

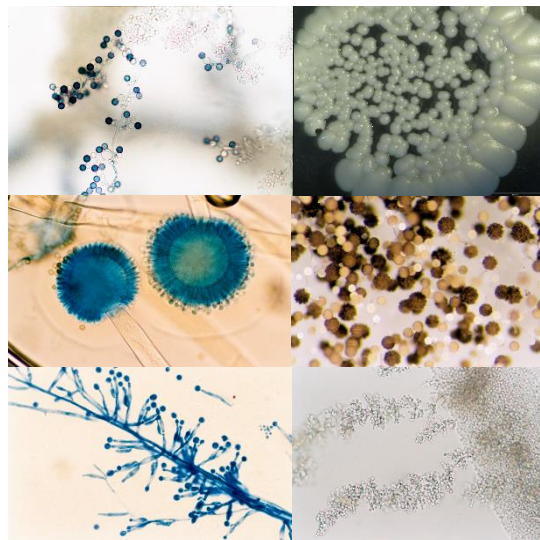


## KATEDRA MIKROBIOLOGII I MYKOLOGII

### dr hab. Anna Biedunkiewicz adiunkt

#### Problematyka badawcza i zainteresowania naukowe:

- mykologia medyczna i hydromykologia,
- mikrogrzyby jako stały lub czasowy komponent ontosfery człowieka i zwierząt,
- naturalne i antropogenicznie zmienione rezerwuary grzybów potencjalnie chorobotwórczych dla człowieka,
- zróżnicowanie taksonomiczne i ekofizjologiczne mikrogrzybów izolowanych z różnych rodzajów wód,
- poszukiwanie wektorów przenoszenia grzybów potencjalnie chorobotwórczych ze środowiska wodnego do innych części biosfery, włącznie z ontosferą człowieka i zwierząt,
- mikrogrzyby o właściwościach bioindykacyjnych i ich wykorzystanie.
- klasyfikator grzybów świeżych



#### Wybrane publikacje:

Kulesza K., **Biedunkiewicz A.**, Nowacka K., Dynowska M., Urbaniak M., Stępień Ł. 2021. Dishwashers as an Extreme Environment of Potentially Pathogenic Yeast Species. *Pathogens*, 10 (4), s. 1-17 [DOI: 10.3390/pathogens10040446]

**Biedunkiewicz A.**, Sucharzewska E., Kulesza K., Nowacka K., Kubiak D. 2020. Phyllosphere of Submerged Plants in Bathing Lakes as a Reservoir of Fungi - Potential Human Pathogens. *Microbial Ecology*, 79, 552-561.

**Biedunkiewicz A.**, Sucharzewska E., Kulesza K., Nowacka K., Kubiak D. 2019. Phyllosphere of submerged plants in bathing lakes as a reservoir of fungi – potential human pathogens. *Microbial Ecology* DOI: 10.1007/s00248-019-01447-y

**Biedunkiewicz A.**, Górska K. 2016. Microfungi potentially pathogenic for humans reported in surface waters utilized for recreation. *CLEAN – Soil, Air, Water*. 44 (6): 599-609, DOI: 10.1002/clen.201500696

**Biedunkiewicz A.** 2015. Ecophysiology of selected *Candida* species isolated from different types of utility water under laboratory conditions. *Applied Ecology And Environmental Research*, 13 (4): 967-979

Ejdys E., **Biedunkiewicz A.**, Dynowska M., Sucharzewska E. 2014. Snow in the city as a spore bank of potentially pathogenic fungi. *Science of the Total Environment*, 470-471: 646-650

**Biedunkiewicz A.**, Ejdys E. 2011. Icicles as carriers of yeast-like fungi potentially pathogenic to human. *Aerobiologia*. 27, 4: 333-337

**Biedunkiewicz A.**, Baranowska E. 2011. Yeasts and yeast-like fungi as an element of purity assessment of surface waters. *Polish Journal of Environmental Studies*, 20 (2): 267-274

#### Przykładowe tematy wypromowanych prac dyplomowych:

- Ocena mykologiczna wód fontanny w Parku Centralnym w Olsztynie
- Ocena ilościowa grzybów izolowanych z Łyny w granicach administracyjnych miasta Olsztyna
- Sezonowe zmiany liczebności i składu taksonomicznego grzybów drożdżoidalnych wód powierzchniowych jeziora Skanda
- Aktywność enzymatyczna grzybów wyizolowanych z wód wodociągowych
- Wrażliwość grzybów wyizolowanych z wód pitnych na mykostatyki i środki dezynfekujące zawarte w preparatach dostępnych na rynku