

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>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Maliszyńska E., Borucki W. 2020. Morphological diversity of seeds of Polish Festulolium cultivars depending on weather conditions. <i>Biologia Plantarum</i>, 64, 814-820.</p> <p>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Dąbrowski P. Kalaji H.M., Wytrązek 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., 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: org/10.23986/afsci.69096</p> <p>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Gozdowski D., Maluszyńska 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., Baczevska A.H., Pawluśkiewicz B., Mastalerczuk G., Borawska-Jarmułowicz 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., Borawska-Jarmułowicz 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., Borawska-Jarmułowicz 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>Borawska-Jarmułowicz B., Mastalerczuk G., Kalaji H. M.,</p>

	<p>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. Russian Journal of Plant Physiology, 61(3), 281-288.</p> <p>Borawska-Jarmulowicz B., Mastalerczuk G., Pietkiewicz S., Kalaji M.H. 2014. Low temperature and hardening effects on photosynthetic apparatus efficiency and survival of forage grass varieties. Plant Soil and Environment, 60 (4), 177-183.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>Promotor w przewodzie doktorskim mgr inż. Żanety Tuchowskiej (Szkoła 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>1. 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 wybranych gatunków i odmian traw oraz roślin bobowatych w siewach czystych i mieszankach. Badania – w warunkach kontrolowanych (fitotron) i polowych z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury do pomiarów stanu fizjologicznego roślin.</p> <p>2. Ocena plonowania nasiennego odmian traw w warunkach uprawy ekologicznej. Badania na certyfikowanym polu ekologicznym (Miedniewice) oraz w warunkach kontrolowanych (fitotron, szklarnia).</p> <p>Proponuję na promotora pomocniczego dr Grażynę Mastalerczuk (Katedra Agronomii, Instytut Rolnictwa).</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Instytut Rolnictwa</p> <p>Katedra Agronomii</p> <p>barbara_borawska_jarmulowicz@sggw.edu.pl</p> <p>22 59 327 08</p>