

Návrh na jmenování profesorkou pro obor Chemie a analýza potravin

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 potravinářské a chemické biotechnologie**

Uchazeč

jméno, příjmení, tituly: **doc. Ing. Milena Stránská, Ph.D.**
datum narození: **1982**
adresa místa trvalého pobytu: **[redacted]**
pohlaví: **[redacted]**
bydliště v ČR: **[redacted]**
státní občanství: **české**
údaje o pracovním poměru: **zaměstnanec FPBT VŠCHT Praha**
Obor **Chemie a analýza potravin**

Vzdělání

2006 titul Ing. VŠCHT Praha
2011 titul doktor (Ph.D.) VŠCHT Praha
Habilitační práce: **Mykotoxiny v potravinách a krmivech – Nové výzvy v oblasti analytických metod, výskyt a osud mykotoxinů v průběhu zpracování**
Obhájena: **říjen 2014, VŠCHT Praha**

Průběh zaměstnání

od 10/2014: **Docent, Ústav analýzy potravin a výživy, VŠCHT Praha**
08/2011 – 10/2014: **Odborný asistent, Ústav chemie a analýzy potravin (Ústav analýzy potravin a výživy), VŠCHT Praha**
11/2006 – 08/2011: **Vědecký pracovník, Ústav chemie a analýzy potravin, VŠCHT Praha**
11/2006 – 04/2015: **Analytik zkušební laboratoře (č. 1316.2) VŠCHT Praha akreditované Českým institutem pro akreditaci (ISO 17025)**

Řízení ke jmenování profesorem:

Přednáška před vědeckou radou fakulty potravinářské a biochemické technologie přednesena dne 5. 10. 2023.

Téma přednášky: **Toxické sekundární metabolity mikromycet – výzkumné výzvy**

Hlasování vědecké rady FPBT proběhlo dne 5. 10. 2023.

počet členů celkem:	37	počet hlasů kladných:	26
přítomných oprávněných hlasovat:	26	záporných:	0
		neplatných:	0

Hlasování vědecké rady VŠCHT Praha proběhlo dne 30.11.2023.

počet členů celkem:	39	počet hlasů kladných:	32
přítomných oprávněných hlasovat:	32	záporných:	0
		neplatných:	0

Odborná charakteristika uchazeče:

Doc. Milena Stránská, Ph.D. patří mezi uznávané odborníky ve svém oboru a její výzkum má mezinárodní přesah. K 29. 9. 2023 publikovala **70 článků** v mezinárodních impaktovaných vědeckých časopisech. Význam jejích publikací je podtržen jejich citovaností (**3173 citací bez autocitací, h-index=32**). Výsledky svého výzkumu přednesla na řadě mezinárodních (15) a tuzemských (23) konferencích. V řadě případů byla a je **zvanou přednášející**.

Doc. Stránská byla nebo je v současnosti řešitelkou **7 národních grantů**. V řadě dalších projektů je/byla členem řešitelského týmu. Významně se podílela na tvorbě grantových přihlášek a řešení **4 mezinárodních projektů**.

V letech 2017-2022 působila jako členka panelu **P503** (Technologie potravin, ekotoxikologie a chemie životního prostředí) GAČR a je hodnotitelkou grantů v programech **MŠMT** a **NAZV**. Dále působí jako recenzent vědeckých publikací, je také členkou redakční rady časopisu *World Mycotoxin Journal*.

Doc. Stránská aktivně spolupracovala / spolupracuje s řadou **zahraničních pracovišť**, např. Technical University of Munich, Germany (prof. Rychlik), University of Natural Resources and Life Sciences, BOKU, Austria (prof. Krska a prof. Berthiller), University of Parma, Italy (prof. Dall'Asta), Queen's University in Belfast, UK (prof. Elliott), aj. Mezi roky 2006 a 2012 absolvovala tři krátkodobé zahraniční stáže spojené s progresem v oblasti analýzy mykotoxinů a dalších kontaminantů (Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurement, Geel, Belgium (2×) a Covance Laboratories, Inc. Greenfield, Indiana, USA).

Doc. Stránská je spoluautorkou jednoho národního patentu využívaného na základě platné licenční smlouvy, dvou průmyslových/užitných vzorů a dvanácti certifikovaných metodik.

Na **pedagogické činnosti** se doc. Stránská podílí od roku 2006/2007. Přednáší magisterské předměty Analýza biologicky aktivních látek včetně jeho anglické mutace, Interpretace chromatografických a hmotnostně-spektrometrických dat a Strategie průkazu falšování potravin a doplňků stravy. V doktorském studijním programu vyučuje předmět Interpretace chromatografických a spektrometrických dat. Taktéž se podílí na vedení laboratorních projektů studentů magisterských studijních oborů na FPBT VŠCHT Praha.

Doc. Stránská vedla/konzultovala **4 doktorské práce**, v současné době vede 6 doktorandů. Celkem vedla 32 bakalářských a 15 diplomových prací. Doc. Stránská je **garantem** nového bakalářského studijního programu Chemie a technologie potravin a **spolugarantuje** anglický magisterský studijního programu Biotechnology and Food Science. Od r. 2015 je členkou oborové rady doktorského studijního programu pro obor Chemie a analýza potravin, VŠCHT Praha a od r. 2022 také místopředsedkyní oborové rady doktorského studijního programu pro program Potravin a přírodní produkty, VŠCHT Praha. Doc. Stránská je pravidelnou členkou komisí pro Státní závěrečné zkoušky všech stupňů studia. Je oponentkou kvalifikačních prací studentů doma i v zahraničí (mj. **University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna**, nebo **Wageningen University and Research, Netherlands**).

Pedagogický projekt doc. Stránské je zaměřen na rozvoj studijních programů, jejichž je garantem. Velkou ambicí doc. Stránské je i implementace moderních forem interaktivní výuky. Věnuje se podpoře zájmu středoškolských studentů o studium na VŠCHT. Významným přínosem pro odbornou kompetenci absolventů je plánovaná spolupráce s externími specialisty v oblasti nutričních a metabolických věd (např. prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., 1. LF UK, doc. MUDr. Pavel Kohout, Ph.D., 3. LF UK, MUDr. Jan Piřha, CSc., IKEM a další).

Doc. Stránská je členkou organizačního výboru mezinárodních konferencí *International Symposium on Recent Advances in Food Analysis* a *Chemical Reactions in Food*. Je členkou Společnosti pro výživu, České společnosti chemické a členkou organizace AOAC Internacional, Association of Official Analytical Chemists. Od r. 2017 je členkou vědecké rady FPBT, VŠCHT Praha, v letech 2020-2022 působila v Akademického senátu VŠCHT Praha a v letech 2022-2023 jako člen Rady Instituce Mikrobiologického ústavu AV ČR.

Její výzkumná práce byla několikrát **oceněna**, např. v r. 2012 udělení Ceny ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy studia ve studijním programu za mimořádné výsledky ve studiu a tvůrčí činnosti v oboru chemie a analýza potravin, nebo Cena rektora pro mladé akademické pracovníky VŠCHT Praha v r. 2014.