

UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, Praha 2

Zápis

z 9. zasedání VRF dne 13. červen 2019

Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Přítomni: (bez titulů): Zima, Cajthaml, Čepička, Drbohlav, Dzúrová, Faryad, Fatka, Herben, Horák, Illnerová, Kotora, Langhammer, Martínková, Němec, Ouředníček, Pácha, Pergl, Petr, Petrussek, Procházka, Šafanda

Omluveni: (bez titulů): Bilej, Fojta, Gaš, Janský, Kočí, Kostecký, Mihaljevič, Motyka, Rieder, Vaněk.

Hosté: Prof. RNDr. Luděk Sýkora, Ph.D., prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (předseda u jmenovacího řízení paní doc. Münzbergové)

Z 32 členů Vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 21 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Vědecká rada PŘF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

Jmenování RNDr. Martina Kalbáče, Ph.D. docentem v oboru Anorganická chemie

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

Habilitační práce: **Isotopic labeling and in situ Raman spectroscopy in graphene research.**

Uchazeč přednesl přednášku s názvem: **Spektroskopie a spektroeletrochemie uhlíkových nanostruktur**

Dr. Kalbáč v první části své přednášky představil princip spektroeletrochemických metod a jejich výhody při studiu uhlíkových nanostruktur. V další části se věnoval problematice studiu uhlíkových nanotrubiček typu SWCNT a DWCNT. Postupně prezentoval využití metod elektronové a Ramanovy spektroskopie a zvláště in situ Ramanovy spektroeletrochemie. Poslední část přednášky byla zaměřena na problematiku přípravy a studia grafenu. Kromě vlastního spektroskopického a spektroeletrochemického studia této unikátní alotropické modifikace uhlíku prezentoval Dr. Kalbáč i možnosti jejího využití v mikroelektronice.

Z didaktického hlediska měla přednáška velmi dobrou úroveň- byla v ní jednoznačně patrná přehledná koncepce, vhodně volený obsah a zdařilá formální i grafická stránka prezentace. Velmi přínosné bylo i autorem použité přiblížení fyzikálních principů využitých pro studium struktury a vlastností uhlíkatých nanomateriálů, které bylo uchopitelné i pro přítomné studenty a odbornou veřejnost.

Po vlastní přednášce proběhla široká diskuze spojená s tematikou uhlíkatých nanostruktur, ve které tazatelé byli např. prof. Němec, doc. Vojtíšek, prof. Kotora, prof. Štěpnička, doc. Kubíček a další. Na položené dotazy a diskuzní příspěvky uchazeč logicky a poutavě odpovídal.

Přednesená přednáška prokázala, že Dr. Martin Kalbáč, Ph.D. dokáže prezentovat výsledky svého výzkumu i v rámci širšího oboru a navazující široká diskuse, které se zúčastnili akademičtí pracovníci i studenti, dokumentovala vhodně vybranou úroveň přednášky pro širší vědeckou veřejnost. Přítomní členové vědecké rady fakulty proto konstatují, že přednáška odpovídala všem požadavkům habilitačního řízení a doporučují v započatém řízení pokračovat.

Předseda komise v řízení ke jmenování docentem prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko komise v řízení ke jmenování docentem. prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (4-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Zima, prof. Petrušek, prof. Faryad, dr. Šafanda, prof. Procházka, prof. Kotora

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	21
Počet hlasujících	21
Počet kladných hlasů	21
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

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

V Praze dne 13. 6. 2019

prof. RNDr. Jiří Zima. Ph.D.
děkan