



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego
14 stycznia 2025 r.

Marcin Śmiglak

Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza, Poznański Park Naukowo-Technologiczny

MIEJSCA PRACY

- 2020 – Wiceprezes zarządu Fundacji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza, PPN-T, PL
- 2018 – Prezes Spółki, Innosil sp. z o.o., PL
- 2017 – Kierownik Zespołu Syntez Materiałowych, FUAM, PPN-T, PL
- 2015 –2017 Adiunkt w Pracownia Chemii i Technologii Polimerów Nieorganicznych, Wydział Chemii UAM, PL
- 2012 – 2017 Kierownik Zespołu „Ciecze Jonowe”, FUAM, PPN-T, PL
- 2010 –2012 Dyrektor Działu Produkcji oraz Działu Rozwoju Technologii, IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH, DE
- 2008 –2010 Post-Doc, Center for Green Manufacturing, Alabama, USA
- 2008 Chief Technical Officer (CTO), PDH Technologies, USA

WYKSZTAŁCENIE

- 2018 Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, PL [doktor habilitowany]
- 2007 Wydział Chemii, The University of Alabama , USA [doktor]
- 2003 Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska , PL [magister]

ZAINTERESOWANIA NAUKOWE

- Zastosowanie cieczy jonowych do zastosowań w nowoczesnych materiałach
- Ciecze jonowe o właściwościach biologicznych, w szczególności indukcja odporności roślin i biostymulacja
- Synteza organiczna i modyfikacja właściwości substancji poprzez konwersje do cieczy jonowych

PUBLIKACJE

- Ahmad, N.; Krzesinski, W.; Sychalski, M.; Kukawka, R.; **Smiglak, M.** Effect of BTHWA Biostimulation on Lettuce Using Chlorophyll Fluorescence, Gas Exchange, and Thermography, *Agronomy* 2024, 14, 2559.
- Kukawka, R.; Sychalski, M.; **Smiglak, M.**; Gaj, R. The Biostimulation Activity of Two Novel Benzothiadiazole Derivatives in the Tomato Cultivation. *Sustainability* 2024, 16.
- Czerwoniec, P.; Kukawka, R.; Sychalski, M.; Koczura, R.; Mokracka, J.; **Smiglak, M.** New Biologically Active Ionic Liquids with Benzethonium Cation-efficient SAR Inducers and Antimicrobial Agents. *Pest Manag. Sci.* 2024.
- Jarecka-Boncela, A.; Sychalski, M.; Ptaszek, M.; Włodarek, A.; **Smiglak, M.**; Kukawka, R. The Effect of a New Derivative of Benzothiadiazole on the Reduction of Fusariosis and Increase in Growth and Development of Tulips. *Agriculture* 2023, 13, 853.
- Kukawka, R.; Sychalski, M.; Stróżyk, E.; Byzia, E.; Zajac, A.; Kaczyński, P.; Łozowicka, B.; Pospieszny, H.; **Smiglak, M.** Synthesis, Characterization and Biological Activity of Bifunctional Ionic Liquids Based on Dordine Ion. *Pest Manag. Sci.* 2022, 78, 446–455.