

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy <b>Grzegorz Bartoszewski, prof. dr hab.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2018 – profesor nauk biologicznych 2007 – doktor habilitowany nauk biologicznych - biotechnologia 1997 - doktor nauk rolniczych - ogrodnictwo
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Słomnicka R, Olczak-Woltman H, Korzeniewska A, Gozdowski D, Niemirowicz-Szczytt K, Bartoszewski G (2018) Genetic mapping of psl locus and quantitative trait loci for angular leaf spot resistance in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.). <i>Molecular Breeding</i> 38:111</p> <p>Mróz TL, Eves-van den Akker S, Bernat A, Skarzyńska A Pryszcz L, Olberg M, Havey MJ, Bartoszewski G (2018) Transcriptome analyses of mosaic (MSC) mitochondrial mutants of cucumber in a highly inbred nuclear background. <i>G3: Genes, Genomes, Genetics</i> 8: 953-965</p> <p>Każmińska K, Hallmann E, Rusaczonek A, Korzeniewska A, Sobczak M, Filipczak J, Kuczerski KS, Steciuk J, Sitarek-Andrzejczyk M, Gajewski M, Niemirowicz-Szczytt K, Bartoszewski G (2018) Genetic mapping of ovary colour and quantitative trait loci for carotenoid content in the fruit of <i>Cucurbita maxima</i>. <i>Molecular Breeding</i> 38:114</p> <p>Słomnicka R, Olczak-Woltman H, Oskiera M, Schollenberger M, Niemirowicz-Szczytt K, Bartoszewski G (2018) Genome analysis of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> strain 814/98 indicates diversity within the pathovar. <i>European Journal of Plant Pathology</i> 151: 663–676</p> <p>Każmińska K, Sobieszek K, Targońska-Karasek M, Korzeniewska A, Niemirowicz-Szczytt K, Bartoszewski G (2017) Genetic diversity assessment of a winter squash and pumpkin (<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne) germplasm collection based on genomic <i>Cucurbita</i>-conserved SSR markers. <i>Scientia Horticulturae</i>. 219:37-44</p> <p>Oskiera M, Szczech M, Stębowska A, Smolińska U, Bartoszewski G (2017) Monitoring of <i>Trichoderma</i> species in agricultural soil in response to application of biopreparations. <i>Biological Control</i> 113:65-72.</p> <p>Pawełkiewicz M., Zieliński K., Zielińska D., Płader W., Yagi K., Wojcieszek M., Siedlecka E., Bartoszewski G., Skarzyńska A., Przybecki Z. (2016) Next generation sequencing and omics in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) breeding directed research. <i>Plant Science</i> 242:77-88</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty,	Obronione doktoraty:

otwarte przewody), chronologicznie	<p>2010 – dr inż. Magdalena Czarny</p> <p>2015 – dr inż. Michał Oskiera, z wyróżnieniem, nagroda im. Emila Chroboczka</p> <p>2017 – inż. dr Tomasz Mróz – z wyróżnieniem</p> <p>2019 – inż. dr Renata Słomnicka – z wyróżnieniem</p> <p>Otwarte przewody:</p> <p>2016 - mgr inż. Karolina Kaźmińska</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Kierownik projektów:</p> <p>2015-2018 - Doskonalenie ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.) pod względem odporności na kanciastą plamistość, MRiRW</p> <p>2011-2015 - Analiza dynamiki transkryptomu ogórka na przykładzie mutantów MSC, MNiSW</p> <p>2009-2014 – Identyfikacja i monitoring <i>Trichoderma</i> w glebie, Projekt Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego POIG, NCBiR</p> <p>2007-2010 - Wykorzystanie transformacji genetycznej do uzyskania roślin ogórka o zwiększonej tolerancji na niskie temperatury, MNiSW</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Ocena tolerancji linii ogórka na niskie temperatury i identyfikacja genów związanych z tolerancją ogórka na chłód.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<p>Absolwent/student ostatniego roku biotechnologii, ogrodnictwa, biologii lub pokrewnego kierunku</p> <p>Podstawowa znajomość metod genetyki molekularnej i bioinformatyki</p> <p>Podstawowe umiejętności planowania i wykonywania doświadczeń</p> <p>Doświadczenie w pracy z roślinami</p> <p>Znajomość języka angielskiego</p> <p>Wysoka motywacja do pracy naukowej i chęć rozwoju naukowego</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Ogrodnictwa Biotechnologii i Architektury Krajobrazu</p> <p>Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin</p> <p>grzegorz_bartoszewski@sggw.pl</p> <p>tel. +48 22 5932177</p>