



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego
14 lutego 2024 r.

prof. dr hab. Dariusz Piesik

MIEJSCA PRACY

- Od 2018 – profesor, Politechnika Bydgoska, Katedra Biologii i Ochrony Roślin

WYKSZTAŁCENIE

- PhD – 2000 r.
- D.Sc. – 2009 r.
- Prof. Tit. – 2018 r.

ZAINTERESOWANIA NAUKOWE

- lotne związki organiczne uwalniane przez rośliny w reakcji obronnej
- wymiana informacji na drodze chemicznej roślina-roślina, owad-roślina
- testy behawioralne

PUBLIKACJE

- **Piesik D.**, Łyczko J., Krawczyk K., Gantner M., Bocianowski J., Ruzsanyi V., Mayhew Chris. A. (2023). Green Leaf Volatile Function in Both the Natural Defense System of *Rumex confertus* and Associated Insects' Behavior. *Applied Sciences* 13: 2253.
- **Piesik D.**, Bocianowski J., Kotwica K., Lemańczyk G., Piesik M., Ruzsanyi V., Mayhew Chris. A. (2022). Responses of Adult *Hypera rumicis* L. to Synthetic Plant Volatile Blends. *Molecules* 27: 6290.
- Sendel S., Bocianowski J., Buszewski B., Piesik M., Mayhew Chris. A., **Piesik D.** (2022). Volatile organic compounds released by wheat as a result of striped shieldbug feeding and insect behaviour. *Journal of Applied Entomology* 146: 710–724.
- **Piesik D.**, Lemańczyk G., Bocianowski J., Buszewski B., Vidal S., Mayhew Chris. A. (2022). Induction of volatile organic compounds in *Triticum aestivum* (wheat) plants following infection by different *Rhizoctonia* pathogens is species specific (2022). *Phytochemistry* 198: 113162.
- **Piesik D.**, Bocianowski J., Sendel S., Krawczyk K., Kotwica K. (2020). Beetle Orientation Responses of *Gastrophysa viridula* and *Gastrophysa polygoni* (Coleoptera: Chrysomelidae) to a Blend of Synthetic Volatile Organic Compounds. *Environmental Entomology* 49(5): 1071–1076.