

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy		dr hab.inż. Krystyna Zarzyńska
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe		agronomia
Rozwój zawodowy kandydata na promotora: stopnie i tytuły naukowe podawane chronologicznie		<i>Mgr inż. – 1983 SGGW</i> <i>Dr – 1996 Instytut Ziemniaka</i> <i>Dr hab. – 2019 IHAR</i> <i>Profesor –</i>
Najważniejsze osiągnięcia naukowo-badawcze:	publikacje/patenty max. 10 z ostatnich trzech lat ze wskazaniem pkt. wg MNiSzW oraz IF	<p>Grudzińska M., Czerko Z., Zarzyńska K., Borowska-Komenda M. 2016. Bioactive Compounds in Potato Tubers: Effects of Farming System, Cooking Method, and Flesh Color. PLoS ONE 11(5): e0153980. doi:10.1371/journal.pone.0153980. (IF=2,806, MNiSW=35 pkt)</p> <p>Zarzyńska K, Pietraszko M. 2017. Possibility to predict the yield of potatoes grown under different production systems on the basis of selected morphological plant development. Plant, Soil and Environment 4: 188-192. (IF=1,421. (MNiSW=30 pkt)</p> <p>Zarzyńska K, Boguszewska-Mańkowska D, Nosalewicz A. (2017) Differences in size and architecture of the potato cultivars root system and their tolerance to drought stress; Plant, Soil and Environment; 63 (4), 159–164, (30p, IF-1,2).</p> <p>Rykaczewska K, Zarzyńska K, Boguszewska-Mańkowska D. (2018) Architecture of the root system of potato cultivars grown in aeroponics. Electronic Journal of Polish Agricultural Universities. Volume 21, Issue 1, DOI: 10.30825/5.EJPAU.14.2018.21.1</p> <p>Kazimierzczak R, Średnicka-Tober D, Hallmann E, Zarzyńska K (2019) The impact of organic vs. Conventional agricultural practices on selected features of eight potato cultivars. Agronomy, 9(12), 799. IF:2, 259, 100p</p> <p>Zarzyńska K., Boguszewska-Mańkowska D., Barbaś P. 2019. Współczynnik plonowania odmian ziemniaka uprawianych w dwóch systemach produkcji . BIUL IHAR 287:67-72</p> <p>Boguszewska-Mańkowska D, Zarzyńska K, Nosalewicz A. (2020) Drought Differentially Affects Root System Size and Architecture of Potato Cultivars with Differing Drought Tolerance, American Journal of Potato Research, 97:54–62. IF:1,095, 70p</p> <p>Wasilewska-Nascimento B, Boguszewska-Mańkowska D and Zarzyńska K (2020) Challenges in the Production of High-Quality Seed Potatoes (<i>Solanum tuberosum</i> L.) in the Tropics and Subtropics, Agronomy 10, 260; doi:10.3390/agronomy10020260 IF: 2,259, 100p</p>

projekty/granty (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoring odmian ziemniaka pod względem utrzymywania trwałości cech użytkowych i przechowalniczych. – Program Wieloletni (2010-2015). 2. Dobór odmian, doskonalenie metod ochrony roślin i nawożenia ziemniaka w systemie ekologicznym w relacji do uzyskiwanych plonów oraz jakości bulw” - projekt MRIRW 2011) 3. Badania w zakresie doboru odmian zbóż i ziemniaków zalecanych do uprawy ekologicznej - dobór odmian oraz doskonalenie metod odżywiania, pielęgnacji i ochrony roślin ziemniaka w systemie ekologicznym. Metody ochrony naturalnych wrogów szkodników oraz określenie zależności występowania chorób, szkodników i chwastów od płodozmienu, agrotechniki występowania roślin sąsiadujących w uprawach polowych - dobór odmian oraz doskonalenie metod odżywiania, pielęgnacji i ochrony roślin ziemniaka w systemie ekologicznym - projekt MRIRW (2012) 4. Wpływ preparatów biologicznych (ProBio Emów) na plonowanie pszenicy ozimej i jarej oraz ziemniaków w uprawie ekologicznej i konwencjonalnej - projekt MRiRW (2012- 2013) 5. Opracowanie oraz weryfikacja procedur badawczych określających wartość agrotechniczną genotypów ziemniaka z uwzględnieniem wpływu warunków środowiska, uprawy i przechowywania - projekt MRiRW (2008-2013) 6. Uprawa ziemniaka metodami ekologicznymi - projekt MRIRW (2013-2104) 7. Badania tolerancji odmian ziemniaka na stropy abiotyczne w świetle postępujących zmian klimatycznych. Zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej (2016-2018) 8. Prowadzenie ogólnokrajowej bazy danych o wartości agrotechnicznej i użytkowej odmian ziemniaka oraz wykorzystanie postępu biologicznego w integrowanej produkcji ziemniaka w Polsce - Program Wieloletni (2016– 2020) 9. Technologia uprawy i przechowywania oraz ocena produktywności roślin ziemniaka w różnych systemach produkcji. DS
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody) - chronologicznie wg lat	<i>brak</i>
<i>Zainteresowania naukowo-badawcze promotorów</i>	<i>Ziemniak, systemy produkcji, stropy abiotyczne</i>

Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat	<i>Ziemniak w systemie ekologicznym: ochrona, plon, jakość</i> <i>Wpływ stresu suszy i wysokiej temperatury na plonowanie i jakość ziemniaka</i>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<i>Podstawowa znajomość produkcji ziemniaka</i>
Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe:	<i>IHAR-PIB, Zakład Agronomii Ziemniaka , Oddział w Jadwisinie, 05-140 Serock</i> <i>k.zarzynska@ihar.edu.pl</i>