

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2018 – profesor nauk biologicznych, genetyka i biotechnologia roślin 2007 – doktor habilitowany, biotechnologia 2000 – 2002 staż podoktorski University of Wisconsin, Madison, USA 1997 – doktor nauk rolniczych, genetyka i hodowla roślin 1995 – staż badawczy, Wageningen, Holandia 1993 – magister, genetyka roślin
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Biernacki B, Słomnicka R, Kaźmińska K, Mużacz S, Bartoszewski G (2024) A single nucleotide substitution introducing premature stop codon within <i>CsTFL1</i> explains the determinate-2 phenotype in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.). <i>Sci Rep</i> 14:76549. https://doi.org/10.1038/s41598-024-76549-w Słomnicka R, Cieplak M, Antosiewicz M, Sadłós A, Galczak A, Kaźmińska K, Bartoszewski G (2024) Identification of quantitative trait loci for <i>in vitro</i> plant regeneration from leaf microexplants in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.). <i>Journal of Applied Genetics</i> https://doi.org/10.1007/s13353-024-00927-3 Dostatny DF, Bakalarska A, Korzeniewska A, Kaźmińska K, Bartoszewski G (2024) Changes in plant genetic resources in the southeast region of Poland from the 1980s to 2023. <i>Agronomy</i> 14:2992. https://doi.org/10.3390/agronomy14122992 Kaźmińska K, Korzeniewska A, Słomnicka R, Gniazdowska A, Bartoszewski G (2024) Impact of nitrogen fertilization on fruit parameters of four <i>Cucurbita maxima</i> cultivars grown in Poland. <i>Agriculture</i> 15:42. https://doi.org/10.3390/agriculture15010042 Minicka J, Taberska A, Borodynko-Filas N, Kaźmińska K, Bartoszewski G, Hasiów-Jaroszewska B (2024) Viruses infecting Capsicum crops in Poland and molecular characterization of newly detected bell pepper alphaviruses (BPEV). <i>Crop Protection</i> 176:106478 DOI:10.1016/j.cropro.2023.106478 Keller-Przybylkowicz S, Oskiera M, Liu X, Song L, Zhao L, Du X, Kruczynska D, Walencik A, Kowara N, Bartoszewski G (2024) Transcriptome analysis of white- and red-fleshed apple fruits uncovered novel genes related to the regulation of anthocyanin biosynthesis. <i>Int J Mol Sci</i> 25:1778 DOI:10.3390/ijms25031778

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Finished PhD thesis 2021 K.Każmińska: Evaluation of the diversity of recombinant inbred lines and accessions of winter squash (<i>Cucurbita maxima</i>) 2019 R.Słomnicka: Molecular and phenotypic evaluation of cucumber plants in response to <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> infection awarded by the Faculty Council 2017 T.Mróz: Structural analysis of line B mitochondrial genome and identification of differentially expressed genes in MSC mitochondrial mutants of cucumber – awarded by Faculty Council 2015 M.Oskiera: Molecular identification and genetic diversity of <i>Trichoderma</i> strains potentially useful in biological plant protection – Emil Chroboczek's award, Institute of Horticulture in Skierniewice 2010 M.Czarny: Functional analysis of tomato genes involved in secondary metabolism and induced by potato cyst nematode Open Doctoral Works 2022 – 2026 Bartosz Biernacik: "Mapping and molecular identification of determinate growth and dwarf genes in cucumber"
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Principal Investigator 2021-2025 grant "Identification of genes controlling growth habit in cucumber" in the framework of basic research for crop improvement, funded by the Ministry of Agriculture and Rural Development 2022-2026 project "Regeneration and valorization of Polish genetic resources of cucurbits" in the framework of Polish Genbank activities, funded by the Ministry of Agriculture and Rural Development 2023-2024 grant InnoSeed - Development of innovative technologies for producing seeds of selected horticultural plant species in Polish conditions previously reproduced outside the Central European climatic zone and a model of cucumber variety for organic production" funded by EU Agricultural Fund for Rural Development
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Identyfikacja wybranych genów odpowiadających za architekturę roślin ogórka. Wykorzystane będą metody fenotypowania roślin, genotypowania, genetyki molekularnej i biotechnologiczne. Planowane jest skonstruowanie map genetycznych, zidentyfikowanie genów kandydackich i ich analiza funkcjonalna. Prace będą realizowane w ramach projektów badawczych MRiRW.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Biologii SGGW w Warszawie Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin mailto:grzegorz_bartoszewski@sggw.edu.pl tel. +48 22 5932177