

**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><b>2016 r.</b> – doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie agronomii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie</p> <p><b>2003 r.</b> – doktor nauk rolniczych w zakresie agronomii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie</p> <p><b>1998 r.</b> – magister inżyniera rolnictwa w zakresie agrotechniki, Wydział Rolniczy, SGGW w Warszawie</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ostatnich 3 (maksymalnie 10)	<p>z lat</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Synoś M., <b>Samborski S.</b> 2026. Zastosowanie nawigacji satelitarnej w pozycjonowaniu pojazdów rolniczych. <i>Agronomy Science</i> (zaakceptowany do druku).</li> <li>2. <b>Samborski S.M.</b>, Stępień M., Şekerli Y.E. 2025. <a href="#">A case study of the temporal stability of soil electrical conductivity for a sandy field and the usefulness of its measurement for the preparation of agronomic category maps</a>. <i>Soil Science Annual</i>, 76(3)208825.</li> <li>3. <b>Samborski S.M.</b>, Studnicki M., Stępień M., Wijata M., Rozbicki J. 2025. <a href="#">Do Genotypes, Weather, and Soil-Related Characteristics Affect the Critical N Dilution Curve of Spring Wheat?</a> <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i>, Volume 25, p. 10120–10138.</li> <li>4. <b>Samborski S.M.</b>, Torres U., Bech A., Leszczyńska R., Bagavathiannan M.V. 2024. <a href="#">A Case Study on The Evaluation of Maturity Class in Potato Breeding Trials Using UAV Imagery</a>. <i>American Journal of Potato Research</i>, Volume 101, p. 376–393</li> <li>5. Stępień M.K., Gozdowski D., <b>Samborski S.M.</b> 2024. <a href="#">Możliwości przypisania zawartości frakcji granulometrycznych według PTG 2008/USDA do wybranych grup granulometrycznych PTG 1956 wyróżnionych na mapie glebowo-rolniczej</a>. <i>Soil Science Annual</i>, 75(3), 193375</li> <li>6. Stępień M., Gozdowski D., <b>Samborski S.</b> 2024. <a href="#">How Accurately Is Topsoil Texture Shown on Agricultural Soil Maps? A Case Study of Eleven Fields Located in Poland</a>. <i>Land</i>, 13, 1852.</li> <li>7. Ptaszyński M., <b>Samborski S.</b> 2023. <a href="#">Ocena poprawności mapowania plonu ziemniaka</a>. <i>Fragmenta Agronomica</i>, 40(1), 33–43.</li> <li>8. Ptaszyński M., <b>Samborski S.</b>, Leszczyńska R. 2023. <a href="#">Ocena zależności między znormalizowanym różnicowym</a></li> </ol>

	<a href="#">wskaźnikiem roślinności, a plonem ziemniaka</a> . Fragmenta Agronomica, 40(1), 44–49.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ otwarty przewód doktorski mgr inż. Renaty Leszczyńskiej, pt.: „Ocena wpływu właściwości gleby na przestrzenne zróżnicowanie łanu roślin, plonu i jakości ziemniaka uprawianego w różnych płodozmianach z wykorzystaniem teledetekcji”.</li> <li>✓ 15 grudnia 2022 r. – promotor obronionej pracy doktorskiej Elżbiety Bodeckiej, pt.: „Wykorzystanie informacji o przestrzennej zmienności pól do określenia efektywności zastosowania zmiennej dawki azotu w pszenicy ozimej”.</li> <li>✓ 5 kwietnia 2019 r. – promotor obronionej 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> </ul>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>2023–2024</b> – PRELUDIUM-21 – “Remote evaluation of vine maturity in potato breeding trials”. Finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, nr 022/45/N/NZ9/03953, <u>opiekun naukowy mgr inż. Renaty Leszczyńskiej</u>.</li> <li>✓ <b>2022</b> – “Enhancing Soil Health in U.S. Potato Production Systems”. Finansowany przez: USDA National Institute of Food and Agriculture through the Specialty Crops Research Initiative. <u>Stypendysta programu Fulbright Senior Award</u>, finansowanego przez Polsko-Amerykańską Komisję Fulbrighta,</li> <li>✓ <b>2016–2019</b> – 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> </ul>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p><b>Wykorzystanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ zobrażeń z satelitów i drona do stosowania zmiennej dawki środków produkcji,</li> <li>✓ danych plonu rejestrowanych przez kombajny do podejmowania decyzji,</li> <li>✓ internetu rzeczy do oceny przestrzennej zmienności pól uprawnych,</li> <li>✓ nowych metod do integracji i przetwarzania dużych zbiorów danych rejestrowanych przez narzędzia rolnictwa precyzyjnego.</li> </ul>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail, telefon	Instytut Rolnictwa <a href="mailto:stanislaw_samborski@sggw.edu.pl">stanislaw_samborski@sggw.edu.pl</a> (022) 59 32 699