

Návrh na jmenování profesorem pro obor Chemické a energetické zpracování paliv

podle § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

Předkládá:

Vysoká škola: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Fakulta (vysokoškolský ústav): Fakulta technologie ochrany prostředí (FTOP)

Uchazeč

jméno, příjmení, tituly: **doc. Ing. Tomáš Herink, Ph.D.**
datum narození: [redacted] 1975
adresa místa trvalého pobytu: [redacted]
pohlaví: [redacted]
bydliště v ČR: [redacted]
státní občanství: ČR
údaje o pracovním poměru: Člen představenstva a jednatel společnosti ORLEN Unipetrol
Obor **Chemické a energetické zpracování paliv**

Vzdělání

1990 – 1994 - Gymnázium TGM Litvínov
1994 – 1999 - VŠCHT Praha, magisterské studium, obor Technologie organických látek
1999 – 2002 - VŠCHT Praha, doktorandské studium, obor Organická technologie
2002 - Obhajoba disertační práce, obor Organická technologie, FCHT, VŠCHT Praha
2009 - Habilitace, obor Chemické a energetické zpracování paliv, FTOP, VŠCHT Praha
Habilitační práce: „Komplexní zhodnocení vedlejších frakcí procesů pyrolýzy“ obhájena v r. 2009 na FTOP VŠCHT Praha.“
2021 - jmenování mimořádný profesor v oblasti vzdělávání Chemie, VŠCHT Praha

Průběh zaměstnání

Od r. 2017 Člen představenstva a jednatel společnosti ORLEN Unipetrol
2011 – 2017 Ředitel výzkumu a vývoje, technologie a efektivity výroby
1999 – 2011 Výzkumný a vývojový pracovník / Vedoucí úseku technologie
2006 – 2007 Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem, externí pedagogický pracovník.
od 2002 VŠCHT Praha, externí pedagogický pracovník.
2000-2004 VŠCHT Praha, člen výzkumného centra pro komplexní zpracování ropy

Řízení ke jmenování profesorem

Přednáška před vědeckou radou Fakulty technologie ochrany prostředí přednesena dne 25. 10. 2023.
Téma přednášky: „Nová technologie výroby dicyklopentadienu - od výzkumu mezi evropské producenty“

Hlasování vědecké rady FTOP proběhlo dne 25. 10. 2023.

počet členů celkem:	34	počet hlasů kladných:	26
přítomných:	27	záporných:	0
počet hlasujících:	27	neplatných:	1

Hlasování vědecké rady VŠCHT Praha proběhlo 30. 11. 2023:

počet členů celkem:	39	počet hlasů kladných:	30
přítomných oprávněných hlasovat:	33	záporných:	1
		neplatných:	2

Odborná charakteristika uchazeče:

1. Pedagogická činnost

Doc. T. Herink se dlouhodobě a systémově věnuje pedagogické práci ve všech stupních a formách studia, odučil 15 semestrů a vyzkoušel více než 500 studentů. V roli školitele specialisty se podílet na úspěšné obhajobě 2 disertačních prací charakteru průmyslového doktorátu, aktuálně je školitelem 3 doktorandů. Jako významný počín je hodnocena aktivní osobní účast a participace uchazeče na vzniku a organizaci unikátního Univerzitního centra Litvínov VŠCHT – FS ČVUT – ORLEN Unipetrol, kde se osobně podílí na rozvoji nově akreditovaných profesních studijních programů „Průmyslová chemie“ (bakalářský) a „Inženýr chemických technologií“ (navazující magisterský).

2. Vědecká aktivita a technická realizační činnost

Doc. T. Herink je zástupcem technologické praxe a celý svůj profesní život se pohybuje mimo akademické prostředí, proto je objektivní posuzovat jeho vědecko-výzkumné aktivity a technickou realizační činnost jako jeden celek, vzájemně se prolínající a doplňující.

V oblasti vědeckých aktivit doc. T. Herink vykazuje 19 hodnotných publikačních výstupů v anglickém jazyce. Celkový počet výstupů evidovaných v databázích WoS a Scopus je 32. V 11 případech je uchazeč uváděn jako první autor, jeho současný H-index dosahuje hodnoty 9. Aktuální počet citací bez autocitací uváděný v databázi Scopus dosahuje hodnoty 187, v databázi WoS je uváděn celkový počet citací bez autocitací 144. Významné jsou 2 realizované patenty s ekonomickým přínosem. Z grantové činnosti uchazeče lze zmínit jeho účast, jako spoluřešitele, v mezinárodním výzkumném projektu programu COMET.

Doc. T. Herink předložil ve svém přehledu aktivit obsáhlý výčet hodnotných příkladů technické a realizační činnosti se zjevným osobním výzkumným a technickým přínosem. Uvádí 5 nových realizovaných velkokapacitních chemických technologií, s ročním ekonomickým přínosem v sumě dosahujícím více než 210 mil. Kč, dále 6 realizovaných inovací stávajících velkých technologií, u nichž roční ekonomický přínos dosahuje dalších 80 mil. Kč. Z dalších uváděných významných technických děl, poloprovozů a ověřených technologií je možné za hodnotné započítat ty, na kterých figuruje v roli prvního autora, tj. na celkem 8.

V součtu uchazeč vykázal celkem 47 hodnotných výstupů, přičemž impaktované publikace tvoří 40 % a technické realizace s významným ekonomickým přínosem, jako ekvivalentní hodnotový doplněk publikačních aktivit, rovněž tak 40 %, zbylý podíl tvoří zvané mezinárodní přednášky, realizované patenty a spoluřešitelství mezinárodního projektu.

Doc. T. Herink je uznávanou a respektovanou osobností v oboru, vyznačující se velkou pedagogickou a vědecko-výzkumnou erudicí a schopností účinně a funkčně propojit akademickou sféru s technologickou praxí.

V Praze dne 20.12.2023

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka, v.r.
rektor