



Curriculum vitae

Doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.

Národnost: česká

Místo narození: Praha

Rok narození: 1977

Pracoviště

Katedra organické chemie

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Hlavova 2030, Praha 2, 128 43

E-mail: jan.vesely@natur.cuni.cz, tel.: (+420) 221 951 305, web: <http://orgchem.natur.cuni.cz/vesely/>

Oblasti zájmu

Organokatalýza, stereoselektivní syntéza, synergická katalýza, multikomponentní a tandemové reakce, vývoj nových organokatalyzátorů a aplikace vyvinutých syntetických metod v syntéze biologicky aktivních sloučenin

Vzdělání

1996–2001 Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
Titul: Mgr. (2001), obor: Chemie

2001–2005 Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
Titul: Ph.D. (2005), obor: Organická chemie

2006 Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
Titul: RNDr., obor: Organická chemie

Zaměstnání

2004–2005 Vědecký pracovník, Ústav organické chemie a biochemie, AV ČR, v.v.i. (Dr. M. Ledvina)

2005–2006 Postdoktorandský pobyt, Arrheniovy Laboratoře, Univerzita Stockholm, Stockholm, Švédsko (Prof. S. Oscarson)

2006–2008 Postdoktorandský pobyt, Arrheniovy Laboratoře, Univerzita Stockholm, Stockholm, Švédsko (Prof. A. Córdova)

2008–2014 Odborný asistent, katedra organické chemie, PŘF UK v Praze.

2014–dosud Docent, katedra organické chemie, PŘF UK v Praze.

Pedagogická aktivita

2009–dosud Přednášející předmětů a vedoucí seminářů v akreditovaných bakalářských programech (Chemie, Medicinální chemie), magisterských programech (Organická chemie a Medicinální chemie) a doktorském studijním programu (Organická chemie)

Předměty: Organická chemie I(a) a II(a)
Organická syntéza I a II
Vybrané kapitoly z organické chemie
Retrosyntéza a totální syntéza organických látek
Advanced Organic Chemistry

2008–dosud Školitel studentů ve všech stupních studia.

Aktuálně vedený počet studentů: bakalářský (3), magisterský (3), doktorský (4)
Celkový počet obhájených závěrečných prací: bakalářských (19), diplomových (23), doktorských (4)

2018–dosud Garant bakalářského a magisterského programu Medicinální chemie.

Publikační aktivita

Autor a spoluautor 73 článků v impaktovaných časopisech, 5 kapitol v odborných knihách a 2 patentů.

Citační ohlas: 2735 (2543, bez autocitací), H index: 31 (dle WOS k 30.10.2021)

Zvané přednášky na zahraničních univerzitách a sympozii (>10) a aktivní účast na mezinárodních konferencích (krátká sdělení a postery, >50)

Účast na vědeckých projektech

Hlavní řešitel grantů udělených GAČR (5), spoluřešitel/člen týmu grantů GAČR (2), mentor grantů GAUK (10), člen COST projektu CM-0905."

Účast v projektech UNCE, OP VVV, OP VaVPI, aj.

Ocenění

2009	Cena Otakara Červinky (Česká společnost chemická).
2010	Cena Alfreda Badera (Česká společnost chemická).
2011	Cena děkana PŘF UK, Univerzita Karlova
2012, 2019	Cena studentské komory akademického senátu PŘF UK (pro nejlepší pedagogy)
2013	Cena Učené společnosti České republiky

Další aktivity

2010–2020	Člen výboru Odborné skupiny organické, bioorganické a farmaceutické chemie České společnosti chemické.
2011–dosud	Člen organizačního týmu praktické části národního kola České chemické olympiády.
2012–2017	Člen odborné skupiny Grantové agentury Univerzity Karlovy.
2014–2017	Člen akademického senátu PŘF UK.
2014–dosud	Zástupce vedoucího katedry organické chemie, PŘF UK.
2017–2020	Člen panelu P207 Grantové agentury České republiky.
2017–dosud	Člen VRS (PŘF UK)
Člen OR Organická chemie (PŘF UK, VŠCHT, FChT UPa), člen organizačních kolektivů mezinárodních konferencí (26 th International Symposium on Chiral Discrimination, 2014, 13 th International Conference on Heteroatom Chemistry, 2019), aj.	

Vybraných 10 publikací (posledních 5 let)

- Franc, M.; Císařová, I.; Veselý, J. *Adv. Synth. Catal.* **2021**, *363*, 4349-4353.
" Enantioselective Synthesis of Spirothiazolones via Cooperative Catalysis."
- Dočekal, V.; Vopálenská, A.; Měrka, P.; Konečná, K.; Jand'ourek, O.; Pour, M.; Císařová, I.; Veselý, J. *J. Org. Chem.* **2021**, *86*, 12623-12643. (Cover Art)
" Enantioselective Construction of Spirooxindole-Fused Cyclopentanes."
- Formánek, B.; Tauchman, J.; Císařová, I.; Veselý, J. *J. Org. Chem.* **2020**, *85*, 8510-8521.
" Access to Spirocyclic Benzothiophenones With Multiple Stereocenters via an Organocatalytic Cascade Reaction ."
- Dočekal, V.; Petrželová, S.; Císařová, I.; Veselý, J. *Adv. Synth. Catal.* **2020**, *362*, 2597-2603.
" Enantioselective Cyclopropanation of 4-Nitroisoxazole Derivatives."
- Kamlar, M.; Franc, M.; Císařová, I.; Gyepes, R.; Veselý, J. *Chem. Commun.* **2019**, *55*, 3829-3832.
" Formal [3+2] cycloaddition of vinylcyclopropane azlactones to enals using synergistic catalysis."
- Putatunda, S.; Alegre-Requena, J. V.; Meazza, M.; Franc, M.; Rohal'ova, D.; Vemuri, P.; Císařová, I.; Herrera, R. P.; Rios, R.; Veselý, J. *Chem. Sci.* **2019**, *10*, 4107-4115.
"Proline Bulky Substituents Consecutively Act as Steric Hindrances and Directing Groups in a Michael/Conia-Ene Cascade Reaction under Synergistic Catalysis."
- Meazza, M.; Kamlar, M.; Jašíková, L.; Formánek, B.; Mazzanti, A.; Roithová, J.; Veselý, J.; Rios, R. *Chem. Sci.* **2018**, *9*, 6368.
" Synergistic formal ring contraction for the enantioselective synthesis of spiropyrazolones."

- Dočekal, V.; Šimek, M.; Dračínský, M.; Veselý, J. *Chem.-Eur. J.* **2018**, *24*, 13441-13445.
" Organocatalytic Allylic Amination of Morita-Baylis-Hillman Carbonates."
- Urban, M.; Franc, M.; Hofmanová, M.; Císařová, I.; Veselý, J. *Org. Biomol. Chem.* **2017**, *15*, 9071-9076. " The enantioselective addition of 1-fluoro-1-nitro(phenylsulfonyl)methane to isatin-derived ketimines."
- Alblová, M.; Šmídová, A.; Dočekal, V.; Veselý, J.; Herman, P.; Obšilová, V.; Obšil, T. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2017**, *114*, E9811-E9820.
" Molecular basis of the 14-3-3 protein-dependent activation of yeast neutral trehalase Nth1."