

CURRICULUM VITAE

Jiří Pospíšil

Narozen: 21. 1. 1979, Třebíč
Adresa: Laboratoř růstových regulátorů, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci & Ústav experimentální botaniky Akademie věd ČR v.v.i
Katedra Organické Chemie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc
Tel: +420 585 634 786
Email: j.pospisil@upol.cz & pospisil@orgchem.upol.cz

Vzdělání a zaměstnání

1997 – 2002 Magister, Přírodovědecká fakulta Masarykovi University v Brně
obor – organická chemie
diplomová práce – Intramolecular 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides initiated by microwaves., PřF, MU, Brno
prosinec 2002 Doktor přírodních věd (RNDr). Katedra organické chemie, PřF. Masarykova Univerzita v Brně
Název rigorózní práce: Vliv N-substituce karbamoylem stabilizovaných azomethinylidů na stereoselektivitu 1,3-dipolárních cykloadičních reakcí.
2002 – 2005 Diplôme d'études approfondies (D.E.A.) (s vyznamenáním)
Katedra Organické a Medicinální chemie, Université catholique de Louvain, Belgique.
2002 – 2006 Docteur en science (Ph.D.). Katedra organické a medicínální chemie. Université catholique de Louvain, Belgique.
Název doktorské práce: Towards antifungal compounds: total synthesis of jerangolid D.
01.11.2006 – 30.09.2008 Max-Planck Institute postdoctoral fellow. Katedra Chemie organokovových sloučenin, Max-Planck Institute für Kohlforschung, Mülheim-an-der-Ruhr, Německo
01.10.2008 – 30.09.2012 F.S.R.-FNRS research fellow, Institut kondenzované hmoty a nanotechnologií, Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique.
01.10.2012 – 31.07.2013 CNRS research fellow, Laboratoř organické syntézy, École Polytechnique, ParisTech, Francie.
Od 01.09.2013 – vědecký pracovník, Laboratoř růstových regulátorů, PřF. Univerzita Palackého v Olomouci
Od 01.01.2014 – vědecký pracovník, Laboratoř růstových regulátorů, Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
Od 01.01.2014 – vědecký pracovník, Oddělení chemické biologie a genetiky a Oddělení metabolomiky, Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum.
Od 01.10.2015 – vědecký pracovník, Katedra Organické Chemie, PřF. Univerzita Palackého.

Zahraniční stáže

2001 (3 měsíce) - Katedra Organické a Medicinální chemie, Université catholique de Louvain, Belgique.
2001 (3 měsíce) – Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Missouri, MO, USA.
2002-2006 – doktorské studium, Department of Organic and Medicinal Chemistry, Faculty of Science, Université catholique de Louvain, Belgique.
2006-2008 (22 měsíců) – postdoktorální studium, Dept. Of Organometallic chemistry, Max Planck Institute für Kohlforschung, Mülheim-an-der-Ruhr, Německo.
2008-2012 (4 roky) – F.S.R. – FNRS research fellow, Institute of condensed matter and nanoscience, UCLouvain, Belgique.
2012-2013 (10 měsíců) – Laboratory of Organic synthesis, École Polytechnique, Paris-Tech, Francie.
2014 (1 měsíc) – Research School of Chemistry, Australian National University, Canberra, Austrálie.

Členství v organizacích

Česká společnost chemická (od r. 2003)
American Chemical Society (od r. 2006)
Société Royal de Chimie (Belgie) (od r. 2011)

International Union of Pure and Applied Chemistry (2015)

Vyznamenání a ocenění

- 2014 - Cena Alfreda Badera za organickou chemii, Česká společnost chemická, Česká republika
2014 – Outstanding Reviewer Award from journal Tetrahedron Letters (Elsevier), Nizozemí.
2012 – Incentive Award of the C.G.B.-C.B.B. (mezikomise obou belgických chemických společností), Belgie
2012 – JSP Fellow (Junior Scientific Program), Bürgenstock, Švýcarsko
2009 – Henkel fellow, 59th Meeting of Nobel Laureates, Lindau, Německo
2002 – Rhodia Organics Ph.D. fellow, Francie
2001 – Stevenson award, University of Missouri-Columbia, USA
2000 a 2001 – Cena děkana, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita v Brně, Česká republika
1999 – Cena chemické sekce, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita v Brně, Česká republika

Pedagogické aktivity

1. Vedení bakalářských, magisterských a doktorských prací
2. Výuka předmětů Základy chemických výpočtů (přednášející, LRR/ZCHV);
Chemie přírodních látek (přednášející, LRR/CHNPA);
Chemie organokovových sloučenin (přednášející, OCH/COS);
Biosyntéza a biomimetická syntéza (přednášející, OCH/BBS).

Recenzní a oponentní řízení

1. Bakalářské a diplomové práce (PřF UP, PřF UCLouvain (Belgie))
2. Grantové přihlášky (ACS Petroleum Research Funds (USA), Agence National de la Recherche (Francie) a Grantová agentura České republiky.)
3. Odborné články (Tetrahedron Letters, Tetrahedron, Synlett, Organic Letters, Organic and Bioorganic Chemistry, Inorganica Acta).

Publikační aktivita

Autor a spoluautor:

27 původních vědeckých prací v mezinárodních časopisech s impakt faktorem

2 kapitoly v knihách

Aktivní účast na řadě mezinárodních a národních konferencí a symposiích; v posledních 5-ti letech zvaný přednášející na >5 konferencí a sympózia.

Citace s vyloučením autocitací: 321 (20/04/2016)

H-Index: 12 (20/04/2016)

Původní články (od roku 2009)

“Determination of free diferulic, disinapic and dicoumaric acids in plants and foods“ Grúz*, J.; Pospíšil, J.; Kozubíková, H.; Pospíšil, T.; Doležal, K.; Bunzel, M.; Strnad, M. *Food Chem.* **2015**, *171*, 280-286. **Imp. Faktor: 3,26**

“On the Origin of *E/Z* Selectivity in the Modified Julia Olefination: Importance of the Elimination Step“ Robiette*, R.; Pospíšil*, J. *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, *2013*, 836-840. **Imp. Faktor: 3,15**

“Julia-Kocienski Reaction-Based 1,3-Diene Synthesis: Aldehyde-Dependent (*E,E,E,Z*)-Selectivity“ Billard, F.; Robiette, R.; Pospíšil*, J. *J. Org. Chem.* **2012**, *77*, 6358-6364. **Imp. Faktor: 4,64**

“Practical Synthesis of β -oxobenzo[*d*]thiazol sulfones: Scope and Limitations“ Pospíšil*, J.; Robiette, R.; Sato, H.; Debrus, K. *Org. Biomol. Chem.* **2012**, *10*, 1225-1234. **Imp. Faktor: 3,49**

“Planar Chirality of Imidazole-Containing Macrocycles – Understanding and Tuning Atropisomerism” Van Den Berge, E.; Pospíšil, J.; Trieu-Van, T.; Collard, L.; Robiette*, R. *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, *2011*, 6649-6655. **Imp. Faktor: 3,15**

“Simple protocol for enhanced (*E*)-selectivity in Julia-Kocienski reaction“ Pospíšil*, J. *Tetrahedron Lett.* **2011**, *52*, 2348-2352. **Imp. Faktor: 2,39**

“Practical synthesis of β -acyl and β -alkoxycarbonyl heterocyclic sulfones” Pospíšil*, J.; Sato, H. *J. Org. Chem.* **2011**, *76*, 2269-2272. **Imp. Faktor: 4,64**

“Total Synthesis and Biological Evaluation of the Cytotoxic Resin Glycosides Ipomoeassin A-F and Analogues” Nagano, T.; Pospíšil, J.; Chollet, G.; Schulthoff, S.; Hickmann, V.; Moulin, E.; Herrmann, J.; Müller, R.; Fürstner*, A. *Chem. Eur. J.* **2009**, *15*, 9697-9706. **Imp. Faktor: 5,70**

“Total Synthesis of the Aspercyclides“ Pospíšil, J.; Müller, C.; Fürstner*, A. *Chem. Eur. J.* **2009**, *15*, 5956-5968. **Imp. Faktor: 5,70**

“Unexpected nucleophilic behaviour of free-radicals generated from α -iodoketones“ De Dobbeleer, C.; Pospíšil, J.; De Vleeschouwer, F.; De Proft, F.; Markó*, I. E. *Chem. Commun.* **2009**, 2142-2144. **Imp. Faktor: 6,72**

“Amlodipine Benzenesulfonate: A Mechanistic Investigation of Its Industrial Preparation via Detritylation of N-tritylamlopidine and Related NMR Studies“ Furlan, B.; Grdadolnik, S. G.; Hočevar, S.; Kocjan, D.; Levec, J.; Maskill, H.; Navrátilová, H.; Pospíšil, J.; Potáček, M.; Urleb*, U.; Žmitek*, J. *Croat. Chem. Acta* **2009**, *82*, 299-309. **Imp. Faktor: 0,73**