

Wizytówka promotora w Szkole Doktorskiej „AgroBioTechPhD” – rok akademicki 2022-23

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy promotora	dr hab. Barbara Wiewióra
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo
Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe promotora	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy Zakład Nasiennictwa i Nasionoznawstwa Pracownia Oceny Zdrowotności i Tożsamości Zbóż i Roślin Strączkowych Radzików, 05-870 Błonie Tel./fax.: (22) 733-45-84 e-mail: b.wiewiora@ihar.edu.pl
Zainteresowania naukowo-badawcze promotora	- endofity traw, zdrowotność nasion, choroby roślin rolniczych przenoszone z materiałem siewnym.
Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat	Zagadnienia związane z fitopatologią roślin rolniczych oraz grzybami endofitycznymi zasiedlającymi trawy: 1. Symbioza grzybów endofitycznych z trawami jako czynnik podwyższający odporność rośliny-gospodarza na stresy biotyczne i abiotyczne. 2. Wpływ wartości siewnej nasion zbóż na jakość i wielkość plonu upraw rolniczych oraz wybrane metody jej poprawy.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	- zainteresowanie problematyką fitopatologiczną roślin rolniczych, znajomość metod oceny chorób grzybowych oraz identyfikacja grzybów saprotroficznych i patogenicznych występujących na nasionach i roślinach gatunków rolniczych

Osiągnięcia naukowe promotora:

Stopnie i tytuły naukowe - podawane chronologicznie	Mgr inż. – 1994 Dr – 2005 Dr hab. – 2013
---	--

Najważniejsze osiągnięcia naukowo-badawcze promotora:	Publikacje /patenty max. 10 z ostatnich trzech lat ze wskazaniem pkt. wg MEiN oraz IF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wiewióra B., Mańkowski D. 2018. The fungal communities on spring wheat seeds from different environmental conditions. <i>Plant Breeding and Seed Science</i> 77: 3-13 DOI: 10.1515/plass-2018-0001, (20 pkt). 2. Bronisz D., Oleksiak T., Wiewióra B., Małuszyńska E. 2019. Jakość materiału siewnego zbóż ozimych stosowanego przez rolników w 2018 roku. <i>Biuletyn IHAR</i> 285/2019: 259-260. 3. Żurek G., Wiewióra B., Starzycki M., Nowakowski M., Nowacki W., Warzecha R., Bodzon Z., Fu Dostatny D., Martyniak D., Żurek M. 2019. Przeciwdziałanie negatywnym skutkom zmian klimatu w rolnictwie. Postęp biologiczny i innowacje w agrotechnice. Fundacja na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju ISBN: 978-83-66196-00-1 str.1-114, (5 pkt). 4. Wiewióra, B.; Żurek, G. 2021. The Response of the Associations of Grass and <i>Epichloë</i> Endophytes to the Increased Content of Heavy Metals in the Soil. <i>Plants</i> 10, 429. https://doi.org/10.3390/plants10030429 (IF= 2,762, 70pkt). 5. Wiewióra B., Bronisz D. 2021. Ocena zdrowotności materiału nasiennego traw w zależności od wybranych zapraw nasiennych. <i>Biul. IHAR</i> Nr 294 / 2021: 3–12 DOI: doi 10.37317/biul-2021-0001 (20 pkt) 6. Żurek G., Wiewióra B., Rybka K., Prokopiuk K. Response of perennial ryegrass – <i>Epichloë</i> endophyte symbiota to the elevated concentration of heavy metals in soil – złożone do <i>Functional Plant Biology</i> (IF=2,43, 100 pkt).
	projekty/granty (z ostatnich 10 lat)	PW 2015-2020 zad. 3.7 Monitoring chorób grzybowych runi wybranych trwałych użytków zielonych oraz ocena stopnia porażenia nasion traw przez endofity. Projekt WSPÓŁPRACA 2021 Wprowadzenie na rynek innowacyjnych odmian życicy trwałej zasiedlonych przez symbiotyczne grzyby endofityczne (z UTP Bydgoszcz).

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody) - chronologicznie wg lat	Promotor – otwarty przewód doktorski mgr D. Bronisz - 2019
---	--