

Návrh na jmenování profesorem pro určitý obor

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 CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

Fakulta chemicko-inženýrská

Uchazeč:

jméno, příjmení, tituly: **doc. Ing. Bohumil Dolenský, Ph.D.**
datum narození: XX.XX. 1971
adresa místa trvalého pobytu: XXXX
pohlaví: muž
bydliště v ČR: ano
státní občanství: ČR
údaje o pracovním poměru: docent na Ústavu analytické chemie, FCHI VŠCHT Praha

Obor:

Analytické chemie

Vzdělání:

1985	Střední průmyslová škola chemická v Lovosicích obor: Chemická technologie.
1989	Ing., VŠCHT Praha, obor: Technologie organických procesů, Fakulta chemické technologie
1994	Ph.D., VŠCHT Praha, obor: Organické chemie Fakulta chemické technologie.
2011	doc., VŠCHT Praha, Fakulta chemicko-inženýrská, habilitace v oboru Analytická chemie.

Habilitační práce: „Molekulární pinzety v analytické chemii“ byla obhájena v roce 2011 na VŠCHT Praha, Fakultě chemicko-inženýrské.

Průběh zaměstnání

1999 – 2008 Vědecký pracovník na VŠCHT, Ústav analytické chemie
2008 – 2010 Odborný asistent na VŠCHT, Ústav analytické chemie
2011 – dosud Docent na VŠCHT, Ústav analytické chemie
2022 – dosud Vedoucí Ústavu analytické chemie, VŠCHT Praha, Fakulta chemicko-inženýrská

Řízení ke jmenování profesorem:

Přednáška před Vědeckou radou Fakulty chemicko-inženýrské přednesena dne 28. 02. 2025.

Téma přednášky: „Trögerovy báze: Předmět bádání i budoucí nástroj analytické chemie“

Hlasování vědecké rady FCHI proběhlo dne 28. 02. 2025:

počet členů celkem:	31	počet hlasů kladných:	26
počet přítomných členů:	28	počet hlasů záporných:	0
počet hlasujících členů:	26	počet hlasů neplatných:	0

Odborná charakteristika uchazeče:

Doc. Ing. Bohumil Dolenský, Ph.D. vystudoval Fakultu chemické technologie VŠCHT Praha, kde získal titul Ing. v oboru Technologie organických procesů. V roce 1999 zde úspěšně dokončil doktorské studium v oboru Organická chemie s dizertační prací zaměřenou na syntézu dusíkatých heterocyklů. Po ukončení studia působil ve skupině prof. Vladimíra Krále na Ústavu analytické chemie VŠCHT. V roce 2000 absolvoval tříletou vědeckou stáž v USA na National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIH, Bethesda, MD) a následně absolvoval několik krátkodobých stáží na Technische Universität v Mnichově. V roce 2008 se stal odborným asistentem na Ústavu analytické chemie a v roce 2011 se habilitoval v oboru Analytická chemie. Od roku 2022 působí jako vedoucí Ústavu analytické chemie.

Vědecky se zaměřuje na supramolekulární chemii, oligo-Trögerovy báze, porfyriny a studium mezimolekulárních interakcí. Jeho výzkum přinesl zásadní poznatky v oblasti kovalentních a nekovalentních interakcí a vývoje molekulových receptorů pro konstrukci senzorů. Dosáhl významných výsledků v oblasti přenosu molekulárních receptorů na pevný povrch, což zvyšuje jejich praktickou využitelnost. Publikoval 80 vědeckých prací s citačním ohlasem 1332 citací (h-index 19), a to v prestižních časopisech jako Journal of American Chemical Society nebo Chemical Society Reviews. Byl odpovědným řešitelem pěti grantových projektů, dvou pedagogických grantů a je také autorem čtyř patentů.

Pedagogicky působí ve všech stupních vysokoškolského studia. Významně inovoval výuku předmětů Supramolekulární chemie, Chiroptické metody, Techniky měření a interpretace NMR spekter. Kromě samotné výuky vytvořil rozsáhlé studijní materiály, které jsou dostupné v elektronické podobě a byly využívány především během pandemie jako podpora distanční výuky. Jako školitel vedl 15 bakalářských, 22 diplomových a 4 doktorské práce, přičemž aktuálně vede další čtyři doktorandy.

Doc. Dolenský je členem Vědecké rady Fakulty chemicko-inženýrské a Vědecké rady VŠCHT Praha. Působí jako recenzent pro řadu prestižních vědeckých časopisů. Aktivně vyhledává mezinárodní spolupráce, což potvrzují i doporučující dopisy od zahraničních odborníků: prof. Pavla Anzenbachera z Bowling Green State University v USA a prof. D. Mariano A. Vera z Univerzity v Mar del Plata v Argentině.

Kromě akademického výzkumu se věnuje také spolupráci s průmyslovou sférou, kde spolupracoval s organizacemi jako Zentiva a.s., ONSEMI a Armáda ČR. Jeho odborné aktivity byly oceněny Cenou Alfreda Badera za bioanorganickou a bioorganickou chemii (2004) a Cenou Vladimíra Hanuše a Petra Sedmery za nejlepší publikaci v oblasti hmotnostní spektrometrie (2012).

Fakulta chemicko-inženýrská VŠCHT Praha vysoce oceňuje všechny výše uvedené vědecko-výzkumné, pedagogické a odborné společenské aktivity doc. Ing. Bohumila Dolenského, Ph.D., a v souladu s jednoznačným výsledkem hlasování Vědecké rady FCHI VŠCHT v Praze doporučuje jmenování doc. Ing. Bohumila Dolenského, Ph.D. profesorem pro obor Analytická chemie.

V Praze dne 5. 3. 2025

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.
děkan