

**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	Rolnictwo 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><b>Borawska-Jarmułowicz B.</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>Mastalerczuk G., <b>Borawska-Jarmułowicz B.</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><b>Borawska-Jarmułowicz B.</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: org/10.23986/afsci.69096</p> <p><b>Borawska-Jarmułowicz B.</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 germination and under different photoperiod conditions. <i>Zemdirbyste-Agriculture</i>, 104 (1), 71–78. DOI: 10.13080/z-a.2017.104.010</p> <p>Dąbrowski P., Kalaji M.H., Baczewska A.H., Pawluśkiewicz B., Mastalerczuk G., <b>Borawska-Jarmułowicz B.</b>, Paunov M., Goltsev V., 2017. Delayed chlorophyll a fluorescence, MR 820, and gas exchange changes in perennial ryegrass under salt stress. <i>Journal of Luminescence</i>, 183, 322-333. DOI.org/10.1016/j.jlumin.2016.11.031</p> <p>Mastalerczuk G., <b>Borawska-Jarmułowicz B.</b>, Kalaji H. M. 2017. Response of Kentucky bluegrass lawn plants to drought stress at early growth stages. <i>Pakistan Journal of Agricultural Science</i>, 54(4), 811-817.</p> <p>Mastalerczuk G., <b>Borawska-Jarmułowicz B.</b>, Kalaji H.M., Dąbrowski P., Gozdowski D. 2017. Some physiological parameters, biomass distribution and carbon allocation in roots of forage grasses growing under different nitrogen dosages. <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 44(4), 1295-1303.</p>

	<p>Mastalerczuk G., <b>Borawska-Jarmułowicz B.</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. <i>Photosynthetica</i> 55(1), 20-30. DOI:10.1007/s11099-016-0665-0</p> <p><b>Borawska-Jarmułowicz B.</b>, Mastalerczuk G., Kalaji H. M., Carpentier R., Pietkiewicz S., Allakhverdiev S. I. 2014. Photosynthetic efficiency and survival of <i>Dactylis glomerata</i> and <i>Lolium perenne</i> following low temperature stress. <i>Russian Journal of Plant Physiology</i>, 61(3), 281-288.</p> <p><b>Borawska-Jarmułowicz B.</b>, Mastalerczuk G., Pietkiewicz S., Kalaji M.H. 2014. Low temperature and hardening effects on photosynthetic apparatus efficiency and survival of forage grass varieties. <i>Plant Soil and Environment</i>, 60 (4), 177-183.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	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.
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 moich badaniach jest fizjologiczna i morfologiczna reakcja odmian traw pastewnych i gazonowych na stresy abiotyczne - niskie temperatury, suszę, zasolenie.</p> <p>Proponowane w pracy badania mają na celu ocenę tolerancji na niskie temperatury wybranych gatunków i odmian traw (życica trwała, kupkówka pospolita, festulolium) oraz roślin bobowatych (koniczyna łąkowa) w siewach czystych i mieszkach. Badania – w warunkach kontrolowanych (fitotron) i polowych z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury do pomiarów stanu fizjologicznego roślin.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Rolnictwa Katedra Agronomii <a href="mailto:barbara_borawska_jarmulowicz@sggw.edu.pl">barbara_borawska_jarmulowicz@sggw.edu.pl</a> 22 59 327 08</p>