

Životopis uchazeče o habilitační řízení

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: Selective Adsorbents of Selected Toxic Cations and Anions, 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: Polymeric Micellar „Drug Delivery“ Systems, školitel prof. Ing. Karel
Ulbrich, DrSc.
- 2016 **DSc.** Ústav makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, v.v.i.

Stáže a školení:

- 2007 Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Warszawa, 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 2011
samostatný výzkumný pracovník; Aktuální oblast zájmu: polymerní systémy pro cílený
transport a řízení uvolňování léčiv a radionuklidů, zejména systémů pro léčbu
nádorových onemocnění, inteligentní (chytré) polymery citlivé na vnější podmínky.
- 1995 – 1997 Ústav organické chemie a biochemie, Akademie věd České republiky, v.v.i. Oblast
zájmu: Plynová chromatografie fenolických sloučenin z lišejníků.

Memberships in Professional Organizations and Societies:

- Od roku 1996 Člen České chemické společnosti

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 *Cena Otto Wichterleho* pro nejslibnější mladé vědce z Akademie věd České republiky
- 2013 *Cena Alfreda Badera II* za bioanorganickou a and bioorganickou chemii
- 2018 *Cena Učené společnosti České republiky* v kategorii „mladší vědecký pracovník“

Oblast zájmu: chemie polymerů, transport léčiv a radionuklidů, chelátování kovů, biokompatibilní
polymery.

Souhrn nejvýznamnějších výsledků:

Dosud bylo publikováno celkem **130 impaktovaných publikací s 1998 citacemi, 1 monografie a 6
kapitol v monografiích, 14 zvaných přednášek, současný H-index je 21 (WoS)**. Nejvíce citovaná
publikace byla citována více než 300-krát. Autor nebo spoluautor **278 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.

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. 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 a 4 magisterských prací**. Školitel nebo konzultant **11 Ph.D. studentů (5 již úspěšně obhájilo)**. Spoluorganizátor série středoškolských soutěží a popularizačních kurzů v chemii (např. Chemická olympiáda, ChemQuest).