

Životopis uchazeče o jmenovací řízení

doc. Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc.

Místo a datum narození: Praha, 15. prosince 1978.

Vzdělání a kvalifikace:

- 1997 – 2002 **Mgr.**, Katedra organické a jaderné chemie, Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Ústav makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, v.v.i.,
Diplomová práce: Selektivní sorbenty vybraných toxických kationtů a aniontů, školitel
Ing. Milan J. Beneš, CSc.
- 2002 – 2006 **Ph.D.** v oboru makromolekulární chemie, Macromolecular Chemistry, VŠCHT
v Praze a Ústav makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, v.v.i.,
Dizertační práce: Polymerní micelární „drug delivery“ systémy, školitel prof. Ing. Karel
Ulbrich, DrSc.
- 2016 **DSc.** Ústav makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, v.v.i.
- 2021 **Docent**, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Stáže a školení:

- 2007 Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Varšava, Polsko (radiofarmaka, postdoktorská
stáž financovaná ze stipendia Marie Curie fellowship)
- 2000 Kurz organických syntéz steroidů na Ústavu organické chemie a biochemie, Akademie věd
České republiky, v.v.i.
- 1999 University of California v Berkeley, California, U.S.A. (makroporézní polymery)

Profesionální zkušenosti:

- Od roku 1998 Ústav makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, v.v.i., od roku 2020 je
vedoucím oddělení Nadmolekulární polymerní systémy (2.10) a od roku 2021 i centra
Nadmolekulární struktury a samoasociační procesy (SUPRAMOL). Vedoucí
výzkumný pracovník, aktuální oblast zájmu: polymerní systémy pro cílený transport a
řízené uvolňování léčiv a radionuklidů, zejména systémů pro léčbu nádorových
onemocnění, inteligentní (chytré) polymery citlivé na vnější podmínky.
- Od roku 2015 Ústav biofyziky a informatiky, 1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, docent.

Memberships in Professional Organizations and Societies:

- Od roku 1996 Člen České chemické společnosti, od roku 2021 v Hlavním výboru ČSCH.

Ocenění:

- 1997 *Cena Nadačního fondu Jaroslava Hlávky* za nejlepší studentský výzkumný projekt v oboru
chemie, za práci nazvanou: "Plynová chromatografie sloučenin z lišejníků".
- 2007 *Cena Josefa Hlávky* pro nejtalentovanější mladé vědce, za vědeckou práci v oboru systémů pro
transport radionuklidů.
- 2008 a 2019 *Cena Karla Preise* za nejlepší příspěvek České chemické společnosti.
- 2013 *Prémie Otto Wichterleho* pro nejslibnější mladé vědce z Akademie věd České republiky.
- 2013 *Cena Alfreda Badera II* za bioanorganickou a and bioorganickou chemii.
- 2015 *Cena Akademie věd ČR za dosažené vynikající výsledky velkého vědeckého významu*
- 2018 *Cena Učené společnosti České republiky* v kategorii „mladší vědecký pracovník“.

Oblast zájmu: polymerní systémy pro cílený transport a řízené uvolňování léčiv a radionuklidů,
zejména systémů pro léčbu nádorových onemocnění, inteligentní (chytré) polymery citlivé na vnější
podmínky.

Souhrn nejvýznamnějších výsledků:

Dosud bylo publikováno celkem **145 původních prací v impaktovaných časopisech 16 review prací v impaktovaných časopisech, 1 monografie a 6 kapitol v monografiích, 1 online učebnice, 14 zvaných přednášek, současný H-index je 27 (WoS) s > 2800 citacemi.** Nejvíce citovaná publikace byla citována více než 300-krát. Autor nebo spoluautor **>300 konferenčních příspěvků.** Hlavní řešitel (nebo spoluřešitel) **16 výzkumných projektů**, včetně projektu Horizont 2020. Spoluautor několika patentů (z nichž jeden patent je v současné době licencován a vyráběn), užitných vzorů a funkčních vzorků. Detaily jsou uvedeny v podkladu „Strukturovaná bibliografie – podklad pro jmenovací řízení“.

Výuka:

V současné době **výuka 2 předmětů** o použití polymerů v biomedicině pro magisterské a doktorské studium na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze a Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. V letech 2013-2016 dále výuka na Přírodovědecké Fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, Člen komise pro Ph.D. obhajoby a státní zkoušky na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze (Polymerní chemie a fyzika). Školitel nebo konzultant **3 bakalářských (všichni obhájeni) a 6 magisterských prací (5 obhájeno, 1 probíhající).** Školitel nebo konzultant **11 Ph.D. studentů (8 již úspěšně obhájilo, 3 probíhající).** Spoluorganizátor série středoškolských soutěží a popularizačních kurzů v chemii (např. Chemická olympiáda, ChemQuest). Detaily jsou uvedeny v podkladu „Pedagogická činnost uchazeče o jmenovací řízení“