

Návrh fakulty na jmenování profesorem

Vědecké radě VŠCHT předkládá:

Fakulta chemické technologie

Uchazeč

jméno, příjmení, tituly:

doc. Dr. Ing. Vlastimil Fíla

datum narození:

1968

adresa místa trvalého pobytu:

pohlaví:

muž

bydliště v ČR:

státní občanství:

ČR

údaje o pracovním poměru:

docent, Ústav anorganická technologie, VŠCHT Praha

Obor

Anorganická technologie

Vzdělání

1992 – 1997 Doktorandské studium na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze

1986 – 1991 Magisterské studium na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze

1982 – 1986 Gymnázium Ústí nad Labem

2018 Habilitační práce: “Matematické modelování v chemických technologiích”
obhájena na FCHT VŠCHT Praha

Průběh zaměstnání

2018 - dosud Ústav anorganické technologie VŠCHT Praha, docent

2018 – 2022 Ústav chemických procesů AV ČR v.v.i., samostatný vědecký pracovník,
částečný úvazek

2013 8 měsíců - Membrain s.r.o., Stráž pod Ralskem, samostatný vědecký pracovník,
částečný úvazek

2010 – 2013 Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, Praha, samostatný vědecký
pracovník, částečný úvazek

2010 – 2013 Výzkumný ústav anorganické chemie – UniCRE Ústí nad Labem, vědecký
pracovník, částečný úvazek

1998 – 2018 Ústav anorganické technologie VŠCHT Praha, odborný asistent

1997 – 1998 Postdoktorandský pobyt na Université Claude Bernard Lyon 1, Francie

1996 Ústav anorganické technologie VŠCHT Praha, vědecký pracovník

1991 - 1992 Základní vojenská služba

Řízení ke jmenování profesorem

Přednáška před vědeckou radou Fakulty chemické technologie přednesena dne 9. 11. 2023.

Téma přednášky: „Membránové procesy – od nových materiálů po implementaci v praxi“.

Hlasování vědecké rady FCHT proběhlo dne 9. 11. 2023.

počet členů celkem:	36	počet hlasů kladných:	30
přítomných:	30	záporných:	0

Odborná charakteristika uchazeče:

Odbornou činnost doc. Fíly lze rozdělit do tří základních oblastí: (i) heterogenní katalýza, (ii) membránové procesy a materiály a (iii) matematické modelování a optimalizace chemických procesů a technologií. V rámci tematiky heterogenních katalyzovaných systémů těží z dlouholeté tradice jejího studia ve své domovské laboratoři. Problematice heterogenní katalýzy a membránovým reaktorům se věnoval rovněž v rámci svého postdoktorandského pobytu na Univerzitě Claude Bernard v Lyonu, Francie, v letech 1997-1998. V současnosti se pak jeho pozornost soustředí zejména na oblasti aromatizace metanu (transformace metanu na aromatické sloučeniny) a dehydrogenace metanu za vzniku vodíku a uhlíku v různých formách. Oblast membránových procesů byla primárně iniciována účastí doc. Fíly v projektu 6. rámcového programu NanoMemPro. Tento projekt vedl, mimo jiné k ustavení širokého mezinárodního konsorcia, které řešilo již 2 úspěšné projekty ERASMUS Mundus v oblasti membránových materiálů a membránového inženýrství. V současnosti běží prvním rokem třetí tento projekt. Vedle magisterských studijních programů byl doc. Fíla za VŠCHT Praha rovněž úspěšným řešitelem projektu typu ITN s akronymem EUDIME zaměřeného na výchovu studentů doktorského studijního programu v mezinárodním prostředí. Rovněž třetí odborná oblast, tj. matematické modelování a optimalizace průmyslových procesů a technologií, vychází z dlouholeté tradice rozvíjené laboratoří doc. Fíly Tato oblast tvůrčí činnosti je motivována primárně spoluprací s komerčními subjekty a vede vedle případné publikační činnosti zejména k přenosu poznatků do praxe a k průmyslovým realizacím. Uchazeč získal celkem 6 projektů financovaných národními grantovými agenturami a podílel se, či byl řešitelem, či členem řešitelského kolektivu 12 evropských projektů. Významné těžiště jeho tvůrčí činnosti však spočívá ve spolupráci s komerčními subjekty, kde lze uvést DIAMO Stráž pod Ralskem, BorsodChem MCHZ Ostrava, Spolana Neratovice, NewWater Group, RANIDO Praha, MEGA Stráž pod Ralskem aj.

K datu 9. 11. 2023 byl doc. Fíla autorem nebo spoluautorem 69 původních prací v impaktovaných časopisech zahrnutých v databázi WOS, 1 článku v časopise evidovaném v databázi Scopus, 1 patentu a 18 technických realizovaných děl. Počet citací (bez autocitací) dosahoval 2066, celkový IF 435,68, h-index jeho publikací měl hodnotu 30.

Doc. Fíla pravidelně prezentuje výsledky své výzkumné činnosti formou osobně přednesených přednášek, odborných sdělení a posterů na mezinárodních i národních konferencích. Od roku 2018 působí jako garant mezinárodního magisterského studijního programu „Membrane materials and proces engineering“ akreditovaného na FCHT VŠCHT Praha. Dlouhodobě se podílí na výuce ve všech stupních vysokoškolského studia. Je členem České společnosti chemické, Česká společnost chemického inženýrství a European Membrane Society.

Doc. Fíla prokázal, že je vyzrálou a mezinárodně uznávanou osobností. Jeho pedagogická, vědecko-výzkumná, organizační a odborně společenská činnost je rozsáhlá. Díky svým tvůrčím schopnostem, dobré připravenosti vést studenty a vědecké týmy úspěšně řeší výzkumné projekty různého typu, čímž přispívá k šíření dobrého jména VŠCHT Praha a k rozvoji anorganické technologie a příbuzných oborů v mezinárodním měřítku.

V Praze dne 9. 11. 2023

prof. Ing. Petr Zámostný, Ph.D.
děkan