

doc. RNDr. Michal Řezanka, Ph.D.

Základní informace

Rok narození: 1983
Státní příslušnost: Česká republika
E-mail: michal.rezanka@tul.cz
ORCID: 0000-0002-7390-1243
WoS ResearcherID: GRE-8827-2022



Studium, tituly, stáže

2002–2007: Magisterské studium v oboru Organická chemie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze (PřF UK)
2007–2012: Doktorské studium v oboru Organická chemie na PřF UK
2011 Absolvování rigorózního řízení a získání titulu RNDr. (PřF UK)
2013–2014: Stáž na University of Oxford, Velká Británie (6 měsíců)
2021 Habilitační řízení na VŠCHT Praha v oboru Organická chemie

Jazykové znalosti

Angličtina, základy francouzštiny a ruštiny

Pracovní zkušenosti

2006–2007: PřF UK, laboratorní asistent
2007–2012: PřF UK, vědecký pracovník
2012–2017: Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace (CXI), Technická univerzita v Liberci (TUL), pracovník vědy a výzkumu
2018–2020: CXI, TUL, zástupce vedoucího Oddělení nanomateriálů v přírodních vědách
2015–2021: Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická (FP), TUL, odborný asistent
2020–dosud: CXI, TUL, vedoucí Oddělení nanochemie
2021–dosud: FP, TUL, docent

Aktivity

- Práce s talentovanou mládeží – Korespondenční seminář inspirovaný chemickou tematikou, chemická olympiáda, Stanice přírodovědců DDM hl. m. Prahy
- Od roku 2003 člen České společnosti chemické; od roku 2017 člen Royal Society of Chemistry

- V letech 2009–2011 člen Akademického senátu PŘF UK
- Od roku 2024 předseda Školské rady při ZŠ Vybíralova
- Recenzent mezinárodních grantů a článků pro mezinárodní časopisy; hodnocení výsledků podle Metodiky 17+

Výuka

- Semestrální výuka 25 přednášek a 54 cvičení na PŘF UK a TUL
- Členství v komisích pro státní závěrečné zkoušky, státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací; oponent závěrečných prací všech stupňů studia
- Vedoucí 12 bakalářských a 6 magisterských obhájených prací (4x cena rektora, 6x cena děkana, 1x cena Jiřího Zelenky)
- Školitel 1 obhájené a 3 probíhajících disertačních prací
- Garant doktorského studijního programu Nano a mikrotechnologie

Vedení projektů

Řešitel:

- Orientovaná vodivá nanovlákná pro tkáňové inženýrství (GAČR 16-02316Y)
- Design a syntéza funkcionalizovaných magnetických nanočástic pro efektivní odstranění nových per- a polyfluorovaných sloučenin (PFAS) z vody (MŠMT LUAUS23155)

Spoluřešitel:

- Komplexní program pro studenty talentované v chemických oborech (MŠMT C10-2b/2008)
- Hybridní organokřemičité nanomateriály pro heterogenní katalýzu enantioselektivních reakcí (GAČR 18-09824S)
- Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost (MŠMT LM2023066)
- Upgrade a modernizace VVI Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost (Pro-NanoEnvicZ III) (MŠMT CZ.02.01.01/00/23_015/0008171)
- Tvorba komplexů cyklodextrinu s astaxanthinem (MPO CZ.01.01.01/05/23_009/0004400)
- Analýza vlastností destilačního zbytku při výrobě biopaliva (Inovační voucher Libereckého kraje)

Vědecké výstupy

- J_{imp} 40
- C 2
- D 5
- P 1
- účast na 8 národních a 26 mezinárodních konferencích
- h-index: 14
- počet citací: 686 (WoS)