

doc. RNDr. Pavel Matějček, PhD.

Narozen: 19.4. 1978 v Jihlavě

Telefon: +420 606 109 218

E-mail: pavel.matejcek@natur.cuni.cz, pmatejcek0@gmail.com

ORCID: 0000-0001-5482-3465; ResearcherID: M-6582-2017; SCOPUS ID: 9435425900.

Pracovní zkušenosti:

- 2002-2009 Vědecký pracovník, Katedra fyzikální a makromolekulární chemie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
- 2009-2017 Odborný asistent, Katedra fyzikální a makromolekulární chemie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
- 2017- Docent, Katedra fyzikální a makromolekulární chemie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Vzdělání:

- 1992-1996 Gymnázium Jihlava, maturita: 1.6. 1996
- 1996-2001 Pregraduální studium; Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze; obor: odborná chemie; specializace: fyzikální chemie
- 7.6. 2001 získán titul Mgr.
- 2001-2005 Postgraduální studium; Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze; specializace: makromolekulární chemie
- 3.6. 2004 získán titul RNDr.
- 15.9. 2005 získán titul PhD.
- 1.7. 2017 jmenován docentem

Kurzy a stáže v zahraničí:

- 2001-2003 EGC (European Graduate College) Advanced Polymeric Materials: 1st - 4th Training courses (Dresden, Praha, Gliwice)
- 2005-2008 Workshops of the Marie Curie Research and Training Network POLYMPHI

06/2004	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie, TU Dresden, Německo, Prof. Thomas Wolff
09/2008, 10/2009	Institut of Physical Chemistry, University of Goettingen, Německo, Prof. Joerg Schroeder
11/2009, 09/2010, 09/2014, 07/2016, 05/2017	Institute of Technical Chemistry, TU Berlin, Německo, Prof. Michael Gradzielski
12/2010, 04/2013	ICMAB, Barcelona, Španělsko, Prof. Francesc Teixidor and Prof. Clara Vinas
05/2012, 11/2013, 10/2014, 08/2016, 06/2017	Warsaw University of Technology, Faculty of Chemistry, Polsko, Prof. Agnieszka Adamczyk-Wozniak a Prof. Andrzej Sporzynski
03/2015, 05/2018	Lund University, Department of Theoretical Chemistry, Švédsko, Prof. Mikael Lund
10/2021	University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Slovinsko, Prof. Marija Bešter-Rogač

Výzkumné aktivity:

- Asociace surfaktantů a blokových kopolymerů v roztoku
- Asociační chování klastrových sloučenin bóru a jejich interakce s polymery
- Rozptylové, spektroskopické a mikroskopické techniky v koloidní chemii a nanochemii

Grantové aktivity (PM jako řešitel nebo spoluřešitel):

1× grant FRVŠ (1894/2004)

1× grant GA AV (IAAX00320901)

1× grant MŠMT (MOBILITY, Česko-Polsko, 7AMB13PL025)

5× grant GA ČR (203/06/P138; P205/14-14608S; P208/17-00648S; P106/19-13458S; P108/21-20008K)

3× grant GAUK (512214: student **Vladimír Ďord'ovič**; 1588218: student **Roberto Fernandez-Alvarez**; 1006120: student **Jianwei Li**)

Činnost pro vědeckou komunitu:

- Grantová Agentura České Republiky

2019-2023 Panel P208 (Chemická fyzika a fyzikální chemie), místopředseda panelu od 2020, předseda panelu od 2021

2020-2023 Oborová komise OK2 – vědy o neživé přírodě

- Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

2022-2026 Rada ústavu, externí člen

- Recenzent grantových přihlášek pro: **(i)** MŠMT, Česká republika, **(ii)** NCN, Polsko, **(iii)** DFG, Německo.

- Recenzent pro vědecké časopisy s IF: *Journal of Physical Chemistry B*, *Langmuir*, *Journal of Colloid and Interface Science*, *Soft Matter*, *Chemical Communications*, *Chemistry – A European Journal*, *Polymer Chemistry*, apod.

- Oponent kvalifikačních prací (4× bakalářských, 4× magisterských, 5× doktorských, 2× habilitačních) pro: *PřF UK*; *VŠCHT Praha*; *PřF UP Olomouc*.

- Organizace mezinárodních vědeckých konferencí

2005 – člen organizačního výboru konference POLYAMPHI Summer School, Chodová Planá

2010 – člen organizačního týmu konference ECIS, 2010, Praha

2018 – „chairman“: jeden z předsedů sekce *Self-Assembly* konference ECIS, 2018, Ljubljana, Slovinsko

2019 – „chairman“: jeden z předsedů speciální sekce *Nanoions and Self-Assembly* konference ECIS, 2019, Leuven, Belgie

2023 – člen organizačního týmu konference International Symposium on Polyelectrolytes 2023

Členství:

- European Colloid and Interface Society, ECIS

- Israel Chemical Society, ICS

Pedagogická činnost na PřF UK:

Výuka:

Nanochemie (přednáška, garant předmětu); Fyzikální chemie makromolekul (přednáška, garant předmětu); Obecná chemie (přednáška do 20/21); Makromolekulární chemie (cvičení); Pokročilé praktikum z fyzikální a makromolekulární chemie (praktikum, garant předmětu)

Školitel studentů:

Obhájené (školitel/konzultant) – Bc: 4/5, Mgr: 1/1, PhD: 3/2

Probíhající (školitel/konzultant) – Bc: 0/1, Mgr: 2/2, PhD: 2/1

Garant:

- Navazující Magisterský Studijní Program: Makromolekulární chemie (od 20/21)

Komise:

- Předseda komise pro SZZk a obhajoby NMgr. Makromolekulární chemie, Chemie a fyzika materiálů, a pro státní bakalářské zkoušky Chemie a fyzika materiálů.

- Člen oborové rady DSP Makromolekulární chemie, a Fyzikální chemie

Publikační činnost:

53 článků v časopisech s IF; 8 příspěvků ve sbornících a časopisech bez IF; 2 kapitoly v knize; 9 presentací na titulní stránce časopisu; asi 80 příspěvků na mezinárodních konferencích; 3 zvané přednášky na mezinárodní konferenci; asi 9 přednášek na univerzitních seminářích (PřF UK; Warsaw University of Technology; University of Ljubljana)

Citační ohlas:

Asi 1100 citací, z toho asi 870 bez autocitací

h-index 21

V Praze dne

doc. RNDr. Pavel Matějček, Ph.D.