

Publikacje za lata 2005-2011

I w języku kongresowym

1. Siwulski M., Sobieralski K. 2005. Influence of some growing substrate additives on the *Hericium erinaceus* (Bull. Fr.) Pers. yield. Scientific works of the Lithuanian Institute of Horticulture and Lithuanian University of Agriculture. Horticulture and vegetable growing. 24(3): 250-253.
2. Gramza A., Reguła J., Siwulski M., Korczak J. 2005. Chelating activity of shiitake and oyster mushrooms. Polish Journal of Human Nutrition and Metabolism. 32, 1: 1158-1163.
3. Danyluk B., Pycz J., Gajewska-Szczerbal H., Stangierski J., Klem M., Siwulski M. 2006. Role of mushroom powder in affecting the quality of sterilised meat products of „luncheon” type. Fleischwirtschaft International 2: 45-50.
4. Reguła J., Jeszka J., Kosidowska B., Gramza A., Anioła J., Siwulski M. 2006. Sorption of Iron, Copper and Zinc as well as chemical composition of dried shiitake (*Lentinula edodes*) and oyster (*Pleurotus ostreatus*) mushrooms. Polish J. Environ. Stud. 15, 2a: 670-673.
5. Górski R., Frużyńska- Józwiak D., Andrzejak R., Sobieralski K., Siwulski M. 2006. The effect of selected preparations on in vitro growth of fungi *Trichoderma harzianum* and *Trichoderma atroviridae* found in the cultivation of garden mushroom (*Agaricus bisporus*). Phytopathologia Polonica, 42: 29-35.
6. Siwulski M., Czerwińska A., Sobieralski K. 2007. Comparison of mycelium growth and yielding of some *Pleurotus* spp. strains. Spontaneous and induced variation for the genetic improvement of horticultural crops. University of Technology and Life Science in Bydgoszcz, University Press: 335-339.
7. Sobieralski K., Siwulski M., Grzebielucha I., Nowak M. 2007. Yielding and morphological characteristics of carpophores of single-spore cultures, crossbred cultures and brown strains of mushroom *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach. Spontaneous and induced variation for the genetic improvement of horticultural crops. University of Technology and Life Science in Bydgoszcz, University Press: 341-345
8. Sobieralski K., Siwulski M., Sas-Golak I. 2007. Morphological variability of carpophores of crossbred cultures of the *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler. Spontaneous and induced variation for the genetic improvement of horticultural crops. University of Technology and Life Science in Bydgoszcz, University Press: 347-351.
9. Zawirska-Wojtasiak R., Siwulski M., Wąsowicz E., Sobieralski K. 2007. Volatile compounds of importance in the aroma of cultivated mushrooms *Agaricus bisporus* at different conditions of cultivation. Pol. J. Food Nutr. Sci. 57, 3: 367-372.
10. Siwulski M., Zawirska-Wojtasiak R. 2007. Comparison of chemical composition and content of volatile compounds of carpophores of *Hericium erinaceus* (Bull.:Fr.) Pers cultivated on different types of sawdust. Herba Polonica, 53 (3): 218-223.
11. Siwulski M., Sobieralski K., Korszun S. 2007. Effect of the leaf extract from the maidenhair tree (*Ginkgo biloba* L.) on the growth of the oyster mushroom (*Pleurotus* spp.) mycelium. Herba Polonica, 53 (3): 28-32.
12. Sobieralski K., Siwulski M., Grzebielucha I. 2007. The comparison of morphological features, weight and dry matter content in carpophores of strains and crossbred cultures of shiitake *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler. Nauka Przyr. Technol. 1, 3, # 41.

13. Reguła J., Siwulski M. 2007. Dried shiitake (*Lentinula edodes*) and oyster (*Pleurotus ostreatus*) mushrooms as a good source of nutrient. *Acta Sci. Pol., Technol. Aliment.* 6 (4): 135-142.
14. Zawirska-Wojtasiak R., Siwulski M., Mildner-Szkudlarz S., Wąsowicz E. 2009. Studies on the aroma of different species and strains of *Pleurotus* measured by GC/MS, sensory analysis and electronic nose. *Acta Sci. Pol., Technol. Aliment.* 8 (1): 47-61.
15. Ziombra M., Czerwińska-Nowak A., Siwulski M. 2009. Comparison of mycelium growth and yielding of crossbred cultures of *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 539: 815-821.
16. Sobieralski K., Siwulski M., Frużyńska-Józwiak D. 2009. Growth of aggressive isolates of *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* in dependence on temperature and medium. *Phytopatologia Polonica* 53: 11-18.
17. Sobieralski K., Siwulski M., Frużyńska-Józwiak D., Górski R. 2009. Impact of *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* Th2 on the yielding of *Agaricus bisporus*. *Phytopatologia Polonica* 53: 5-10.
18. Siwulski M., Sobieralski K. 2009. Comparison of the mycelium growth of selected strains and crossbred cultures of *Lentinula edodes* (BERK.) SING. cultivated on different substrates. *Herba Polonica* 55 (3): 273-277.
19. Siwulski M., Pleszczyńska M., Wiater A., Wong J-J. 2009. The influence of different media on the *Laetiporus sulphureus* (Bull. Fr.) Murr. mycelium growth. *Herba Polonica* 55 (3): 278-284.
20. Siwulski M., Sobieralski K., Wojniłowicz M. 2009. Comparison of mycelium growth and yielding of selected strains of *Hericium erinaceus* (Bull. Fr.) Pers. on sawdust substrates with the glucose addition. *Herba Polonica* 55 (3): 266-272.
21. Siwulski M., Czerwińska-Nowak A., Korszun St. 2009. Effect of addition of maidenhair tree leaves to substrate on yielding and chemical composition of *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm. carpophores. *Vegetable Crops Research Bulletin* vol. 71: 103-109.
22. Sobieralski K., Siwulski M., Frużyńska-Józwiak D., Górski R. 2010. Impact of infection with *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* isolates on carpophore setting and yielding of *Agaricus bisporus*. *Phytopatologia Polonica* 55: 35-41.
23. Sobieralski K., Siwulski M., Górski R., Frużyńska-Józwiak D., Nowak-Sowińska M. 2010. Impact of *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* isolates on yielding and morphological features of *Pleurotus eryngii*. *Phytopatologia Polonica* 56: 17-25.
24. Górski R., Sobieralski K., Siwulski M., Góra K. 2010. Effect of selected natural essential oils on in vitro development of fungus *Trichoderma harzianum* found in common mushroom (*Agaricus bisporus*) cultivation. *Ecological Chemistry and Engineering* 17 (2): 177-185.
25. Siwulski M., Drzewiecka K., Sobieralski K., Chong Y. 2010. Comparison of growth and enzymatic activity of mycelium and yielding of *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm on different substrates. *Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus* 9 (3): 45-50.
26. Siwulski M., Sobieralski K., Mańkowski J. 2010. Comparison of mycelium growth of selected species of cultivated mushrooms on textile industry waste. *Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus* 9 (3): 37-43.
27. Sobieralski K., Siwulski M., Frużyńska-Józwiak D., Błaszczak L., Sas-Golak I., Jasińska A. 2010. Impact of infections with two *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* isolates on the yielding of some

wild strains of *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach. *Journal of Plant Protection Research* 50 (4): 501-504.

28. Frużyńska-Józwiak D., Siwulski M., Sobieralski K., Sas-Golak I., Błaszczuk L. 2011. Impact of *Trichoderma* isolates on the mycelium development of wild strains of *Coprinus comatus* (Müll.) S.F. Gray. *Journal of Plant Protection Research* 51 (2): 163-166.

29. Siwulski M., Sobieralski K., Górski R., Lisiecka J., Sas-Golak I. 2011. Temperature and pH impact on the mycelium growth of *Mycogone pernicioso* and *Vericillium fungicola* isolates derived from Polish and foreign mushroom growing houses. *Journal of Plant Protection Research* 51 (3): 267-271.

30. Błaszczuk L., Popiel D., Chełkowski J., Koczyk G., Samuels G. J., Sobieralski K., Siwulski M. 2011. Species diversity of *Trichoderma* in Poland. *J. Appl. Genetics* 52 (2): 233-243.

31. Siwulski M., Sobieralski K., Błaszczuk L., Frąszczak B., Frużyńska-Józwiak D., Sas-Golak I. 2011. Mycelium growth of several *Trichoderma pleurotum* and *T. pleuroticola* isolates and their biotic interaction with *Pleurotus florida*. *Phytopathologia* 59: 43-48.

32. Siwulski M., Jasińska A., Sobieralski K., Sas-Golak I. 2011. Comparison of chemical composition of fruiting bodies of some edible mushrooms cultivated on sawdust. *Ecological Chemistry and Engineering (A)* 18 (1): 89-96.

33. Frużyńska-Józwiak D., Sobieralski K., Siwulski M., Spiżewski T., Błaszczuk L., Sas-Golak I. 2011. Effect of *Trichoderma* isolates on yielding of wild strains of *Coprinus comatus*. *Journal of Plant Protection Research* 51 (4): 410-412.

34. Sobieralski K., Siwulski M., Sas-Golak I., Mańkowski J., Kotlińska T. 2011. Mycelium growth and yield of wild strains of *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr) Quel. cultivated on waste materials from textile industry". *Folia Horticulturae* 23 (1): 67-71.

35. Sobieralski K., Siwulski M., Sas-Golak I., Jasińska A. 2011. Capability of primordia formation as a trait differentiating wild strains of *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach and *A. arvensis* Schaff derived from the area of western Poland. *Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus* 10 (3): 123-131

36. Wosiński S., Jurga J., Kruczyński Z., Górski R., Sobieralski K., Siwulski M. 2012. An ESR study of free radicals scavenging by red tea. *Ecol. Chem. Eng. S* 19 (1): 47-54.

37. Sobieralski K., Siwulski M., Komoń-Żelazowska M., Błaszczuk L., Sas-Golak I., Frużyńska-Józwiak D. 2012. Impact of *T. pleurotum* and *T. pleuroticola* isolates on yielding of *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm. *Journal of Plant Protection Research* 52 (1): 151-154.

w języku niekongresowym

1. Siwulski M., Pawlak R. 2005. Wpływ podłoża z trocin i jego termicznego traktowania na wzrost grzybni i plon soplówki jeżowatej *Heridium erinaceus* (Bull. Fr.) Pers. *Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu* 515, *Rolnictwo LXXXVI*: 491-496.

2. Górski R., Sobieralski K., Siwulski M. 2006. Zastosowanie drapieżnego chrząszcza *Atheta coriaria* Kraatz w biologicznym zwalczaniu ziemiórek (Sciaridae) w uprawie pieczarki dwuzarodnikowej (*Agaricus bisporus* /Lange/ Imbach). *Progress in Plant Protection/ Postępy w Ochronie Roślin* 46 (2): 319-321.

3. Sobieralski K., Siwulski M., Irzykowska L., Sas-Golak I., Grzebielucha I. 2007. Grzyby z rodzaju *Trichoderma* w uprawie pieczarki i bocznika. *Postępy Nauk Rolniczych*, 4: 65-73.

4. Siwulski M., Sobieralski K., Miran D. 2007. Wpływ wilgotności podłoża na plonowanie dwóch odmian bocznika. *Roczn. Akad. Roln. Pozn. CCCLXXXIII, Ogrodnictwo* 41: 615-618.
5. Siwulski M., Sobieralski K., Czerwińska A. 2007. Wpływ sposobu długotrwałego przechowywania grzybni bocznika na jej wzrost. *Zeszyty Probl. Post. Nauk Roln.* 517: 173-178.
6. Sobieralski K., Siwulski M., Grzebielucha I. 2007. Porównanie plonowania polówki wiązkowej *Agrocybe aegerita* (Brig.) Sing. na różnych podłożach. *Zeszyty Probl. Post. Nauk Roln.* 517: 683-688.
7. Sobieralski K., Siwulski M., Grzebielucha I., Nowak M. 2007. Porównanie zawartości suchej substancji owocników kultur jednozarodnikowych pieczarki dwuzarodnikowej *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach. *Zeszyty Probl. Post. Nauk Roln.* 517: 689-694.
8. Sobieralski K., Siwulski M., Grzebielucha I., Nowak M. 2007. Wpływ rodzaju podłoża na wzrost i długość okresu dojrzewania grzybni oraz plon twardziaka jadalnego *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler. *Zeszyty Probl. Post. Nauk Roln.* 517: 695-704.
9. Siwulski M., Reguła J., Gramza A., Sas-Golak I. 2007. Porównanie plonowania i składu chemicznego owocników kilku odmian i gatunków bocznika *Pleurotus* sp. *Zeszyty Probl. Post. Nauk Roln.* 517: 877-884.
10. Siwulski M., Czerwińska-Nowak A., Wong J.J. 2008. Wpływ wzbogacania podłoża na plonowanie i wybrane cechy morfologiczne owocników *Pleurotus djamor* (Fr.). *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 527: 289-294.
11. Siwulski M., Zawirska Wojtasiak R., Miran D. 2008. Porównanie plonowania, składu chemicznego i zawartości niektórych związków lotnych owocników dwóch odmian bocznika. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 527: 295-301.
12. Sobieralski K., Siwulski M., Górski R., Frużyńska-Jóźwiak D. 2009. Porównanie rozwoju grzybni grzybów z rodzaju *Trichoderma* pochodzących z krajowych pieczarkarni. *Progress in Plant Protection/ Postępy w Ochronie Roślin* 49 (2): 723-726.
13. Sobieralski K., Siwulski M., Jasińska A., Górski R. 2009. Wpływ temperatury pasteryzacji podłoża w uprawie bocznika na wzrost grzybni kilku szczepów z rodzaju *Trichoderma*. *Progress in Plant Protection/ Postępy w Ochronie Roślin* 49 (2): 727-730.
14. Sobieralski K., Siwulski M., Sas-Golak I., Górski R. 2009. Wpływ sposobu przygotowania podłoża do uprawy pieczarki dwuzarodnikowej *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach. na wzrost grzybni agresywnych szczepów grzybów z rodzaju *Trichoderma*. *Progress in Plant Protection/ Postępy w Ochronie Roślin* 49 (2): 731-734.
15. Siwulski M., Sobieralski K., Buśko S., Górski R. 2009. Wpływ różnych szczepów grzybów z rodzaju *Trichoderma* na rozwój grzybni dwóch odmian bocznika ostrygowatego – *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) Queilet. *Progress in Plant Protection/ Postępy w Ochronie Roślin* 49 (2): 714-718.
16. Sobieralski K., Siwulski M., Jasińska A., Sas-Golak I. 2009. Porównanie zawartości suchej substancji owocników wybranych odmian i kultur tkankowych pieczarki dwuzarodnikowej *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 539: 671-678.
17. Siwulski M., Sobieralski K., Wojniłowicz M. 2009. Porównanie wzrostu grzybni i plonowania wybranych kultur krzyżówkowych twardziaka jadalnego *Lentinula edodes* (BERK.) SING. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 539: 657-662.

18.Siwulski M., Sobieralski K., Górski R. 2010. Wpływ olejku herbacianego na wzrost grzybni kilku krajowych izolatów grzybów rodzaju *Trichoderma* w warunkach in vitro. *Progress in Plant Protection/Postępy w Ochronie Roślin* 50 (4): 2049-2054

monografie

1.Siwulski M., Czerwińska - Nowak A., Sobieralski K. 2007. *Biologia i uprawa twardziaka jadalnego shiitake*. PWRiL, Poznań,