

## Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy <b>Stanisław Samborski, dr hab.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2016 r. – doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie agronomii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie</p> <p>2003 r. – doktor nauk rolniczych w zakresie agronomii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie</p> <p>1998 r. – magister inżyniera rolnictwa w zakresie agrotechniki, Wydział Rolniczy, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW) w Warszawie</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rahmana M.M., Lamb D.W., <b>Samborski S.M.</b> 2019. <u>Reducing the influence of solar illumination angle when using active optical sensor derived NDVIAOS to infer fAPAR for spring wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). <i>Computers and Electronics in Agriculture</i>. 156, 1-9.</u></li> <li>2. Stępień M., Bodecka E., Gozdowski D., Wijata M., Groszyk J., Studnicki M., Sobczyński G., Rozbicki J., <b>Samborski S.</b> 2018. <u>Zgodność pomiędzy grupami granulometrycznymi określonymi według normy BN-78/9180-11 a grupami granulometrycznymi według PTG 2008 i klasami uziarnienia USDA. <i>Soil Science Annual</i>. 69, 4, 223-233.</u></li> <li>3. <b>Samborski S.</b>(Red.). 2018. Zespół autorów: Dobers E.S., Elliot S., Gnatowski T., Gozdowski D., Kozyra J., Nieróbca A., Pudelko R., Samborski S., Stępień M., Szatyłowicz J. <u>Rolnictwo precyzyjne. Wydawnictwo Naukowe PWN SA, Warszawa, ss. 522.</u></li> <li>4. Stępień M., Gozdowski D., Bodecka E., Groszyk J., Rozbicki J., <b>Samborski S.</b> 2017. <u>Topsoil texture maps based on calibration of soil electrical conductivity with soil datasets varying in size. <i>Polish Journal of Soil Science</i>. 50, 2, 265-278.</u></li> <li>5. Gozdowski D., Leszczyńska E., Stępień M., Rozbicki J., <b>Samborski S.</b> 2017. <u>Within-Field Variability of Winter Wheat Yield and Grain Quality versus Soil Properties. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i>. 48, 9, 1029-1041.</u></li> <li>6. <b>Samborski S.</b>, Gozdowski D., Walsh O. S., Kyveryga P., Stępień M. 2017. <u>Sensitivity of sensor based nitrogen rates to selection of within-field calibration strips in winter wheat. <i>Crop and Pasture Science</i>. 68, 101-114.</u></li> <li>7. Stępień M., Gozdowski D., <b>Samborski S.</b>, Dobers E.S., Szatyłowicz J., Chormański J. 2016. <u>Validation of topsoil texture derived from agricultural soil maps by current dense soil sampling. <i>Journal of Plant Nutrition and Soil Science</i>. 179, 618-629.</u></li> <li>8. <b>Samborski S.</b>, Gozdowski D., Stępień M., Walsh O. S., Leszczyńska E. 2016. <u>On-farm evaluation of an active optical sensor performance for variable nitrogen application in winter wheat. <i>European Journal of Agronomy</i>. 74, 56-67.</u></li> </ol>

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 5 kwietnia 2019 r., – promotor pracy doktorskiej Joanny Groszyk pt.: „Ocena wpływu nawożenia siarką na plon i jakość ziarna oraz efektywność wykorzystania azotu przez pszenicę ozimą uprawianą na różnych glebach”,</li> <li>✓ otwarty przewód doktorski mgr inż. Elżbiety Bodeckiej, pt.: „Wykorzystanie informacji o przestrzennej zmienności pól do określenia efektywności zastosowania zmiennej dawki azotu w uprawie pszenicy ozimej”.</li> </ul>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2016-2019 - FERTISAT - Satellite-based Service for Variable Rate Nitrogen Application in Cereal Production. Finansowany przez European Space Agency, nr 4000118613/16/NL/EM, <u>wykonawca</u>,</li> <li>✓ 2013-2015 - „BIOPRODUKTY, innowacyjne technologie wytwarzania prozdrowotnych produktów piekarskich i makaronu o obniżonej kaloryczności”. POIG.01.03.01-14-041/12. <u>Kierownik Zadania 2</u> - "Innowacyjne technologie uprawy zbóż, w celu uzyskania surowca wysokiej jakości do produkcji wyrobów zbożowych o obniżonej kaloryczności i wysokiej wartości dodanej”,</li> <li>✓ 2009-2012 - „Optymalizacja nawożenia azotem pszenicy ozimej z wykorzystaniem urządzenia teledetekcyjnego oraz ocena przydatności pomiaru przewodności elektrycznej gleby do wydzielenia stref operacyjnych na polach produkcyjnych” – projekt badawczy MNiSzW nr N N310 089036, <u>kierownik</u>,</li> <li>✓ 2001-2003 – “Wykorzystanie pomiaru zawartości chlorofilu do diagnozowania stanu odżywienia azotem roślin pszenżyta ozimego” – <u>projekt promotorski</u> KBN nr 6 P06R 028 21.</li> </ul>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Zdalna ocena stanu łanu roślin na potrzeby prognozowania ich plonowania dla praktyki rolniczej. Wykorzystanie internetu rzeczy w produkcji roślinnej. Ocena efektywności rozwiązań rolnictwa precyzyjnego.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	pracowitość, sumienność, samodzielność, chęć zdobywania wiedzy, praktyczne podejście do zagadnień naukowych, bardzo dobra/dobra znajomość j. angielskiego
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Rolnictwa i Biologii Instytut Produkcji Roślinnej <a href="mailto:stanislaw_samborski@sggw.pl">stanislaw_samborski@sggw.pl</a> 022 59 32 699