

Wizytówka promotora w Szkole Doktorskiej AgroBioTech PhD – 2024-25

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Grzegorz Żurek, prof. dr hab. inż.
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy kandydata na promotora: stopnie i tytuły naukowe podawane chronologicznie	<i>Mgr/Mgr inż.</i> – 1983 <i>Dr</i> – 1996 <i>Dr hab.</i> – 2007 <i>Profesor</i> – 2019
Zainteresowania naukowo-badawcze promotora	Trawy (zbiorowiska naturalne oraz antropogeniczne), fizjologia roślin, zmiany klimatu, zasoby wodne, alternatywne zastosowania roślin wieloletnich
Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat	biologia, fizjologia i aspekty użytkowe traw, stresy środowiskowe, deficyt wody
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Umiejętność samodzielnego gromadzenia literatury źródłowej, gotowość do realizacji badań w terenie, Biegła znajomość języka angielskiego, biegłość w realizacji analiz statystycznych
Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe:	IHAR-PIB, Radzików, g.zurek@ihar.edu.pl Tel. 22 7334571

Najważniejsze osiągnięcia naukowo-badawcze Promotora

A. publikacje/patenty max. 10 z ostatnich trzech lat ze wskazaniem pkt. wg MNISzW oraz IF

<p>Wiewióra B., Żurek G. 2024. The Infection of Barley at Different Growth Stages by <i>Bipolaris sorokiniana</i> and Its Effect on Plant Yield and Sowing Value. <i>Agronomy</i>, 14, 1322, (100 pkt., IF = 3,95)</p> <p>Wiewióra B., Żurek G. 2023. Amenity Grasses—A Short Insight into Species, Their Applications and Functions. <i>Agronomy</i>, 13, 1164; (100 pkt, IF = 3,95)</p> <p>Bilska - Kos A., Pietrusińska A., Suski Sz., Niedziela A., Linkiewicz A M., Majtkowski W., Żurek G., Żebrowski J. 2022. Cell Wall Properties Determine Genotype-Specific Response to Cold in <i>Miscanthus × giganteus</i> Plants. <i>Cells</i>, 11, 547 (140 pkt., IF = 6,60)</p> <p>Janiszewska D., Żurek G., Martyniak D., Bałęczny W. 2022. Lignocellulosic biomass of C3 and C4 perennial grasses as a valuable feedstock for particleboard manufacture. <i>Materials</i>, 15; materials-1808413 (140 pkt., IF = 3,75)</p> <p>Martyniak D., Prokopiuk K., Żurek G., Rybka K. 2022. Measuring fluorescence as a means to evaluate the physiological reaction to growth retardant applied to manage turf. <i>Agronomy</i>, 12, 1776 (100 pkt, IF = 3,95)</p> <p>Żurek G., Wiewióra B., Rybka K., Prokopiuk K. 2022. Different response of perennial ryegrass - <i>Epicloë</i> endophyte symbiote to the elevated concentration of heavy metals in soil. <i>Journal of Applied Genetics</i>, 63: 47 – 49 (100 pkt., IF = 3,24)</p>

B. Projekty/granty (z ostatnich 10 lat)

<p>"Technologia uprawy i przerobu innowacyjnej odmiany różnika przerośniętego na potrzeby wytwarzania taniej energii odnawialnej" projekt NCBiR, numer POIR.01.01.01-00-0920/16, G. Żurek, kierownik zespołu naukowego (2017 - 2019)</p> <p>Projekt w ramach Badań Podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej, dotacja MRiRW w latach 2014 – 2020, zadanie nr 38 pt. „Badanie cech warunkujących zawiązywanie nasion, ich jakość oraz plon w wybranych gatunkach traw wieloletnich”, G. Żurek – kierownik zadania</p> <p>„Program aktywnej edukacji, integracji i współpracy na obszarach wiejskich w Polsce, nr wniosku: POIS.02.04.00-00-0066/16, Redaktor wieloautorskiego opracowania pt. „Przeciwdziałanie negatywnym skutkom zmian klimatu w rolnictwie. Postęp biologiczny i innowacje w agrotechnice” (2017 – 2019)</p>

**C. Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody) -
chronologicznie wg lat**

Zakończone przewody doktorskie:

Dr inż. Kamil Prokopiuk, rozprawa doktorska pt. „*Wpływ wydłużania wegetacji traw na jakość murawy boisk piłkarskich*”, (Uchwała nr 1/XVII/07 Rady Naukowej IHAR-PIB z dnia 6 października 2016 r.)

Dr inż. Agnieszka Rachwalska (ZD HAR Grodkowice), tytuł rozprawy doktorskiej – „*Zróżnicowanie odmian regionalnych oraz populacji lokalnych pszenicy ozimej (*Triticum aestivum* L.)*”. (Uchwała Rady Naukowej nr 1/XX/57 z dnia 14 października 2022 r.).

Zainteresowania naukowo-badawcze promotorów	Trawy (zbiorowiska naturalne oraz antropogeniczne), fizjologia roślin, zmiany klimatu, zasoby wodne, alternatywne zastosowania roślin wieloletnich
Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat	biologia, fizjologia i aspekty użytkowe traw, stresy środowiskowe, deficyt wody
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Umiejętność samodzielnego gromadzenia literatury źródłowej, gotowość do realizacji badań w terenie, Biegła znajomość języka angielskiego, biegłość w realizacji analiz statystycznych
Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe:	IHAR-PIB, Radzików, g.zurek@ihar.edu.pl Tel. 22 7334571