

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Środowiskowo-agrotechniczne uwarunkowania plonowania i jakości ziemniaka uprawianego w systemie ekologicznym”.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. Zarzyńska K. 2006. Cechy odmian ziemniaka przydatne w produkcji ekologicznej. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, Zeszyt 511, cz. I. Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie. Jakość polskich odmian ziemniaka: 73-81.(MNiSW=6)
2. Zarzyńska K. 2011. Rola wybranych czynników agrotechnicznych w kształtowaniu jakości handlowej ziemniaków uprawianych w systemie ekologicznym. Biuletyn IHAR 259: 243-250.  
(MNiSW=4)
3. Zarzyńska K., Szutkowska M. 2012. Rozwój chorób okresu wegetacji na ekologicznej i konwencjonalnej plantacji ziemniaka, a plon bulw. Journal of Research and Application in Agricultural Engineering Vol. 57 (4): 205-212.  
(MNiSW=5)
4. Zarzyńska K. 2013. Chemical composition of potato tubers in relation to crop production system and environmental conditions. Journal of Agriculture Science and Technology B 3/10: 689-695.  
(MNiSW=7)
5. Zarzyńska K., Pietraszko M. 2015. Influence of climatic conditions on development and yield of potato plants growing under organic and conventional systems in Poland. American Journal of Potato Research 92: 511-517.  
(MNiSW=25)
6. 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.  
(MNiSW=35)
7. 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  
(MNiSW=30)
8. Zarzyńska K., Jończyk K. 2017. Yield and commercial tuber quality of potatoes grown under two crop production systems in different environmental conditions. Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering Vol 62 (4):211-215  
(MNiSW=12)