



**Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego**  
21 marca 2025 r.

**dr inż. Wojciech Sokołowski**

**Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne, Oddział Lubelski**

**WYKSZTAŁCENIE**

- 2019-2024 - Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, dyscyplina: nauki biologiczne. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Ocena zdolności endofitów bakteryjnych z rodzajów *Methylobacterium* i *Micromonospora* do realizacji mechanizmów promujących wzrost roślin *in vitro* oraz *in planta*”
- 2018-2019 - Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, kierunek studiów: Ochrona Roślin i Kontrola Fitosanitarna (II stopnia). Tytuł pracy magisterskiej: „Wpływ plazmy niskotemperaturowej na zdrowotność i ukorzenianie się sadzonek półdrewniałych rozmarynu lekarskiego (*Rosmarinus officinalis* L.)”
- 2014-2018 - Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, kierunek studiów: Ogrodnictwo (I stopnia). Tytuł pracy inżynierskiej: „Projekt ochrony derenia (*Cornus* sp.) w terenie zurbanizowanym”

**ZAINTERESOWANIA NAUKOWE**

- biologiczne metody ochrony roślin
- wykorzystanie mikroorganizmów w szeroko pojętej ochronie roślin
- bioremediacja terenów zanieczyszczonych oraz fitoremediacja wspomagana mikroorganizmami
- zastosowanie biopestycydów, biopreparatów i bionawozów

**PUBLIKACJE**

- **Sokołowski, W.**, Wdowiak-Wróbel, S., Marek-Kozaczuk, M., Kalita, M., 2024. *In vitro* screening of endophytic *Micromonospora* strains associated with white clover for antimicrobial activity against phytopathogenic fungi and promotion of plant growth. *Agronomy* 14, 1062. DOI:10.3390/agronomy14051062
- Karaś, M.A., Wdowiak-Wróbel, S., Marek-Kozaczuk, M., **Sokołowski, W.**, Melianchuk, K., Komaniecka, I., 2023. Assessment of phenanthrene degradation potential by plant growth-promoting endophytic strain *Pseudomonas chlororaphis* 23aP isolated from *Chamaecytisus albus* (Hack.) Rothm. *Molecules* 28, 22, 7581. DOI:10.3390/molecules28227581
- Wdowiak-Wróbel, S., Kalita, M., Palusińska-Szys, M., Marek-Kozaczuk, M., **Sokołowski, W.**, Coutinho, T.A., 2023. *Pantoea trifolii* sp. nov., a novel bacterium isolated from a *Trifolium rubens* root nodule. *Scientific reports* 14, 1, 2698. DOI:10.1038/s41598-024-53200-2
- **Sokołowski, W.**, Kowalczyk, B., Włodarczyk, K., Wdowiak-Wróbel, S., Marek-Kozaczuk, M., 2021. Możliwości wykorzystania bakterii z rodzaju *Methylobacterium* w zrównoważonej uprawie roślin. W: M. Babicz, B. Nowakowicz-Dębek (red.), *Wybrane zagadnienia z zakresu rolnictwa*, Lublin, Wydawnictwo UP Lublin, s. 116-121. DOI:10.24326/mon.2021.10