



**Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego  
17 stycznia 2024 r.**

**Prof. dr hab. Urszula Wachowska**

**Katedra Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej UWM w Olsztynie**

**MIEJSCA PRACY**

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Rolnictwa i Leśnictwa

**WYKSZTAŁCENIE**

- 1997 uzyskanie stopnia doktora,
- 2008 uzyskanie stopnia doktora habilitowanego,
- 2019 uzyskanie tytułu profesora.

**ZAINTERESOWANIA NAUKOWE**

- Mechanizmy oddziaływania drożdży na patogeny i rośliny uprawne.
- Skuteczność fungicydów w ograniczeniu patogenów pszenicy, mechanizmy powstawania form odpornych patogenów na fungicydy.
- Biologia patogenów zbóż *Zymoseptoria tritici*, *Oculimacula* spp., *Rhizoctonia cerealis* i *Fusarium graminearum*.
- Fuzariotokyny.

**PUBLIKACJE CYTOWANE W REFERACIE**

- Wachowska U., Pluskota W., Jastrzębski J.P., Głowacka K., Szablewska-Stuper K., Balcerzak M. 2023. A method for reducing the concentrations of *Fusarium graminearum* trichothecenes in durum wheat grain with the use of *Debaryomyces hansenii*. *International Journal of Food Microbiology*, 397. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2023.110211.
- Wachowska U., Sulyok M., Wiwart M., Suchowilska E., Kandler W., Krska R. 2022. The application of antagonistic yeasts and bacteria: An assessment of in vivo and under field conditions pattern of *Fusarium* mycotoxins in winter wheat grain. *Food Control* 138. doi 10.1016/j.foodcont.2022.109039
- Kucharska K, Wachowska U, Czaplicki S. 2020. Wheat phyllosphere yeasts degrade propiconazole. *BMC Microbiol.* 20(1):242. doi: 10.1186/s12866-020-01885-6.
- Wachowska U., Packa D., Wiwart M. 2017. Microbial inhibition of *Fusarium* pathogens and biological modified of trichothecenes in cereal grains. *Toxins*, 9(12): 408.
- Wachowska U., Tańska M., Konopka I. 2016. Variations in grain lipophilic phytochemicals, proteins and resistance to *Fusarium* spp. growth during grain storage as affected by biological plant protection with *Aureobasidium pullulans* (de Bary). *International Journal of Food Microbiology*, 227: 34–40.
- Wachowska U., Głowacka K. 2014. Antagonistic interactions between *Aureobasidium pullulans* and *Fusarium culmorum*, a fungal pathogen of winter wheat. *BioControl*, 59 (5): 635-645.
- Wachowska U., Waśkiewicz A., Jędryczka M. 2017. Using a protective treatment to reduce *Fusarium* pathogens and mycotoxins contaminating winter wheat. *Polish Journal of Environmental Studies*. 26(5): 1–10.
- Wachowska U., Głowacka K., Mikołajczyk W., Kucharska K. 2016. Biofilm of *Aureobasidium pullulans* var. *pullulans* on winter wheat kernels and its effect on other microorganisms. *Microbiology*, 85, (5): 523–530.
- Wachowska U., Borowska J. 2014. Antagonistic yeasts competes for iron with winter wheat stem base pathogens. *Gesunde Pflanzen*, 66:141–148.
- Wachowska U., Kucharska K., Jędryczka M., Łobik N. 2013. Microorganisms as biological control agents against *Fusarium* pathogens in winter wheat. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2: 591–597.