

Návrh fakulty na jmenování profesorem

Vědecké radě VŠCHT předkládá:

Fakulta technologie ochrany prostředí

Uchazeč: doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA
docent na ústavu 215 VŠCHT FTOP
Rodné číslo: 75xxxxxxxxx
Stav: xxxxxxxx
Trvalé bydliště: xxxxxxxx
Obor: Chemické a energetické zpracování paliv

Vzdělání:

2011-2013 – University of New York in Prague, Praha, ČR (MBA – with honors)
2001-2005 – Abo Akademi University, Turku, Finsko (Ph.D. – with honors)
1994-1999 – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha, ČR (Ing.)
1990-1994 – Gymnázium Jana Nerudy, Praha, ČR

Habilitace:

Habilitační práce s názvem „*Využití biomasy pro pokročilá biopaliva*“ obhájena v r. 2020 na FTOP VŠCHT Praha.

Průběh zaměstnání:

Od 1.2. 2022 – FTOP, VŠCHT Praha, proděkan pro styk s průmyslem a zahraniční styky
Od 1.1. 2021 – Ústav technologie ropy a alternativních paliv, VŠCHT Praha, docent, A3
Od 1.1. 2016 – Technopark Kralupy VŠCHT Praha, V1
2016–2020 – Ústav technologie ropy a alternativních paliv, VŠCHT Praha, A4
2011–2015 – UniCRE, a.s., vedoucí výzkumného programu RENTECH
2006–2010 – UniCRE, a.s. (dříve VÚAnCH, a.s.), výzkumný a vědecký pracovník
2005–2005 – Abo Akademi University, post-doc (9 měsíců)
2001–2005 – Abo Akademi University, Ph.D. student
1999–2001 – Chemopetrol, a.s. (výzkumné a vývojové centrum, později VÚAnCH, a.s.), výzkumník

Přednáška před vědeckou radou Fakulty technologie ochrany prostředí přednesena dne 24. 1. 2023.

Téma přednášky: „**Role heterogenní katalýzy v chemickém a palivářském využití biomasy**“

Hlasování vědecké rady FTOP proběhlo dne 24. 1. 2023.

počet členů celkem:	34	počet hlasů kladných:	27
přítomných (včetně uchazeče):	28	záporných:	0
počet hlasujících (uchazeč nehlasoval)	27	neplatných:	0

Odborná charakteristika uchazeče:

Doc. Ing. David Kubička, Ph.D., obdržel doktorský titul na Abo Akademi University, Turku, Finsko v oboru Průmyslová chemie v roce 2005. Od roku 2016 byl odborným asistentem a od roku 2021 docentem na Ústavu technologie ropy a alternativních paliv, VŠCHT Praha. Od roku je také vědeckým pracovníkem v Technoparku Kralupy VŠCHT Praha.

V oblasti pedagogiky prošel širokým spektrem činností od vedení laboratorních prací, přes výuku nově vytvořených předmětů, vedení absolventských prací až po tvorbu nových studijních programů. Tematicky se jedná o oblasti katalýzy, technologie ropy a zelené chemie. Doc. Kubička vedl 3 bakalářské, 8 magisterských a 5 obhájených doktorských prací. Snaží se o jejich maximální zapojení do řešení výzkumných projektů, což studentům umožňuje nejen řešit aktuální výzkumná témata, ale zapojit se i do publikační a prezentační činnosti. Inicioval vznik nového předmětu magisterského studia „Zelená chemie“. Podílel se na přípravě nového studijního programu „Technology and Management for Circular Economy“, který bude zaměřených na udržitelnou chemii a oběhové hospodářství. Doc. Kubička je autorem 3 komplexních učebních textů a pomůcek pro 3 různé předměty.

Vědecká a výzkumná činnost doc. Kubičky probíhá především na poli katalýzy, aplikované hlavně na procesy zhodnocování obnovitelných surovin a procesy spojené s výrobou paliv. Zahrnuje základní výzkum, jehož příkladem může být využití Hydrotalcitů pro aldolovou kondenzaci aldehydů a ketonů nebo hledání optimálních katalyzátorů pro hydrogenaci a hydrogenolýzu nejrůznějších kyslíkatých látek. Spolupracoval s řadou domácích i zahraničních institucí z akademické (např. VŠB-TUO, Univerzita Pardubice, Karlsruhe Institute of Technology, TU Wien atd.) i komerční sféry (např. IC London, BP, HYET Hydrogen). Podle databáze WoS byl ke dni 26. 11. 2022 autorem 116 článků v časopisech s průměrným impaktním faktorem 6,5. Je autorem i dalších prací, zejména konferenčních příspěvků, jejichž počet přesahuje 50. Počet citací v databázi WoS činil k 26. 11. 2022 4606, z toho 4221 bez autocitací. H-index odpovídá hodnotě 36. Doc. Kubička je zakladatelem a vedoucím výzkumné skupiny GreenCats, která je velmi aktivní v oblasti výzkumu, mezinárodní spolupráce, ale i vědecké výchovy a vzdělávání.

V Praze dne 30. ledna 2023

prof. Ing. Pavel Jeníček, CSc., v. r.
děkan FTOP