



Radomir Jasiński

Stopnie i tytuły: prof. dr hab. inż.

Stanowisko: Profesor Uczelni

Dziedzina nauk inżynieryjno – technicznych

Dyscyplina inżynieria chemiczna

Funkcje akademickie:

+ Kierownik zespołu badawczego fizycznej chemii organicznej i organokatalizy.

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

+ Prezes zarządu Radomskiego Towarzystwa Naukowego.
+ Redaktor naczelny periodyku naukowego „Scientiae Radices”.
+ Członek Editorial Board’s periodyków naukowych “Chemistry of Heterocyclic Compounds” „Symmetry”, „Chemistry and Chemical Technology”, „Organics”, „Current Chemistry Letters”.

Dorobek naukowy:

Ponad 180 publikacji naukowych, ponad 100 prezentacji na konferencjach naukowych, 5 monografii, 3 patenty. Od kilku lat Uniwersytet Stanford zalicza prof. Radomira Jasińskiego do TOP 2% czołowych uczonych na świecie. Ponad 200 recenzji w periodykach naukowych indeksowanych przez JCR. Wypromował 7 doktorów (w tym pięć prac obronionych z wyróżnieniem).

Przykładowe publikacje naukowe z ostatnich lat:

Green, one-pot synthesis of 1,2-oxazine-type herbicides via non-catalyzed Hetero Diels-Alder reactions involving (2E)-3-aryl-2-nitroprop-2-enitriles

Woliński P., Kącka-Zych A., Mirosław B., Wielgus E., Jasiński R.
Journal of Cleaner Productions, 356, 131878 (2022)

Green synthesis of nitrocyclopropane-type precursors of inhibitors for the maturation of fruits and vegetables via domino reactions of diazoalkanes with 2-nitroprop-1-ene

Fryzlewicz A., Kącka-Zych A., Demchuk O.M., Mirosław B., Woliński P., Jasiński R.
Journal of Cleaner Production, 292, 126079 (2021)

Analysis of the possibility and molecular mechanism of carbon dioxide consumption in the Diels-Alder processes

Kula K., Kącka-Zych A., Łapczuk-Krygier A., Jasiński R.
Pure and Applied Chemistry, 93, 427 (2021)

Clean and molecularly programmable protocol for preparation of bis-heterobiaryllic systems via a domino pseudocyclic reaction as a valuable alternative for TM-catalyzed cross-couplings

Woliński P., Kącka-Zych A., Demchuk O.M., Łapczuk-Krygier A., Mirosław B., Jasiński R.
Journal of Cleaner Production, 275, 122086 (2020)

Regio- and stereoselective synthesis of nitrofunctionalized 1,2-oxazolidine analogs of nicotine

Fryzlewicz A., Łapczuk-Krygier A., Kula K., Demchuk O.M., Dresler E., Jasiński R.
Chemistry of Heterocyclic Compounds, 56, 120 (2020)

Znajomość języków obcych

- + angielski
- + rosyjski
- + niemiecki (w stopniu podstawowym)

Obszar badań:

- + Synteza organiczna, w tym: związki heterocykliczne, związki nitrowe, ciecze jonowe.
- + Spektroskopia molekularna ze szczególnym uwzględnieniem technik NMR.
- + Modelowanie molekularne przy użyciu metod DFT, ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów reakcji organicznych.



Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska,
Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej
Katedra Chemii i Technologii Organicznej
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. 12 628 27 15
e-mail: radomir.jasinski@pk.edu.pl

Przydatne linki:

Strona zespołu badawczego:

<http://radomir.com.pl/>

FanPage zespołu badawczego:

<https://www.facebook.com/krakoworganika>

Dorobek naukowy wg Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7004492885>

ResearchGate:

<https://www.researchgate.net/profile/Radomir-Jasinski>

Google Scholar:

<https://scholar.google.pl/citations?user=lqSHbOkAAAAJ&hl=pl>