

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Hanna Bolibok-Bragoszewska, prof. dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	magister inżynier – 1999 doktor nauk rolniczych – 2004 doktor habilitowany nauk biologicznych – 2016 profesor nauk biologicznych - 2025
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Chan-Rodriguez D, Koboyi BW, Werghi S, Till BJ, Maksymiuk J, Shoormij F, Hilderlith A, Hawliczek A, Królik M, Bolibok-Bragoszewska H (2025) Phosphate transporter (<i>Pht</i>) gene families in rye (<i>Secale cereale</i> L.) -genome-wide identification, characterization and sequence diversity assessment via DArTseq. <i>Frontiers in Plant Science</i> 16:x doi: 10.3389/fpls.2025.1529358 2. Hawliczek A, Borzecka E, Tofil K, Alachiotis N, Bolibok L, Gawroński P, Siekmann D, Hackauf B, Dusinsky R, Svec M, Bolibok-Bragoszewska H. (2023) Selective sweeps identification in distinct groups of cultivated rye (<i>Secale cereale</i> L.) germplasm provides potential candidate genes for crop improvement. <i>BMC Plant Biology</i> 23:323, https://doi.org/10.1186/s12870-023-04337-1. 3. Shroomji F, Mirlohi A., Chan-Rodriguez D, Bolibok-Bragoszewska H, Saeidi G, 2023. Characterization of 14 Triticum species for the NAM-B1 gene and its associated traits. <i>PLoS ONE</i>, 18(8): e0287798, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287798 4. Rabanus-Wallace M, ..., Bolibok-Bragoszewska H, ..., Stein N. 2021. Chromosome-scale genome assembly provides insights into rye biology, evolution and agronomic potential. <i>Nature Genetics</i> 53: 564–573, DOI: https://doi.org/10.1038/s41588-021-00807-0
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte	Ewa Borzecka: temat: Wykorzystanie biblioteki BAC do integracji map fizycznych i genetycznych oraz identyfikacji genów związanych

przewody/postępowania), chronologicznie	z udomowieniem i odpornością na choroby żyta. Obrona 2023. Promotor Brian Wakimway Koboyi. Temat: Proteomics-aided identification of genes related to rye's (<i>Secale cereale</i> L.) response to phosphorus deficiency and their characterization. Drugi rok studiów w Szkole Doktorskiej SGGW w Warszawie. Promotor
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	1. Odpowiedź na niedobór fosforu u żyta (<i>Secale cereale</i> L.) - różne poziomy (molekularne, morfologiczne) i wzory przestrzenno-czasowe, NCN Opus 28, 2025 - 2029 2. Identyfikacja i charakterystyka genów warunkujących wykorzystanie fosforu u żyta (<i>Secale cereale</i> L.) - rośliny o wysokiej tolerancji niedoboru składników pokarmowych, NCN, Opus 19, 2021-2026. 3. Wpływ selekcji na genom rośliny uprawnej – identyfikacja i charakterystyka sekwencji, na które nakierowana była presja selekcyjna w trakcie udomowienia i hodowli żyta (<i>Secale cereale</i> L.), NCN Sonata Bis4, 2015-2022.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Wpływ niedoboru fosforu na architekturę i transkryptom korzeni żyta (<i>Secale cereale</i> L.) – wzory przestrzenno-czasowe
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Biologii Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin hanna bolibok bragoszezewska@sggw.edu.pl 225932174