



## LIDIA BŁASZCZYK

### PROFIL BADAWCZY

- ocena różnorodności i składu zbiorowisk mikroorganizmów związanych z ryzosferą, fyllosferą i endosferą roślin;
- rozpoznanie sposobu przenoszenia się mikroorganizmów endogennych;
- określenie wpływu genotypu żywiciela, organów żywiciela i warunków wzrostu roślin na skład i rozmieszczenie mikroorganizmów w ryzosferze, fyllosferze i endosferze roślin;
- definiowanie morfologicznych, anatomicznych, fizjologicznych i molekularnych reakcji roślin pszenicy na zmiany w ich mikrobiomie;
- analiza cech morfologicznych, molekularnych i biochemicznych grzybów z rodzaju *Trichoderma*;
- ocena aktywności antagonistycznej polskich szczepów *Trichoderma* w stosunku do toksynotwórczych grzybów *Fusarium*;
- opracowywanie markerów molekularnych dla genów oporności u zbóż
- identyfikacja i mapowanie genów oporności u zbóż

### ZATRUDNIENIE

- 2017.10 – OBECNIE  
ADIUNKT, KIEROWNIK ZAKŁADU MIKROBIOMIKI ROŚLIN  
Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk (IGR PAN), Poznań
- 2007.05 – 2017.09  
ADIUNKT, Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, IGR PAN, Poznań
- 2003.10 – 2007.04  
ASYSTENT, Zakład Biologii Molekularnej, IGR PAN, Poznań

### EDUKACJA

- 2017.09.05  
STOPIEŃ DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK ROLNICZYCH W DYSCYPLINIE AGRONOMIA, (IGR PAN), POZNAŃ
- 2007.04.03  
STOPIEŃ DOKTORA NAUK ROLNICZYCH W DYSCYPLINIE AGRONOMIA, (IGR PAN), POZNAŃ
- 2001.06.18  
STOPIEŃ MAGISTRA INŻYNIERA BIOTECHNOLOGII, SPECJALIZACJA BIOTECHNOLOGIA ROŚLIN, UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU

### CZŁONKOSTWA/EKSPERTYZY

- Sekretarz Zarządu Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Genetycznego (od 2016 - obecnie);
- Przewodniczący Sekcji Mykologii i Mikotoksyn Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego (od 2018 - obecnie);
- Członek panelu oceniającego „Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo” w Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), portugalskiej publicznej agencji finansującej projekty badawczo-rozwojowe (B + R);
- Ekspert w Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (od 2018 - obecnie);
- Członek Komitetu Biotechnologii Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (od 2019 - obecnie);
- Koordynator dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo w Poznańskiej Szkole Doktorskiej Instytutów PAN (od 2019 - obecnie);
- recenzent artykułów w czasopismach krajowych i zagranicznych;
- recenzent międzynarodowych (National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT), Santiago, Chile) i krajowych (Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej) projektów badawczych;
- opiekun doktorantów;
- wykładowca na UPP, UM, MSD PAN w Poznaniu.

### NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Laureat Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019 pod patronatem Prezesa Urzędu Patentowego RP dr Alicji Adamczak w kategorii: „Przyszły Naukowiec”  
Nagroda im. Barbackiego (Krajowa Nagroda Naukowa w dziedzinie genetyki roślin) II stopnia za "Badania odporności zbóż na choroby grzybowe", 2012  
Wyróżnienie pracy doktorskiej przez Radę Naukową Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2007  
Nagroda zespołowa (Halina Wiśniewska, Lidia Błaszczuk, Jerzy Chełkowski) Wydziału Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za pracę pt. „Identyfikacja markerów molekularnych i charakterystyka linii hodowlanych pszenicy odpornych na rdzę liściową i fuzariozę siewek i kłosów pszenicy”, 2006

Współautor kilkudziesięciu prac naukowych opublikowanych w recenzowanych czasopismach krajowych i międzynarodowych, wykonawca kilkunastu i kierownik czterech projektów badawczych (KBN, MNiSW, NCN).