

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Magdalena Szymańska	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2019 - doktor habilitowany w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo 2005 r. – Doktor nauk rolniczych w dziedzinie Agronomii 2001 r. – Magister inżynier
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> • Sosulski, T.; Szymańska, M.; Szara, E. CO₂ Emissions from Soil Under Fodder Maize Cultivation. <i>Agronomy</i> 2020, 10, 1087. • Szymańska, M.; Szara, E.; Sosulski, T.; Wąs, A.; Van Pruissen, G.W.P.; Cornelissen, R.L.; Borowik, M.; Konkol, M. A Bio-Refinery Concept for N and P Recovery—A Chance for Biogas Plant Development. <i>Energies</i> 2019, 12, 155. • Szymańska, M.; Szara, E.; Wąs, A.; Sosulski, T.; van Pruissen, G.W.; Cornelissen, R.L. Struvite—An Innovative Fertilizer from Anaerobic Digestate Produced in a Bio-Refinery. <i>Energies</i> 2019, 12, 296. • Szymańska, M.; Sosulski, T.; Szara, E.; Wąs, A.; Sulewski, P.; van Pruissen, G.W.; Cornelissen, R.L. Ammonium Sulphate from a Bio-Refinery System as a Fertilizer—Agronomic and Economic Effectiveness on the Farm Scale. <i>Energies</i> 2019, 12, 4721. • Sosulski T., Szara E., Szymańska M., Stępień W., Rutkowska B., Szulc W.: Soil N₂O emissions under conventional tillage conditions and from forest soil, w: Soil & Tillage Research, vol. 190, 2019, ss. 86-91 • Szara E., Sosulski T., Szymańska M.: Soil phosphorus sorption properties in different fertilization systems, w: Plant Soil and Environment, vol. 65, nr 2, 2019, ss. 78-82 • Szara E., Sosulski T., Szymańska M.: Impact of long-term liming on sandy soil phosphorus sorption properties, w: Soil Science Annual, vol. 70, 2019, ss. 13-20 • Szymańska M., Szara E., Wąs A., Korc M., Borowik M., Zdunek A., Rusek P., Schab S.: Wartość agronomiczna pylistej i granulowanej formy struwitu, w: Przemysł Chemiczny, nr 2, 2018, ss. 277-281 • Szymańska Magdalena, Szara Ewa, Sosulski Tomasz, Stępień Wojciech, Pilarski Krzysztof, Pilarska Agnieszka: Chemical properties and fertilizer value of ten different anaerobic digestates, w: Fresenius Environmental Bulletin, vol. 27, nr 5a, 2018, ss. 3425-3432 • Szara E., Sosulski T., Szymańska M., Szyszkowska K.: Usefulness of Mehlich-3 test in the monitoring of phosphorus dispersion from Polish arable soils, w: Environmental Monitoring and Assessment, vol. 190, nr 5, 2018, ss. 1-10

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> • 2015, promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim pracy mgr Agnieszki Czopowicz, SGGW w Warszawie, praca doktorska pt. „Zarządzanie składnikami pokarmowymi w gospodarstwach o zróżnicowanym kierunku produkcji”.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie modeli zarządzania składnikami pokarmowymi w zróżnicowanych warunkach produkcji rolniczej. 2009-2012 r. NCN nr N N310 089136 – Wykonawca. • Opracowanie technologii uzdatniania i zagospodarowania masy pofermentacyjnej pozostającej jako produkt uboczny przy produkcji biogazu rolniczego. 2010-2014 r. NCN nr N N305 096539 – Kierownik projektu. • Ocena wartości nawozowej i wpływu na glebę pulpy pofermentacyjnej powstałej w procesie wytwarzania biogazu z wykorzystaniem różnych substratów organicznych. 2010-2013 r. NCN N N313 4322539 – Wykonawca. • Niskonakładowy i bezpieczny dla środowiska system nawożenia i siewu kukurydzy. Projekt realizowany w ramach programu badań stosowanych w ścieżce B. Okres realizacji: 2012- 2015 r. NCBiR PBS1/B8/4/2012 – Wykonawca. • BioEnergy Farm 2 „Manure, the sustainable fuel for the farm. 2014-2016 r. – Wykonawca. • Cradle to Cattle farming (CtoC) - 2015 – 2018 r. No: BIOENERGY/CtoCfarming/03/2016 - – Wykonawca. • RETURN – Reducing Emission by Turning Nutrients and Carbon into Benefits”. Projekt finansowany w ramach BONUS (Art. 185) ze środków Komisji Europejskiej i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju – Wykonawca.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> • Produkcja biogazu • Zagospodarowanie pofermentu • Odzysk składników z odpadów
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Rolnictwa i Biologii Instytut Rolnictwa magdalena_szymanska@sggw.edu.pl 22 59 32623