

UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, Praha 2

Zápis

z 5. zasedání VRF dne 11. února 2021.
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Vzhledem k epidemické situaci a uvaleným restrikcím bylo nutné zasedání vědecké rady fakulty provést hybridní formou, kdy se většina účastníků zúčastnila online pomocí platformy ZOOM (zoom.us).

Přítomni osobně: (bez titulů): Zima, Drbohlav, Faryad, Horák, Kostelecký, Krylov, Němec, Ouředníček, Žák

Přítomni online: (bez titulů): Baldrián, Bilej, Cajthaml, Čepička, Dzúrová, Fatka, Fischer, Fojta, Gaš, Herben, Janský, Kotora, Langhammer, Martínková, Motyka, Pácha, Pergl, Petr, Příkryl, Vaněk, Vogel

Omluveni: (bez titulů): Kočí, Obšil

Hosté osobně: prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. (předseda komise)

Hosté online: prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D. (oponentka habilitační práce), doc. Pavel Matějčík, Ph.D. (oponent habilitační práce)

Z 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 30 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Návrh na jmenování Mgr. Martina Hrubého, Ph.D., DSc. docentem v oboru Makromolekulární 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.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem „**Stimuli-responsive polymers for medical applications**“

Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc. v první části přednášky uvedl posluchače do problematiky supramolekulárních systémů obsahujících polymerní složky, ukázal možnosti ovlivňování parametrů, vlastností a chování těchto systémů vnějšími podněty a nastínil spektrum medicínálních aplikací supramolekulárních systémů v oblasti terapie a diagnostiky.

V následující části přednášky se zaměřil na prezentaci své vlastní vědecké práce a přehledným způsobem seznámil posluchače s obsahem a výsledky dvou konkrétních projektů. Projekty se zabývaly vývojem (i) hybridních polysacharidových systémů pro imunoradioterapii a (ii) fluorovaných polymerních systémů pro diagnostiku metodou ^{19}F NMR. V obou případech přednášející zdárně shrnul celou širší problematiku, zahrnující návrh funkčních systémů, pokročilou polymerní syntézu, postpolymerizační

modifikace, charakterizace a studium asociačního a agregačního chování systémů v různých prostředích včetně studia odezvy na vnější podněty až po konečné studium funkční aktivity připravených materiálů, včetně studia in vivo.

Prezentovaná přednáška prokázala, že Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc. dokáže srozumitelně a didakticky vhodně prezentovat obecné poznatky svého oboru i konkrétní výsledky svého výzkumu.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. 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 (10-0-0).

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

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	30
Počet kladných hlasů	29
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	1
Nehlasovalo:	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování Mgr. Martina Hrubého, Ph.D. DSc. docentem v oboru Makromolekulární chemie byl postoupen rektorovi UK.

Zapsala: Bc. Nicole Bradfordová

Schválil: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.