

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Mateusz Labudda, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>04. 2021: doktor habilitowany, dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplina: nauki biologiczne, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p> <p>07. 2017: doktor nauk biologicznych w dyscyplinie biologia, specjalność: biochemia, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p> <p>12. 2009: magister biologii, specjalność: ochrona środowiska przyrodniczego, Akademia Pomorska w Słupsku</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Labudda M[✉], Różańska E., Muszyńska E., Marecka D., Głowienka M., Roliński P., Prabucka B. 2020. <i>Heterodera schachtii</i> infection affects nitrogen metabolism in <i>Arabidopsis thaliana</i>. Plant Pathology 69(4): 794-803, DOI:10.1111/ppa.13152. 2. Labudda M[✉], Różańska E., Gietler M., Fidler J., Muszyńska E., Prabucka B., Morkunas I. 2020. Cyst nematode infection elicits alteration in the level of reactive nitrogen species, protein S-nitrosylation and nitration, and nitrosogluthatione reductase in <i>Arabidopsis thaliana</i> roots. Antioxidants 9(9): 795, DOI:10.3390/antiox9090795. 3. Labudda M[✉], Różańska E., Prabucka B., Muszyńska E., Marecka D., Kozak M., Dababat A.A., Sobczak M. 2020. Activity profiling of barley vacuolar processing enzymes provides new insights into the plant and cyst nematode interaction. Molecular Plant Pathology 21(1):38-52, DOI: 10.1111/mpp.12878. 4. Labudda M[✉], Muszyńska E., Gietler M., Różańska E., Rybarczyk-Płońska A., Fidler J., Prabucka B., Dababat A.A. 2020. Efficient antioxidant defence systems of spring barley in response to stress induced jointly by the cyst nematode parasitism and cadmium exposure. Plant and Soil 456:189-206, DOI:10.1007/s11104-020-04713-y. 5. Labudda M[✉], Tokarz K., Tokarz B., Muszyńska E., Gietler M., Górecka M., Różańska E., Rybarczyk-Płońska A., Fidler J., Prabucka B., Dababat A.A., Lewandowski M. 2020. Reactive oxygen species metabolism and photosynthetic performance in leaves of <i>Hordeum vulgare</i> plants co-infested with <i>Heterodera filipjevi</i> and <i>Aceria tosichella</i>. Plant Cell Reports 39:1719-1741, DOI:10.1007/s00299-020-02600-5. 6. Gietler M., Fidler J., Labudda M., Nykiel M. 2020 Abscisic acid - enemy or savior in the response of cereals to abiotic and biotic stresses? International

	<p>Journal of Molecular Sciences 21(13): 4607, DOI: 10.3390/ijms21134607.</p> <p>7. Formela-Luboińska M., Chadzinikolau T., Drzewiecka K., Jeleń H., Bocianowski J., Kęsy J., Labudda M., Jeandet P., Morkunas I. 2020 The role of sugars in the regulation of the level of endogenous signaling molecules during defense response of yellow lupine to <i>Fusarium oxysporum</i>. International Journal of Molecular Sciences 21(11): 4133, DOI: 10.3390/ijms21114133.</p> <p>8. Szewińska J, Różańska E, Papierowska E, Labudda M. Proteolytic and Structural Changes in Rye and Triticale Roots under Aluminum Stress. Cells. 2021; 10(11):3046. DOI:10.3390/cells10113046</p> <p>9. Nykiel M, Gietler M, Fidler J, Prabucka B, Rybarczyk-Płońska A, Graska J, Boguszewska-Mańkowska D, Muszyńska E, Morkunas I, Labudda M. Signal Transduction in Cereal Plants Struggling with Environmental Stresses: From Perception to Response. Plants. 2022; 11(8):1009. DOI: 10.3390/plants11081009</p> <p>10. Fidler J, Graska J, Gietler M, Nykiel M, Prabucka B, Rybarczyk-Płońska A, Muszyńska E, Morkunas I, Labudda M. PYR/PYL/RCAR Receptors Play a Vital Role in the Abscisic-Acid-Dependent Responses of Plants to External or Internal Stimuli. Cells. 2022; 11(8):1352. DOI: 10.3390/cells11081352</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	brak
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Kierownik grantu Miniatura-1 nr DEC-2017/01/X/NZ9/01183 przyznanego przez NCN.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Molekularne, biochemiczne i fizjologiczne reakcje jęczmienia jarego rosnącego w warunkach podwójnego stresu środowiskowego.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Mateusz Labudda Instytut Biologii, Katedra Biochemii i Mikrobiologii mateusz_labudda@sggw.edu.pl +48 22 593 25 70