



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego
30 stycznia 2026 r.

Dorota Krzyżanowska

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed, Gdańsk

MIEJSCA PRACY

- Od 2024 – adiunkt na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed (MWB UG i GUMed), Zakład Mikrobiologii Roślin (stanowisko badawczo-dydaktyczne)
- 2022-2024 – lab-manager, Zakład Badania Związków Biologicznie Czynnych, MWB UG i GUMed
- 2015-2022 – asystent i adiunkt, Zakład Mikrobiologii Roślin, MWB UG i GUMed (stanowisko badawcze)

WYKSZTAŁCENIE

- 2024 – dr hab. w dyscyplinie Biotechnologia
- 2015 – doktor z zakresu biochemii, MWB UG i GUMed
- 2009 – mgr, studia na kierunku Biotechnologia, MWB UG i GUMed

ZAINTERESOWANIA NAUKOWE

- Mechanizmy oddziaływania pomiędzy bakteriami oraz bakteriami i rośliną
- Tailocyny – bakteriocyny przypominające ogonki fagowe
- Biologiczna ochrona roślin

PUBLIKACJE

- Borowicz, M., **Krzyżanowska, D. M.**, Sobolewska, M., Narajczyk, M., Mruk, I., Czaplewska, P., Pédrón, J., Barny, M. A., Canto, P. Y., Dziadkowiec, J., & Czajkowski, R.: Tailocin-Mediated Interactions Among Soft Rot Pectobacteriaceae. *Molecular ecology*, 34(8), **2025**, e17728.
- Northen T., Kleiner M., Torres M., Kovács Á., Nicolaisen M., **Krzyżanowska D.**, Sharma S., Lund G., Jelsbak L., Baars O., Kindtler N., Wippel K., Dinesen C., Ferrarezi J., Marian M., Pioppi A., Xu X., Andersen T., Geldner N., Schulze-Lefert P., Vorholt J., Garrido-Oter R.: Community standards and future opportunities for synthetic communities in plant-microbiota research, *Nature Microbiology*, vol. 9, nr 11, **2024**, s. 2774-2784.
- Jafra S., Jabłońska M., Maciąg T., Matuszewska M., Borowicz M., Prusiński M., Żmudzińska W., Thiel M., Czaplewska P., **Krzyżanowska D.**, Czajkowski R.: An iron fist in a velvet glove: the cooperation of a novel pyoverdine from *Pseudomonas donghuensis* P482 with 7-hydroxytropolone is pivotal for its antibacterial activity, *Environmental Microbiology*, vol. 26, nr 1, **2024**, s. 1-21.
- Borowicz M., **Krzyżanowska D.**, Narajczyk M., Sobolewska M., Rajewska M., Czaplewska P., Węgrzyn K., Czajkowski R.: Soft rot pathogen *Dickeya dadantii* 3937 produces tailocins resembling the tails of Peduovirus P2, *Frontiers in Microbiology*, vol. 14, **2023**, Numer artykułu: 1307349.
- **Krzyżanowska D.**, Jabłońska M., Kaczyński Z., Czerwicka-Pach M., Macur K., Jafra S.: Host-adaptive traits in the plant-colonizing *Pseudomonas donghuensis* P482 revealed by transcriptomic responses to exudates of tomato and maize, *Scientific Reports*, Nature Publishing Group, vol. 13, **2023**, Numer artykułu: 9445, s. 1-17.