

Doc. RNDr. Miroslav Štěpánek, Ph.D.

Curriculum vitae

Narozen: 9. února 1973, Praha

Současná pozice:

Od 2013 Docent makromolekulární chemie na Katedře fyzikální a makromolekulární chemie, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
Od 2016 Garant magisterského studijního oboru fyzikální chemie

Dosažené vzdělání, akademické a pedagogické tituly:

1991-1996 Vysokoškolské studium: Fyzikální chemie, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
1996-2000 PhD. studium ve skupině prof. K. Procházky na Přírodovědecké fakultě UK. Dizertační práce nazvaná “Block Copolymer Micelles in Aqueous Media: Fluorometric and Light Scattering Studies of the Shell Behavior”.
2004 RNDr., Fyzikální chemie, Přírodovědecká fakulta UK, Praha
2013 Doc. – Makromolekulární chemie na Přírodovědecké fakultě UK, Habilitační práce: “Self assembly of Amphiphilic Block Copolymers in Solution”

Zaměstnání a praxe:

1996-1999 VŠ nelékař, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
1999 (3 měsíce) Výzkumný pracovník ve skupině profesora W. Browna, Uppsala University
2001-2013 Samostatný vědecký pracovník na Katedře fyzikální a makromolekulární chemie, Přírodovědecká fakulta UK
Od 2013 Docent na Katedře fyzikální a makromolekulární chemie, Přírodovědecká fakulta UK

Přednášková

činnost:

Od 2010 Výuka na Přírodovědecké fakultě UK:
Přednáška z obecné chemie
Cvičení z obecné chemie a fyzikální chemie
Základní a pokročilé praktikum z fyzikální chemie
Semináře pro studenty magisterských oborů

Vedení studentů:

Doposud byly obhájeny 2 disertační práce, 6 diplomových prací a 4 bakalářské práce na PřF UK.
V současné době vedení 2 disertačních prací a 1 diplomové práce

Členství v odborných radách a komisích:

Člen panelu Fyzikální chemie a chemická fyzika, Grantová agentura ČR, 2015–2018.
Člen komise pro státní závěrečné zkoušky v magisterském stupni a rigorózní zkoušky v oborech Fyzikální chemie, Makromolekulární chemie a Biofyzikální chemie od r. 2012.
Člen komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu Makromolekulární chemie na PřF UK v Praze od r. 2013

Výzkumné aktivity:

- asociace blokových kopolymerů v roztocích

- polyelektrolyty a komplexy polyelektrolytů s iontovými surfaktanty
- aplikace optických metod (rozptyl světla, fluorescenční spektroskopie) metod při studiu asociujících polymerních systémů

Odborné publikace, prezentace a citační ohlasy:

69 článků v recenzovaných mezinárodních časopisech s impaktním faktorem

1102 citací podle WoS (952 po vyloučení autocitací)

1 pozvaná přednáška na mezinárodní konferenci, >20 přednášek na mezinárodních konferencích

h-index: 22

ResearcherID: D-3831-2013, ORCID: 0000-0002-7636-7234

Grantové projekty:

3 projekty GAČR jako hlavní řešitel

1 projekt GA AV jako spoluřešitel

6 projektů GAČR jako člen týmu

.....
Doc. RNDr. Miroslav Štěpánek, PhD.