

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Grzegorz Bartoszewski, prof. dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2018 – profesor 2007 – doktor habilitowany 1997 – doktor 1993 – magister inżynier
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Słomnicka R, Olczak-Woltman H, Sobczak M, Bartoszewski G (2021) Transcriptome profiling of cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) early response to <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 22:4192. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms22084192">DOI:10.3390/ijms22084192</a></p> <p>Każmińska K, Hallmann E, Korzeniewska A, Niemirowicz-Szczytt K, Bartoszewski G (2020) Identification of fruit-associated QTLs in winter squash (<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne) using recombinant inbred lines <i>Genes</i> 11:419. <a href="https://doi.org/10.3390/genes11040419">DOI:10.3390/genes11040419</a></p> <p>Tańska M, Ogrodowska D, Bartoszewski G, Korzeniewska A, Konopka I (2020) Seed lipid composition of new hybrids of styrian oil pumpkin grown in Poland. <i>Agronomy</i> 10:1104. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy10081104">DOI:10.3390/agronomy10081104</a></p> <p>Holz S, Kube M, Bartoszewski G, Huettel B, Büttner C (2019) Initial studies on cucumber transcriptome analysis under silicon treatment. <i>Silicon</i> 11: 2365-2369. <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-015-9335-2">DOI:10.1007/s12633-015-9335-2</a></p> <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. <a href="https://doi.org/10.1007/s11032-018-0866-2">DOI:10.1007/s11032-018-0866-2</a></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 <a href="https://doi.org/10.1534/g3.117.300321">DOI:10.1534/g3.117.300321</a></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 <a href="https://doi.org/10.1007/s11032-018-0869-z">DOI:10.1007/s11032-018-0869-z</a></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. <a href="https://doi.org/10.1007/s10658-017-1401-8">DOI:10.1007/s10658-017-1401-8</a></p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>Obronione doktoraty:</p> <p>2021 – dr inż. Karolina Kaźmińska: Analiza zmienności i identyfikacja QTL dla wybranych cech owoców dyni olbrzymiej (<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne).</p> <p>2019 – dr inż. Renata Słomnicka: Wybrane aspekty genetycznego podłoża odporności ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.) na kanciastą plamistość wywoływaną przez <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>. – <a href="#">praca obroniona z wyróżnieniem</a></p> <p>2017 – dr inż. Tomasz Mróz: Analiza strukturalna genomu mitochondrialnego linii B i identyfikacja genów ulegających specyficznej ekspresji u mutantów mitochondrialnych MSC ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.). – <a href="#">praca obroniona z wyróżnieniem</a></p> <p>2015 – dr inż. Michał Oskiera: 2015 Molekularna identyfikacja gatunkowa i analiza zróżnicowania genetycznego polskich izolatów <i>Trichoderma</i> mających potencjalne zastosowanie w biologicznej ochronie roślin. - <a href="#">praca obroniona z wyróżnieniem, nagroda im. Emila Chroboczka</a></p> <p>2010 – dr inż. Magdalena Czarny: Analiza funkcjonalna wybranych genów uczestniczących w metabolizmie wtórnym pomidora indukowanych przez mątwika ziemniaczanego (<i>Globodera rostochiensis</i>/Wollenweber/Behrens).</p> <p>Otwarte przewody:</p> <p>2020 – mgr Emilia Olechowska: Ocena tolerancji na chłód wybranych linii ogórka oraz identyfikacja genów związanych z odpowiedzią ogórka na niskie temperatury.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Kierownik projektów:</p> <p>2021-2025 Identyfikacja wybranych genów związanych z typem wzrostu roślin ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.). MRiRW</p> <p>2015-2019 - 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>

<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Tematyka pracy:          Poszukiwanie genów związanych z typem wzrostu roślin ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.).          Poszukiwany doktorant do realizacji zadań w nowym projekcie.</p>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Absolwent/student ostatniego roku biotechnologii, biologii, ogrodnictwa lub pokrewnego kierunku</li> <li>2. Podstawowa znajomość metod genetyki molekularnej i bioinformatyki</li> <li>3. Umiejętności planowania i wykonywania doświadczeń</li> <li>4. Dobra organizacja pracy i motywacja do pracy naukowej i chęć rozwoju naukowego</li> <li>5. Znajomość języka angielskiego</li> </ol>
<p><u>Dane kontaktowe:</u>          Wydział/Instytut          Adres e-mail          Telefon</p>	<p>Instytut Biologii SGGW w Warszawie          Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin  <a href="mailto:grzegorz_bartoszewski@sggw.edu.pl">mailto:grzegorz_bartoszewski@sggw.edu.pl</a>          tel. +48 22 5932177</p>