

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Tomasz Sosulski	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2018 - doktor habilitowany w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo 2002 r. – Doktor nauk rolniczych w dziedzinie Agronomii 1994 r. – Magister inżynier
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sosulski T., Szymańska M., Szara E., Sulewski P. 2021. Soil Respiration under 90 year-old rye monoculture and crop rotation in the climate conditions of central Poland. <i>Agronomy</i>. 11 (1): 1-16. 2. Sosulski T., Stępień W., Wąs A., Szymańska M. 2020. N₂O and CO₂ emissions from bare soil: effect of fertilizer management. <i>Agriculture</i>. 10, (12): 1-14. 3. Sosulski T., Szymańska M., Szara E. 2020. CO₂ emissions from soil under fodder maize cultivation. <i>Agronomy</i>. 10 (8):1-13. 4. Sosulski T., Szara E., Szymańska M., Stępień W., Rutkowska B., Szulc W. 2019. Soil N₂O emissions under conventional tillage conditions and from forest soil. <i>Soil Tillage Research</i>. 190: 86-91. 5. Rutkowska B., Szulc W., Sosulski T., Skowrońska M., Szczepaniak J. 2018. Impact of reduced tillage on CO₂ emission from soil under maize cultivation. <i>Soil Tillage Research</i>. 180: 21-28. 6. Sosulski T., Szymańska M., Szara E. 2017. Ocena możliwości redukcji emisji N₂O z gleb uprawnych Polski. <i>Soil Science Annual</i>. 68 (1): 55-64. 7. Sosulski T., Szara E., Szymańska M., Stępień W. 2017. N₂O emission and N and C leaching from the soil in relation to long-term and current mineral and organic fertilization – a laboratory study. <i>Plant Soil Environment</i>. 63 (3): 97–104. 8. Sosulski T., Szara E., Stępień W., Szymańska M. 2016. Impact of liming management on N₂O emissions from arable soils in three long-term fertilization experiments in Central Poland. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>. 25 (12a): 6111– 6119.

	<p>9. Sosulski T., Szara E., Stępień W., Szymańska M., Borowska-Komenda M. 2016. Carbon and nitrogen leaching in Long-term experiments and DOC/N-NO₃⁻ ratio in drainage water as an indicator of denitrification potential in different fertilization and crop rotation systems. Fresenius Environmental Bulletin. 25 (8): 2813-2814.</p> <p>10. Sosulski T., Szara E., Stępień W., Rutkowska B. 2015. The influence of mineral fertilization and legumes cultivation on the N₂O soil emissions. Plant Soil Environment. 61 (12): 529–536.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>2020, promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim pracy mgr Tomasza Niedzińskiego, SGGW w Warszawie, praca doktorska pt. „Wpływ wglębnego systemu nawożenia mineralnego na plonowanie i jakość ziemniaków”.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>6 P04G B0718 "Straty niewykorzystanego azotu nawozowego w wybranych warunkach glebowo-agrotechnicznych" finansowanego przez Komitet Badań Naukowych w latach 2000–2002, (główny wykonawca),</p> <p>2P06S 02930 "Opracowanie i analiza charakterystyk procesów pęcznienia - kurczenia do prognozowania uwilgotnienia gleb torfowo-murszowych z uwzględnieniem zmian ich geometrii" finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w latach 2006-2009,</p> <p>N N 310 089139 „Opracowanie modeli zarządzania składnikami pokarmowymi w zróżnicowanych warunkach produkcji rolniczej” finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w latach 2009-2012,</p> <p>N N 305 096539 „Opracowanie technologii uzdatniania i zagospodarowania masy pofermentacyjnej pozostającej jako produkt uboczny przy produkcji biogazu rolniczego”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w latach 2010-2014,</p> <p>N N305 060640 „Ocena emisji N₂O z gleby oraz potencjalnych właściwości denitryfikacyjnych gleby w różnych systemach nawożenia i uprawy roślin.” finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w latach 2011–20154,</p> <p>PBS1/B8/4/2012 „Niskonakładowy i bezpieczny dla środowiska system nawożenia i uprawy kukurydzy” finansowany przez Narodowe</p>

	<p>Centrum Badań i Rozwoju w latach 2012–2015,</p> <p>Bonus Return – Reducing Emissions by Turning Nutrients and Carbon into Benefits. Projekt finansowany w ramach BONUS (Art. 185) ze środków Komisji Europejskiej i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, w latach 2017-2020 (udział w 2019 r.)</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przemiany związków azotu i węgla w agroekosystemie • Przyrodnicze skutki nawożenia • Zagospodarowanie nawozowe odpadów • Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Rolnictwa i Biologii, Instytut Rolnictwa tomasz.sosulski@sggw.edu.pl 22 59 32625</p>