

Návrh na jmenování profesorem pro obor Analytická chemie

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 chemicko-inženýrská

Uchazeč:

jméno, příjmení, tituly: **doc. Ing. Bohumil Dolenský, Ph.D.**
datum narození: XX. XX. 1971
adresa místa trvalého pobytu: XXXXX
pohlaví: muž
bydliště v ČR:
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., ÚACH, 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
přítomných:	28	záporných:	0
hlasujících	26	neplatných:	0

Z celkového počtu 31 členů vědecké rady FCHI bylo přítomno 28 členů, z toho oprávněných hlasovat 26. Předseda vědecké rady, děkan prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D., který je přímým nadřízeným uchazeče doc. Ing. Bohumila Dolenského, Ph.D., vedoucího Ústavu analytické chemie FCHI VŠCHT Praha, se práva hlasovat vzdal v souladu s doporučením uvedeným ve čl. 13 odst. 4 (v návaznosti na

čl. 9 odst. 9) Řádu habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na VŠCHT Praha. Uchazeč-člen vědecké rady, doc. Ing. Bohumil Dolenský, Ph.D. se neveřejné části jednání VR ani tajného hlasování ve věci jmenování profesorem neúčastnil.

Hlasování vědecké rady VŠCHT proběhlo dne 11. 12. 2025

počet členů celkem:	41	počet hlasů kladných:	31
přítomných:	32	záporných:	1
		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).

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 a Vědecké rady VŠCHT Praha doporučuje jmenování doc. Ing. Bohumila Dolenského, Ph.D. profesorem pro obor Analytická chemie

V Praze dne 13.1.2026

prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc.
rektor VŠCHT Praha