

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 CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

Fakulta chemicko-inženýrská

Uchazeč:

jméno, příjmení, tituly: **doc. Dr. RNDr. David Sýkora**
datum narození: xxxx 1964
adresa místa trvalého pobytu: xxxx
pohlaví: muž
bydliště v ČR:
státní občanství: ČR
údaje o pracovním poměru: docent na Ústavu analytické chemie, FCHI VŠCHT Praha

Obor:

Analytické chemie

Vzdělání:

1982 Gymnázium Nymburk
1987 RNDr., Přírodovědecká fakulta UK, obor Jaderná chemie
1997 Dr., ÚACH, VŠCHT Praha, Fakulta chemicko-inženýrská
2011 doc., ÚACH, VŠCHT Praha, Fakulta chemicko-inženýrská, habilitace v oboru Analytická chemie

Habilitační práce: „Vývoj monolitických stacionárních médií a popis chování onizovatelných látek na reverzních fázích ve směsném organicko-vodném prostředí“ byla obhájena roce 2011 na VŠCHT Praha, Fakultě chemicko-inženýrské.

Průběh zaměstnání

1988 – 1994 Tessek sdružení Praha, aplikační specialista v oblasti HPLC.
1994 - 1996 Interní doktorské studium na VŠCHT, Ústav analytické chemie.
1996 – 1999 Odborný asistent na VŠCHT, Ústav analytické chemie.
1998 – 1999 Postdoktorální pobyt na University of California, Berkeley, CA, USA
1999 - 2000 Quinta-Analytica, provádění stabilitních studií léčiv s využitím HPLC.
2000 – 2011 Odborný asistent na VŠCHT, Ústav analytické chemie.
2011 – dosud Docent na VŠCHT, Ústav analytické chemie.

Řízení ke jmenování profesorem:

Přednáška před Vědeckou radou Fakulty chemicko-inženýrské přednesena dne 04. 11. 2022.

Téma přednášky: „Separační metody – vývoj stacionárních fází a medicínální/forenzní aplikace“

Hlasování vědecké rady FCHI proběhlo dne 04. 11. 2022

počet členů celkem:	31	počet hlasů kladných:	24
přítomných:	26	záporných:	1
		neplatných:	1

Hlasování vědecké rady VŠCHT Praha proběhlo dne 02. 03. 2023

počet členů celkem:	39	počet hlasů kladných:	30
přítomných:	30	záporných:	0
		neplatných:	0

Odborná charakteristika uchazeče:

Doc. David Sýkora vystudoval na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy obor jaderná chemie. V roce 1987 mu byl udělen titul RNDr. Později zahájil doktorské studium na Ústavu analytické chemie Fakulty chemicko-inženýrské VŠCHT Praha, kde mu byl po obhájení dizertační práce “Studium interakcí bazických látek v chromatografii na obrácených fázích” v roce 1997 udělen titul Dr. Od roku 1996 byl asistentem a následně odborným asistentem na Ústavu analytické chemie VŠCHT Praha. Doc. Sýkora se habilitoval v oboru analytická chemie v roce 2011. Na postdoktorálním pobytu (19 měsíců) na University of California, Berkeley, CA, USA se věnoval chromatografické charakterizaci syntetických polymerů a vývoji monolitických stacionárních fází pro kapalinovou a plynovou chromatografii a pro elektrochromatografii. Po návratu na Ústav analytické chemie byl spoluřešitelem pěti grantových projektů.

Pan doc. David Sýkora se po celou dobu svého působení na VŠCHT Praha podílí na pedagogické činnosti ve všech stupních vysokoškolského studia a ve všech formách studia, jeho aktivity zahrnují přednášky, semináře, laboratorní cvičení. Učil i zkoušel již více než tisíc studentů. Věnuje se též vedení bakalářských prací (15 obhájených), diplomových prací (32 obhájených) i doktorských prací (8 obhájených). Je garantem bakalářského studijního programu Analytická a forenzní chemie.

Vědecko-výzkumná činnost doc. Sýkory je zaměřena především na rozvoj separačních metod v analytické, medicíně, biomedicíně a forenzní chemii. Je dlouholetým vedoucím laboratoře separačních metod na Ústavu analytické chemie VŠCHT, na jejíž vybudování se zásadním způsobem podílel a nadále ji rozvíjí. Úroveň jeho vědecké a výzkumné činnosti dokumentuje více než stovka publikací v impaktovaných časopisech s celkovým impaktním faktorem ve výši 355, v době podání žádosti (v dubnu 2022) byl Hirschův index uchazeče 21.

Doc. David Sýkora spolupracuje s celou řadou národních i zahraničních pracovišť, například se skupinou prof. Galewského z Univerzity ve Wroclavi (Polsko) v oblasti charakterizace nově syntetizovaných chirálních kapalně-krystalických materiálů a s prof. Goncalvesem z Univerzity v Portu (Portugalsko) při analýze těkavých aldehydů v nápojích technikami LC-UV a LC-MS. Z tuzemských pracovišť je pak možno zmínit velmi úzkou spolupráci s několika vědeckými skupinami na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, proteomickou laboratoří Fyziologického ústavu AV ČR a interní spolupráci v rámci VŠCHT.

Uchazeč je dlouholetým členem Evropské peptidové společnosti (European Peptide Society) České společnosti chemické, v níž je zároveň členem výboru Odborné skupiny analytické chemie. Aktivně též působí v oborových radách dvou doktorských studijních programů akreditovaných na VŠCHT: Syntéza a výroba léčiv s oborem Léčiva a biomateriály (2012-dosud) a Chemie (2019-dosud). Jako předseda či člen je aktivní v celé řadě dalších komisí, například v celostátní soutěži o Cenu Karla Štulíka za nejlepší studentskou vědeckou práci mladých autorů v oboru analytické chemie pořádané Českou společností chemickou. Doc. Sýkora je od roku 2020 členem Vědecké rady FCHI VŠCHT Praha a mezi lety 2017-2019 byl členem Akademického senátu VŠCHT Praha. Od roku 2021 též působí jako člen v odborné komisi Fondu Dagmar Procházkové.

VŠCHT Praha vysoce oceňuje všechny výše uvedené vědecko-výzkumné, pedagogické a odborné společenské aktivity doc. Davida Sýkory a v souladu s kladným výsledkem hlasování Vědecké rady VŠCHT v Praze doporučuje jmenování doc. Dr. RNDr. Davida Sýkory profesorem pro obor analytická chemie.

V Praze dne 16. 3. 2023

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka v.r.
rektor VŠCHT Praha