

UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, Praha 2

Zápis

z 5. zasedání VRF dne 15. února 2024.
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Zasedání vědecké rady fakulty probíhalo hybridní formou, kdy se účastníci mohli zúčastnit i online pomocí platformy ZOOM.

Přítomni osobně: (bez titulů): Zima, Chromý, Drbohlav, Dzúrová, Faryad, Fischer, Gaš, Herben, Horák, Janský, Krylov, Langhammer, Motyka, Němec, Obšil, Pácha, Pergl, Vogel, Žák
Přítomni online: Cajthaml, Čepička, Fatka, Fojta

Omluveni: (bez titulů): Baldrian, Bilej, Kočí, Kostecký, Katora, Ouředníček, Petr, Přikryl, Vaněk

Hosté: prof. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D. (předseda komise), prof. RNDr. Jiří Barek, CSc. (předseda komise), prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (předseda komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 23 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:

Návrh na jmenování Mgr. Marcely Slovákové, Ph.D. docentkou v oboru Biochemie:

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

Habilitační práce „**Vývoj, studium a využití imobilizovaných enzymů a bioafinitních nosičů**” byla obhájena.

Uchazečka přednesla přednášku s názvem „**Imobilizace enzymů na magnetické a nanovlákné nosiče a jejich využití v bioanalýze**”.

Uchazečka v úvodní části přednášky podala přehled o klasifikaci a vlastnostech enzymů a pak se soustředila na možnosti a principy jejich imobilizace na pevné nosiče. Podrobně probrala výhody a úskalí těchto postupů. Následně se věnovala jednotlivým aplikacím imobilizovaných enzymů pro biochemický výzkum, biotechnologie a biomedicínu. Na vybraných příkladech posluchače nejprve detailně seznámila s koncepcí každé studie a jejími výsledky a na závěr poskytla přehledný souhrn. Jednalo se o přípravu a použití imobilizovaných preparátů galaktooxidasy a neuraminidasy nebo proteinkinas na magnetických částicích, vývoj mikrofluidního zařízení s imobilizovaným trypsinem a imobilizací trypsinu nebo kolagenasy na chitosanová nanovlákná. Svůj výklad provázela řadou experimentálních dat a vhodně zvolenou grafikou. Její výklad byl dobře koncipovaný, logický setříděný a zřetelně přednesený. Přednáška byla didakticky zdařilá a srozumitelná i pro širokou akademickou obec.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D. jednoznačně prokázala, že je schopna na vysoké úrovni prezentovat odbornou přednášku, která odpovídá všem požadavkům habilitačního řízení.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (8-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Zima, doc. Krylov, prof. Němec

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	23
Počet kladných hlasů	23
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování Mgr. Marcely Slovákové, Ph.D. docentkou v oboru Biochemie byl postoupen rektorce UK.

V Praze 22. 2. 2024

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
Děkan