

ŽIVOTOPIS

Prof. RNDr. Marie Urbanová, CSc.

14. března 1952, Karviná

KONTAKT

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha), Technická 3, 160 00 Praha 6

Telefon: +420 22 44 3036

e-mail: marie.urbanova@vsch.cz

web: <https://ufmt.vscht.cz/lide/55176>

VZDĚLÁNÍ

- 2008 profesorské řízení, Biofyzika, Univerzita Palackého v Olomouci
- 1997 habilitace, Molekulová fyzika, Fakulta matematicko-fyzikální, Univerzita Karlova
- 1981 CSc., Experimentální fyzika, Fakulta matematicko-fyzikální, Univerzita Karlova
- 1975 RNDr., Fyzika, Fakulta matematicko-fyzikální, Univerzita Karlova
- 1975 magisterské studium, Fyzika, Fakulta matematicko-fyzikální, Univerzita Karlova

SOUČASNÁ POZICE

profesorka, Ústav fyziky a měřicí techniky, Fakulta chemicko-inženýrská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha)

PRACOVNÍ ZAŘAZENÍ V MINULOSTI

- 2015 – 2019 děkanka Fakulty chemicko-inženýrské, VŠCHT Praha
- 2004 – 2015 proděkanka pro vědu a výzkum, Fakulta chemicko-inženýrská, VŠCHT Praha
- od 1994 VŠCHT Praha, Fakulta chemicko-inženýrská jako odborný asistent, docent, profesor
- od 1975 Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta, vědecká aspirantura, odborný asistent

UNIVERZITNÍ AKTIVITY

- od 2003 členka Vědecké rady VŠCHT Praha, v letech 2015-2019 předsedkyně/děkanka
- od 2020 členka Rady pro vnitřní hodnocení VŠCHT Praha
- 2012 – 2020 členka Vědecké rady VŠCHT Praha
- od 2023 členka Etické komise VŠCHT Praha

MIMOUNIVERZITNÍ AKTIVITY

- od 2019 členka Vědecké rady Masarykovy Univerzity, Brno
- od 2022 členka Pracovní skupiny k Modulu 1 hodnocení podle Metodiky 2017+

OCENĚNÍ

- 2014 Medaile Emila Votočka udělena rektorem VŠCHT Praha

ZAHRANIČNÍ POBYTY

- 1989 – 1995 postdoktorální pobyt a další tři dlouhodobé pobyty, University of Illinois, Chicago, USA
Prof. T. A. Keiderling
- 1989 Humboldt-Universität zu Berlin
- 1988 University of Beograd

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

- celoškolské přednášky bakalářských předmětů Fyzika I, Fyzika II, Physics I
- přednášky magisterského předmětu Chiroptické metody a analýza chirálních léčiv
- vedení řady bakalářských a magisterských prací, školitelka doktorských dizertačních prací (8 absolventů)

VĚDECKÉ ZAMĚŘENÍ

spektroskopie biomolekul, spektroskopie vibračního a elektronového cirkulárního dichroismu a její aplikace pro strukturní studie biologicky zajímavých interakcí a sebeskladby, chiralita supramolekulárních interakcí

PUBLIKAČNÍ AKTIVITA

h-index: 27

117 publikací (wos)

2121 citací (wos)

[Marie Urbanová E-4286-2014 - ResearcherID.com](https://orcid.org/0000-0003-3402-9998)

[ORCID ID https://orcid.org/0000-0003-3402-9998](https://orcid.org/0000-0003-3402-9998)

GRANTY A PROJEKTY

- 2011 – 2015 Expanding the Optical Activity Method to the Realm of Biomolecules, GAP208-11-0105
- 2011 – 2014 Structural Study of Potentially Bioactive Bile Pigment Complexes: Relation to their Protective Function in Organisms, GAP206/11/0836
- 2007 – 2009 Optical activity and conformation of disulphide bridges in peptides and proteins, GA203/07/1335
- 2006 – 2009 Detailed structural studies of bio-inspired compounds using advanced vibrational circular dichroism methods, OC 135
- 2007 – 2010 Spectroscopic and theoretical methods for non-covalent molecular interactions, IAA400550702
- 2003 – 2005 Study of conformational changes of optically active molecules induced by noncovalent interactions using vibrational circular dichroism spectroscopy, LZ1K03012
- 2002 – 2004 Chiroptical properties, conformation and dynamical behaviour of the middle sized oligopeptide having structural domains with different flexibility, GA203/02/0328

POSUZOVATELSKÁ A ORGANIZAČNÍ ČINNOST

- členství v řadě habilitačních komisí a komisí pro jmenování profesorem (např. VŠCHT Praha, Univerzita Karlova, Univerzita Palackého v Olomouci, ČVUT Praha)
- členka a předsedkyně hodnotících komisí NAU k udělení akreditace programů, habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem, žádostí o institucionální akreditaci (např. Univerzita Karlova v Praze, ČVUT v Praze, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, VŠB – TUO)
- recenzentka mezinárodních časopisů (Chirality, Analytical a Bioanalytical Chemistry, BBA, Biopolymers, J Inclusion Phenomena and macromolecules, J Mol Str, J Phys Chem, JOCH, Langmuir, New Journal of Chemistry, PCCP, Tetrahedron Assym, Vibr. Spect)
- členka International Committee of the conference series “The International Conference on Chiroptical Spectroscopy”

Praze dne 29. června 2023

Marie Urbanová