



## **Dr Dagna Maculewicz**

[dagna.maculewicz@uni.opole.pl](mailto:dagna.maculewicz@uni.opole.pl)

**Magisterium:** 2007, magister biologii, Uniwersytet Opolski.

**Doktorat:** 2017, doktor nauk biologicznych na Wydziale Przyrodniczo-Technicznym Uniwersytetu Opolskiego. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Charakterystyka dwujądrowych przedstawicieli rodzaju *Rhizoctonia*”.

### **Zatrudnienie:**

2008-2009 - Uniwersytet Opolski, Katedra Inżynierii Procesowej – asystent. Prowadzone przedmioty: ochrona przed hałasem, metodologia nauk empirycznych, procesy uciążliwe ekologicznie.

2009-2017 - Uniwersytet Opolski, Samodzielna Katedra Biotechnologii i Biologii Molekularnej – asystent. Prowadzone przedmioty: genetyka, biologia molekularna, biotechnologia ogólna, mykologia, ekologia.

2018-2020 - Państwowa Medyczna Wyższa Szkoła Zawodowa w Opolu, Wydział Nauk o Zdrowiu – adiunkt. Prowadzone przedmioty: mikrobiologia ogólna i żywności, parazytologia, biologia i genetyka, wybrane zagadnienia z mykologii.

2020-nadal – Uniwersytet Opolski, Wydział Nauk o Zdrowiu - starszy wykładowca. Prowadzone przedmioty: mikrobiologia ogólna i żywności, parazytologia, biologia i genetyka, biochemia.

### **Aktualne badania naukowe/ zainteresowania badawcze:**

- Grzyby fitopatogeniczne, biologia *Rhizoctonia* spp.
- Mikrobiota przewodu pokarmowego i skóry. Probiotyki.
- Aktywność przeciwdrobnoustrojowa związków chemicznych, także pochodzenia naturalnego, ich zastosowanie w kosmetologii oraz rolnictwie.

**Najnowsze publikacje:**

Maculewicz D.: Binucleate *Rhizoctonia* spp. as a biocontrol agents against plant pathogens. Ecological Chemistry and Engineering 2015; 22 (2): 195-203

Moliszewska E., Dołhańczuk-Śródka A, Ziembik Z., Maculewicz D., Nagrodzka K.: „Bioaccumulative and bioindicative role of fungi in the environment” Proceedings of ECOpole 2015; 9 (1):117-123

Moliszewska E., Maculewicz D., 2016, „Dwujądrowe *Rhizoctonia* spp. jako patogeny roślin” Edukacja biologiczna i środowiskowa 2016; 3:54-62.

**Inne zainteresowania/ hobby:** ornitologia, sport, literatura.