

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: **xxxx 1982**
adresa místa trvalého pobytu: **xxxx**
pohlaví: **xxxx**
bydliště v ČR: **xxxx**
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	přítomných: 26		
počet členů oprávněných hlasovat: 26			
počet hlasů kladných: 26	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** (z nedávných uskutečněných např. 4th International Conference on Food Bioactives & Health, Prague, a z plánovaných např. konference Analytica 2024, Munich, Germany).

Doc. Stránská byla nebo je v současnosti řešitelkou **7 národních grantů** (4x GAČR, 1x TAČR a 2x MŠMT v projektech zahraniční bilaterální a multilaterální spolupráce). V řadě dalších projektů je/byla členem řešitelského týmu. Významně se podílela na tvorbě grantových přihlášek a řešení **4 mezinárodních projektů**, ((i) EEA and Norway grants, CZ07 - Bilateral Scholarship Programme, NF-CZ07-ICP-3-180-2015,(ii)H2020-TWINN-2015-Twinning-692195,(iii) P/EFSA/BIOCONTAM/2014/01-GA1 a (iv) HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01-No. 101119901).

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**. V roce 2023 byla členkou expertní komise pro hodnocení výběrového řízení na Department for Farm Animals and Veterinary Public Health, University of Veterinary Medicine, Vienna. Dále působí jako recenzent vědeckých publikací, je také členkou redakční rady časopisu World Mycotoxin Journal.

Doc. Stránská aktivně spolupracovala / spolupracuje s řadou **zahraničních pracovišť**, zejména Technical University of Munich, Germany (prof. Michael Rychlik), University of Natural Resources and Life Sciences, BOKU, Austria (prof. Rudolf Krska a prof. Franz Berthiller), University of Novi Sad, Serbia (dr. Jovana Kos), University of Parma, Italy (prof. Chiara Dall'Asta), Queen's University in Belfast, UK (prof. Chris Elliott), University of Vienna, prof. Rosa Lemmens, Università degli Studi di Trento | UNITN CIBIO (prof. Josep Rubert) a UiT - The Arctic University of Norway (prof. Klara Stensvåg, prof. Trond Joergensen). 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 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. Dále připravuje studijní materiály k novému předmětu Nutriční diagnostika a informatika. 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 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 Piňha, 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.