

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Barbara Borawska-Jarmułowicz dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Roľnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Stopień doktora 1994r. Stopień doktora habilitowanego 2019r.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G. 2023. Germination of <i>Lolium perenne</i> and <i>Medicago</i> species under the conditions of drought and silicon application as well as variable pH and <i>Medicago sativa</i> root extracts. <i>Plants</i> 12(4):910. DOI:10.3390/plants12040910</p> <p>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Janicka M., Wróbel B. 2022. Effect of silicon-containing fertilizers on the nutritional value of grass–legume mixtures on temporary grasslands, <i>Agriculture</i>, 12 (2), 1-15. DOI:10.3390/agriculture12020145</p> <p>Mastalerczuk G., Borawska-Jarmułowicz B., Darkalt A. 2022. Changes in the physiological and morphometric characteristics and biomass distribution of forage grasses growing under conditions of drought and silicon application. <i>Plants</i>, 12(1):16. DOI:10.3390/plants12010016</p> <p>Mastalerczuk G., Borawska-Jarmułowicz B. 2021. Physiological and morphometric response of forage grass species and their biomass distribution depending on the term and frequency of water deficiency. <i>Agronomy</i>, 11(12), 2471. DOI:10.3390/agronomy11122471</p> <p>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Dąbrowski P. Kalaji H.M., Wytrążek K. 2020. Improving tolerance in seedlings of some Polish varieties of <i>Dactylis glomerata</i> to water deficit by application of simulated drought during seed germination. <i>Photosynthetica</i> 58 (SI): 540-548. DOI:10.32615/ps.2020.007</p> <p>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Małuszyńska E., Borucki W. 2020. Morphological diversity of seeds of Polish <i>Festulolium</i> cultivars depending on weather conditions. <i>Biologia Plantarum</i>, 64, 814–820. DOI:10.32615/bp.2020.146</p> <p>Mastalerczuk G., Borawska-Jarmułowicz B., Kalaji H. M. 2019. How Kentucky bluegrass tolerate stress caused by sodium chloride used for road de-icing? <i>Environmental Science and Pollution Research</i>. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 26, 913-922. DOI:10.21162/PAKJAS/17.5232</p> <p>Borawska-Jarmułowicz B. 2018. Relationships between different morphological traits of panicles and seeds of <i>Dactylis glomerata</i> L. varieties under seed utilization. <i>Agricultural and Food Science</i>, 27, 179-189. DOI:10.23986/afsci.69096</p> <p>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Gozdowski D., Małuszyńska E., Szydłowska A. 2017. The sensitivity of <i>Lolium perenne</i> and <i>Poa pratensis</i> to salinity and drought during the seed</p>

	<p>germination and under different photoperiod conditions. Zemdirbyste-Agriculture, 104 (1), 71–78. DOI:10.13080/z-a.2017.104.010</p> <p>Mastalerczuk G., Borawska-Jarmulowicz B., Kalaji H. M., Dąbrowski P., Paderewski J. 2017. Gas exchange parameters and morphological features of festulolium (<i>Festulolium braunii</i> K. Richert A. Camus) in response to nitrogen dosage. Photosynthetica 55(1), 20-30. DOI:10.1007/s11099-016-0665-0</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>Promotor w przewodzie doktorskim mgr inż. Żanety Tuchowskiej (Szkola Doktorska SGGW) - od 28.01.2021. Rozprawa doktorska „Reakcja ekofizjologiczna wybranych gatunków roślin jako kryterium ich doboru przy projektowaniu zielonych ścian zewnętrznych”.</p> <p>Bartosz Spychalski – rozprawa doktorska „Ocena reakcji rzepaku ozimego na wybrane grupy stymulatorów wzrostu za pomocą analizy wzrostu” realizowana w Instytucie Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach (Uchwała nr 786/2018 Rady Naukowej ITP w Falentach z dn. 20.09.2018r.) - charakter opieki naukowej - promotor pomocniczy.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>The Horizon 2020 SUPER-G project (Developing Sustainable Permanent Grassland Farming Systems and Policies) founded by the European Community's Horizon 2020 Programme under Grant Agreement no. 774124, 2018 – 2023, wykonawca.</p> <p>Wartość przyrodnicza i paszowa zbiorowisk roślinnych wypasanych przez koniki polskie na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego, KBN nr 501-01-01-25-0027, 2009–2012, wykonawca.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Wiodącym tematem w badaniach jest ocena plonowania nasiennego oraz jakości nasion odmian traw pastewnych w warunkach uprawy ekologicznej. Badania - na certyfikowanym polu ekologicznym (Miedniewice) oraz w warunkach kontrolowanych (komora vegetacyjna, szklarnia).</p> <p>Proponuję na promotora pomocniczego dr inż. Grażynę Mastalerczuk (Katedra Agronomii, Instytut Rolnictwa).</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Rolnictwa Katedra Agronomii barbara_borawska_jarmulowicz@sggw.edu.pl 22 59 327 08</p>