

UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, Praha

Zápis

ze 7. zasedání VRF dne 7. dubna 2022.
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Vzhledem k epidemiologické situaci probíhalo zasedání vědecké rady fakulty hybridní formou, kdy se účastníci mohli zúčastnit i online pomocí platformy ZOOM (zoom.us).

Přítomni osobně: (bez titulů): Zima, Bilej, Cajthaml, Chromý, Drbohlav, Dzúrová, Fojta, Gaš, Horák, Janský, Kotora, Krylov, Langhammer, Němec, Obšil, Ouředníček, Pácha, Vogel, Žák
Přítomni online: Baldrian, Faryad, Herben, Motyka, Petr, Přikryl,
Omluveni: (bez titulů): Čepička, Fatka, Fischer, Kočí, Kostelecký, Pergl, Vaněk,
Hosté: doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. (člen komise), prof. RNDr. František Opekar, CSc. (předseda komise), prof. Mgr. Viktor. Černý, Dr. (předseda komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 25 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. Tomáše Křížka, Ph.D. docentem v oboru Analytická 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: „**Flexibilita kapilární elektroforézy a její analytické aplikace**“ byla obhájena.

RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D. přednesl přednášku s názvem „Flexibilita kapilární elektroforézy a její analytické aplikace“.

V první části přednášky dr. Křížek nejprve stručně seznámil posluchače se základním uspořádáním kapilární elektroforézy a její základní teorií a uvedl výhody, které kapilární elektroforéza nabízí ve srovnání s kapalinovou chromatografií.

V hlavní části přednášky dr. Křížek detailněji probral výhody kapilární elektroforézy při praktických analýzách. Některé z uvedených výhod demonstroval na konkrétních příkladech ze svých publikovaných prací, které tvořily část habilitační práce. Především pojednal o použití velice efektivních technik využívaných pro zakoncentrování analytů ze vzorku zesílením elektrického pole, sledování interakcí biomolekul prostřednictvím jejich elektroforetické migrace, screening inhibitorů enzymů na základě difúzí řízeného mísení substrátu, enzymu a inhibitoru v kapiláře a využití rychlých separací na tzv. krátkém konci kapiláry. V závěru dr. Křížek nastínil aktuální směry svého výzkumu.

Pronesená přednáška jasně prokázala, že dr. Křížek je schopen prezentovat obecné poznatky ve svém oboru a konkrétní výsledky svého výzkumu. Přednášku přednesl i didakticky na vyšší a zajímavou formou. Byla v ní jednoznačně vidět dlouholetá přednášková činnost dr. Křížka, která byla v r. 2021 oceněna studentskou cenou za přednáškovou činnost Velemluk.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. František Opekar, 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 doporučila (11-0-1).

V diskusi vystoupili: prof. Gaš, prof. Obšil, doc. Krylov

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

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

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Tomáše Křížka, Ph.D. docentem v oboru Analytická chemie byl postoupen rektorce UK.

V Praze dne 13.4.2022

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
Děkan