 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: **Modelling physico-chemical properties of bioinorganic systems** byla obhájena.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem **Computational Electrochemistry: From Small Molecules to Metalloproteins**.

Ve své přednášce se dr. Rulíšek zabýval možnostmi výpočetní chemie při výpočtech elektrochemických charakteristik jednotlivých molekul a komplexních molekulových systémů. Dr. Rulíšek koncipoval svou přednášku z hlediska historického vývoje metod a modelů, vhodných pro výpočty těchto vlastností. V první části své přednášky popsal dr. Rulíšek problematiku výpočtů redoxních potenciálů malých molekul v pionýrských dobách výpočetní elektrochemie. V této části dobře vysvětlil výpočetní náročnost a kritické body používané metodiky. Ve druhé části přednášky představil systematické výpočetní studie a jasně ukázal, jakým způsobem postavit spolehlivý teoretický model, poskytující charakteristiky srovnatelné s experimentem. V této části přednášky pohovořil dr. Rulíšek i o důležitosti zahrnutí relativistických efektů. V poslední části přednášky se zaměřil dr. Rulíšek na současný stav oboru výpočetní elektrochemie, ukázal na několika příkladech komplexních molekulových systémů, jaké jsou možnosti z hlediska využití současných superpočítačů. Hlavní důraz zde věnoval studiu metaloproteinů.

Z didaktického hlediska měla přednáška velmi dobrou úroveň – vyznačovala se přehlednou koncepcí, vhodně voleným obsahem i formou prezentace. Obzvláště zdařilé bylo promyšlené propojení jednotlivých částí přednášky, ze kterého bylo jasně patrné, jakým směrem se obor výpočetní chemie vyvíjel v posledních dvaceti letech.

Pronesená přednáška jasně prokázala, že dr. Lubomír Rulíšek dokáže prezentovat výsledky svého výzkumu v rámci širšího oboru.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Petr Nachtigall, 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 doporučila (pro: 11, proti: 0, neplatných: 1).

V diskusi vystoupili: prof. Kotora, prof. Cajthaml, prof. Procházka

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	25
Počet hlasujících	25
Počet kladných hlasů	25
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování Mgr. Lubomíra Ruliška, CSc. DSc. docentem pro obor Fyzikální chemie byl postoupen rektorovi UK.

V Praze dne 13. 12. 2018

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan