

Publikacje opublikowane w 2015 roku

1. PUBLIKACJE RECENZOWANE	119
w tym:	
a) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A	47
b) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B	69
c) w pozostałych czasopismach nie wymienionych z tytułu na liście MNiSW	3
2. PUBLIKACJE NIERCENZOWANE	293
w tym:	
a) doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism	7
b) w czasopismach	95
c) z konferencji zagranicznych	40
d) z konferencji krajowych (w tym międzynarodowych)	125 (13)
e) poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe	26
3. MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE	18
w tym:	
a) autorstwo całości	1
b) autorstwo rozdziału	16
c) redakcja naukowa całości	1
Publikacje ogółem:	430

I. PUBLIKACJE RECENZOWANE

- w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A

1. [Babula-Skowronska D.](#), [Ludwików A.](#), [Ciesla A.](#), [Olejnik A.](#), [Cegielska-Taras T.](#), [Bartkowiak-Broda I.](#), [Sadowski J.](#) 2015. Involvement of genes encoding ABI1 protein phosphatases in the response of *Brassica napus* L. to drought stress. *Plant Molecular Biology* 88(4/5): 445-457.
2. [Bakera B.](#), [Makowska B.](#), [Groszyk J.](#), [Niziołek M.](#), [Orczyk W.](#), [Bolibok-Brągoszewska H.](#), [Hromada-Judycka A.](#), [Rakoczy-Trojanowska M.](#) 2015. Structural characteristics of *ScBx* genes controlling the biosynthesis of hydroxamic acids in rye (*Secale cereale* L.). *Journal of Applied Genetics* 56(3): 287-298.
3. [Boczowska M.](#), [Harasimiuk M.](#), [Onyśk A.](#) 2015. Studies on Genetic Variation within Old Polish Cultivars of Common Oat. *Cereal Research Communications* 43(1): 12-21. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2014 rok)
4. [Brylińska M.](#), [Tomczyńska I.](#), [Jakuczun H.](#), [Wasilewicz-Flis I.](#), [Witek K.](#), [Jones J.D.G.](#), [Śliwka J.](#) 2015. Fine mapping of the *Rpi-rzc1* gene conferring broad-spectrum resistance to potato late blight. *European Journal of Plant Pathology* 143: 193-198.

5. Cichorz S., Goška M., Rewers M. 2015. *Miscanthus*: inter- and intraspecific genome size variation among *M. ×giganteus*, *M. sinensis*, *M. sacchariflorus* accessions. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 57/1: 104-113.
6. Czembor E., Stepień Ł., Waśkiewicz A. 2015. Effect of environmental factors on *Fusarium* species and associated mycotoxins in maize grain grown in Poland. *PLoS ONE* 10(7): e0133644. doi:10.1371/journal.pone.0133644
7. Danielewicz D., Surma-Ślusarska B., Żurek G., Martyniak D. 2015. Selected Grass Plants as Biomass Fuels and Raw Materials for Papermaking. Part I. Calorific Value and Chemical Composition. *BioResources* 10(4): 8539-8551.
8. Danielewicz D., Surma-Ślusarska B., Żurek G., Martyniak D., Kmietek M., Dybka K. 2015. Selected Grass Plants as Biomass Fuels and Raw Materials for Papermaking. Part II. Pulp and Paper Properties. *BioResources* 10(4): 8552 – 8564.
9. Dmochowska-Boguta M., Alaba S., Yanushevska Y., Piechota U., Lasota E., Nadolska-Orczyk A., Karłowski W.M., Orczyk W. 2015. Pathogen-regulated genes in wheat isogenic lines differing in resistance to brown rust *Puccinia triticina*. *BMC Genomics* 16: 742.
10. Drzewiecki J., Latocha P., Leontowicz H., Leontowicz M., Park Y.S, Najman K., Weisz M., Ezra A., Gorinstein S. 2015. Analytical Methods Applied to Characterisation of *Actinidia arguta*, *Actinidia deliciosa*, and *Actinidia eriantha* Kiwi Fruit Cultivars. *Food Analytical Methods (Article first published online: 25 September 2015)* 10.1007/s12161-015-0309-1
11. Dynkowska W., Cyran M., Ceglińska A. 2015. Soluble and cell wall-bound phenolics acids and ferulic acid dehydromers in rye flour and five bread model systems: insight into mechanism of improved availability. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 95(5): 1103-1115. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2014 rok)
12. Gawrysiak-Witulska M., Rudzińska M., Sieger A., Bartkowiak-Broda I. 2015. A high drying temperature causes degradation of sterols and tocopherols in yellow-seeded *Brassica napus* oils. *European Journal of Lipid Science and Technology* 117(4): 483-490. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2014 rok)
13. Gola E.M., Dolzblasz A., Otręba P., Śliwińska-Wyrzychowska A. 2015. Development of abnormal strobili in *Lycopodium annotinum* as an example of the reversion phenomenon in lower vascular plants. *Botany* 93(10): 701-707.
14. Góral T., Stuper-Szablewska K., Buśko M., Boczkowska M., Walentyn-Góral D., Wiśniewska H., Perkowski J. 2015. Relationships between Genetic Diversity and Fusarium Toxin Profiles of Winter Wheat Cultivars. *Plant Pathology Journal* 31(3): 226-244.
15. Grupa A., Syller J. 2015. Cross-protection between a naturally occurring mild isolate of *Potato virus M* (PVM) and a more virulent isolate in *Datura metel* plants. *Journal of Phytopathology (Article first published online: 21 MAR 2015)* DOI: 10.1111/jph.12386 (2016, 164(1): 69-73.)
16. Hawliczek-Strulak A., Bartoszewski G., Słomnicka R., Korzeniewska A., Delourme R., Bartkowiak-Broda I., Niemirowicz-Szczytt K. 2015. PPR-B31: a new maintainer allele in the male-fertility restorer gene of radish (*Raphanus sativus*) Ogura cytoplazma. *Plant Breeding* 134(5): 557-563.
17. Hovmøller M.S., Walter S., Bayles R.A., Hubbard A., Flath K., Sommerfeldt N., Leconte M., Czembor P., Rodriguez-Algaba J., Thach T., Hansen J.G., Lassen P., Justesen A.F., Ali S. and de Vallavieille-Pope C. 2015. Replacement of the European wheat yellow rust population by new races from the centre of diversity in the near-Himalayan region. *Plant Pathology (Article first published online: 20 JUL 2015)*, DOI: 10.1111/ppa.12433.
18. Kamiński P., Podwyszyńska M., Starzycki M., Starzycka-Korbas E. 2015. Interspecific hybridisation of cytoplasmic male-sterile rapeseed with Ogura cytoplasm and *Brassica rapa* var. *pekinensis* as a method to obtain male-sterile Chinese cabbage inbred lines. *Euphytica (Article first published online: 21 November 2015)*, doi:10.1007/s10681-015-1595-9.

19. [Kulig R.](#), [Skonecki S.](#), [Michalek W.](#), [Martyniak D.](#), [Piekarski W.](#), [Łysiak G.](#), [Różyło R.](#) 2015. The compaction process of *Andropogon gerardii* in terms of the production of ecological solid fuel. *Polish Journal of Environmental Studies* 24(6): 2473-2477.
20. [Kurnik K.](#), [Treder K.](#), [Skorupa-Klaput M.](#), [Tretyn A.](#), [Tyburski J.](#) 2015. Removal of Phenol from Synthetic and Industrial Wastewater by Potato Pulp Peroxidases. *Water, Air, & Soil Pollution* 226(8): 254.
21. [Litwiniec A.](#), [Gośka M.](#), [Choińska B.](#), [Kuźdowicz K.](#), [Łukanowski A.](#), [Skibowska B.](#) 2015. Evaluation of rhizomania-resistance segregating sequences and overall genetic diversity pattern among selected accessions of *Beta* and *Patellifolia*. Potential implications of breeding for genetic bottlenecks in terms of rhizomania resistance. *Euphytica* (Article first published online: 7 October 2015), DOI: 10.1007/s10681-015-1570-5. (2016: 207(3): 685-706).
22. [Machczyńska J.](#), [Zimny J.](#), [Bednarek P.T.](#) 2015. Tissue culture-induced genetic and epigenetic variation in triticale (\times *Triticosecale* spp. Wittmack ex A. Camus 1927) regenerants. *Plant Molecular Biology* 89(3): 279-292.
23. [Makowska K.](#), [Oleszczuk S.](#), [Zimny A.](#), [Czaplicki A.Z.](#), [Zimny J.](#) 2015. Androgenic capability among genotypes of winter and spring barley. *Plant Breeding* 134(6): 668-674.
24. [Markiewicz M.](#), [Przewodowska A.](#), [Przewodowski W.](#), [Stochła W.](#) 2015. Wykorzystanie chromatografii membranowej do odzyskiwania białek aktywnych biologicznie z odpadów przemysłu skrobiowego. *Rocznik Ochrona Środowiska* 17(103): 1699-1714.
25. [Michalska A.M.](#), [Sobkowiak S.](#), [Flis B.](#), [Zimnoch-Guzowska E.](#) 2015. Virulence and aggressiveness of *Phytophthora infestans* isolates collected in Poland from potato and tomato plants identified no strong specificity. *European Journal of Plant Pathology* (Article first published online: 18 September 2015). DOI:10.1007/s10658-015-9760-6 (2016, 144(2): 325-336).
26. [Murariu D.](#), [Placinta D.D.](#), [Germeier C.U.](#), [Annamaa K.](#), [Antonomova N.](#), [Bulińska-Radomska Z.](#), [Kordulasinska I.](#), [Koenig J.](#), [Terzi V.](#) 2013. Quality characteristics of European *Avena* genetic resources collections. *Romanian Agricultural Research* 30: 45-50.
27. [Niedziela A.](#), [Mańkowski D.](#), [Bednarek P.T.](#) 2015. Diversity Arrays Technology-based PCR markers for marker assisted selection of aluminum tolerance in triticale (\times *Triticosecale* Wittmack). *Molecular Breeding* 35(11): 209. (1-11).
28. [Piłsyk S.](#), [Natorff R.](#), [Gawińska-Urbanowicz H.](#), [Kruszewska J.S.](#) 2015. *Fusarium sambucinum* *astA* gene expressed during potato infection is a functional orthologue of *Aspergillus nidulans* *astA*. *Fungal Biology* 119(6): 509-517.
29. [Plich J.](#), [Tatarowska B.](#), [Lebecka R.](#), [Śliwka J.](#), [Zimnoch-Guzowska J.](#), [Flis B.](#) 2015. *R2-like* gene contributes to resistance to *Phytophthora infestans* in Polish potato cultivar Bzura. *American Journal of Potato Research* 92(3): 350-358.
30. [Płażek A.](#), [Dubert F.](#), [Kopeć P.](#), [Krepski T.](#), [Kacprzyk P.](#), [Micek P.](#), [Kurowska M.](#), [Szarejko I.](#), [Żurek G.](#) 2015. *In vitro*-propagated *Miscanthus* \times *giganteus* plants can be a source of diversity in terms of their chemical composition. *Biomass and Bioenergy* 75: 142-149.
31. [Przetakiewicz J.](#) 2015. The Viability of Winter Sporangia of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. from Poland. *American Journal of Potato Research* 92(6): 704-708.
32. [Przewodowska A.](#), [Zacharzewska B.](#), [Chołuj J.](#), [Treder K.](#) 2015. A one-step, real-time reverse transcription loopmediated isothermal amplification assay to detect Potato virus Y. *American Journal of Potato Research* 92(3): 303-311.
33. [Rybiński W.](#), [Bańda M.](#), [Bocianowski J.](#), [Börner A.](#), [Starzycki M.](#), [Szot B.](#) 2015. Estimation of mechanical properties of seeds of common vetch accessions (*Vicia sativa* L.) and their chemical composition. *Genetic Resources and Crop Evolution* 62(3): 361-375. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2014 rok)
34. [Rybka K.](#), [Nita Z.](#) 2015. Physiological requirements for wheat ideotypes in response to drought threat. *Acta Physiologiae Plantarum* 37(5): 1-13.

35. Rykaczewska K. 2015. The effect of high temperature occurring in subsequent stages of plant development on potato yield and tuber physiological defects. *American Journal of Potato Research* 92(3): 339-349.
 36. Rykaczewska K., Mańkowski D. 2015. The effect of physiological age of potato plants on chosen chlorophyll fluorescence parameters. *Plant, Soil and Environment* 61(10): 467-472.
 37. Siger A., Michalak M., Cegielska-Taras T., Szała L., Lembicz J., Nogala-Kałucka M. 2015. Genotype and environment effects on tocopherol and plastochromanol-8 contents of winter oilseed rape doubled haploid lines derived from F1 plants of the cross between yellow and black seeds. *Industrial Crops and Products* 65: 134-141. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2014 rok)
 38. Sołtys-Kalina D., Szajko K., Sierocka I., Śliwka J., Strzelczyk-Zyta D., Wasilewicz-Flis I., Jakuczun H., Szwejkowska-Kulińska Z., Marczewski W. 2015. Novel candidate genes *AuxRP* and *Hsp90* influence the chip color of potato tubers. *Molecular Breeding* 35(12): 224. (1-12).
 39. Syller J., Grupa A. 2015. Antagonistic within-host interactions between plant viruses: molecular basis and impact on viral and host fitness. *Molecular Plant Pathology*, (Article first published online: 9 December 2015), DOI: 10.1111/mpp.12322
 40. Szalonek M., Sierpień B., Rymaszewski W., Gieczewska K., Garstka M., Lichocka M., Sass L., Paul K., Vass I., Vankova R., Dobrev P., Szczesny P., Marczewski W., Krusiewicz D., Strzelczyk-Zyta D., Hennig J., Konopka-Postupolska D. 2015. Potato Annexin STANN1 Promotes Drought Tolerance and Mitigates Light Stress in Transgenic *Solanum tuberosum* L. *Plants*. PLoS One 10(7): e0132683. DOI:10.1371/journal.pone.0132683.
 41. Śliwka J., Sołtys-Kalina D., Szajko K., Wasilewicz-Flis I., Strzelczyk-Żyta D., Zimnoch-Guzowska E., Jakuczun H., Marczewski W. 2015. Mapping of quantitative trait loci for tuber starch and leaf sucrose contents in diploid potato. *Theoretical and Applied Genetics* (Article first published online: 14 October 2015) DOI 10.1007/s00122-015-2615-9 (2016, 129: 131–140).
 42. Wiewióra B., Martyniak D., Żurek G. 2015. Seedborne mycoflora and germination of seeds of new bioenergy grass species, tall wheatgrass, and other cool-season grass species. *Seed Science and Technology* 43(1): 20-30.
 43. Wiewióra B., Żurek G., Żurek M. 2015. Endophyte-mediated disease resistance in wild populations of perennial ryegrass (*Lolium perenne*). *Fungal Ecology* 15: 1-8.
 44. Wiewióra B., Żurek G., Pańka D. 2015. Is the Vertical Transmission of *Neotyphodium lolii* in Perennial Ryegrass the Only Possible Way to the Spread of Endophytes? *PLoS One* 10(2): e0117231. doi:10.1371/journal.pone.0117231
 45. Wróbel S. 2015. Assessment of possibilities of potato microtuber and *in vitro* plantlet seed multiplication in field conditions – Growth, development and yielding. *Field Crops Research* 178: 26-33.
 46. 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(4): 511-517.
 47. Żuryń A., Krajewski A., Litwiniec A., Klimaszewska-Wiśniewska A., Grzanka A. 2015. Ekspresja cykliny A w linii komórkowej A549 po traktowaniu trójtlenkiem arsenu - Expression of cyclin A in A549 cell line after treatment with arsenic trioxide. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej* 69: 1259-1267.
- w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B**
48. Barbaś P. 2015. Ochrona plantacji ziemniaka przed zachwaszczeniem. *Ziemniak Polski* 1: 11-17.
 49. Boros D. 2015. Alkilorezorcynole ziarna zbóż – ich znaczenie w żywności i paszy. *Biuletyn IHAR* 277: 7-20.

50. Cegielska-Taras T., Szała L., Matuszczak M., *Babula-Skowrońska D.*, Mikołajczyk K., Popławska W., Sosnowska K., Hernacki B., Olejnik A., Bartkowiak-Broda I. 2015. Doubled haploids as a material for biotechnological manipulation and as a modern tool for breeding oilseed rape (*Brassica napus* L.). *BioTechnologia* 96(1): 7-18.
51. Czerko Z. 2015. Jak przechowywać ziemniaki stosując integrowaną ochronę roślin. *Ziemniak Polski* 1: 24-30.
52. Czerko Z. 2015. Poradnik przechowalnika. Część I. *Ziemniak Polski* 1: 32-42.
53. Czerko Z. 2015. Poradnik przechowalnika. Część II. *Ziemniak Polski* 2: 38-53.
54. Czerko Z. 2015. Poradnik przechowalnika. Część III. *Ziemniak Polski* 3: 47-56.
55. Czerko Z. 2015. Poradnik przechowalnika. Część IV. *Ziemniak Polski* 4: 30-39.
56. Dostatny D.F., Kordulasińska I., Małuszyńska E. 2015. Germination of seeds of *Avena fatua* L. under different storage conditions. *Acta Agrobotanica* 68(3): 241-246.
57. Erlichowski T. 2015. Wykrywanie i monitoring larw oraz chrząszczy sprzążkowatych (*Coleoptera: Elateridae*) a zagrożenie upraw ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 32-38.
58. Erlichowski T., Urbanowicz J., Żalejko K. 2015. Wielkopolski ODR po raz trzeci gospodarzem Krajowych Dni Ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 40-43.
59. Erlichowski T., Żalejko K., Urbanowicz J. 2015. Promocja ziemniaka wśród konsumentów miejskich – główny cel XXI Krajowych Dni Ziemniaka w 2014 roku w Warszawie. *Ziemniak Polski* 1: 43-45.
60. Fraś A., Boros D. 2015. Wpływ warunków środowiska na zmienność zawartości błonnika pokarmowego w ziarnie pszenicy ozimej. *Biuletyn IHAR* 277: 21-32.
61. Gawińska-Urbanowicz H. 2015. Wykorzystanie pułapki Burkarda do oceny stężenia zarodników z rodzaju *Alternaria*. *Ziemniak Polski* 1: 18-21.
62. Góral T., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., *Belter J., Majka M., Kwiatek M., Wiśniewska H., Bogacki J., Drzazga T., Ługowska B., Matysik P., Witkowski E., Rubrycki K., Woźniak-Pawlak U.* 2015. Odporność genotypów pszenicy ozimej na fuzariozę kłosów i akumulację toksyn fuzaryjnych w ziarnie scharakteryzowana za pomocą różnych typów odporności. *Biuletyn IHAR* 276: 19-38.
63. Góral T., Walentyn-Góral D., *Wiśniewska H.* 2015. Odporność typu I i II pszenicy i pszenżyta na fuzariozę kłosów. *Biuletyn IHAR* 277: 33-45.
64. Grudzińska M., Czerko Z., Jankowska J. 2015. Zmiany zawartości suchej masy i skrobi w bulwach ziemniaka w czasie przechowywania oraz ich wpływ na straty masy surowca w procesie smażenia chipsów. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna* 54(5): 243-246.
65. Grudzińska M., Czerko Z., Zgórska K., Borowska-Komenda M. 2015. Wpływ intensywności ciemnienia enzymatycznego na powstawanie ciemnej plamistości puderzeniowej w zaawansowanych materiałach hodowlanych ziemniaka po długotrwałym przechowywaniu. *Acta Agrophysica* 22(2): 129-138.
66. Grupa A., Syller J. 2015. Mieszane infekcje wirusowe roślin: współdziałanie czy rywalizacja terytorialna między wirusami? *Kosmos* 64(1): 47-56.
67. Hara-Skrzypiec A. 2015. Regulacja tuberyzacji w ziemniaku. *Kosmos* 64(1): 103-112.
68. Jankowska J., Lutomirska B., Pietraszko M. 2015. Występowanie parcha zwykłego na bulwach ziemniaka w zależności od warunków meteorologicznych. *Ziemniak Polski* 3: 23-29.
69. Jankowska J., Pietraszko M., Lutomirska B. 2015. Analiza stabilności plonowania wybranych odmian ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.) na glebie lekkiej. *Fragmenta Agronomica* 32(3): 32-43.
70. Jarska W., Niedziela A., Orłowska R., Bednarek P.T. 2015. Strategie molekularne w nowoczesnej hodowli roślin. *Biuletyn IHAR* 275: 17-28.

71. Kaczmarek Z., Woś H., Adamska E., Adamski T., Biliński R., Budzianowski G., Mańkowski Ł., Majchrzak E., Woś J., Szała L., Cegielska-Taras T., Trzeciak R. 2015. Ocena linii rodzicielskich rzepaku ozimego na podstawie plonu mieszańców z niekompletnego układu krzyżowania. Biuletyn IHAR 277: 47-59.
72. Kapsa J. 2015. Niechemiczne metody ochrony ziemniaka w integrowanej ochronie roślin. Ziemiak Polski 2: 7-16.
73. Kapsa J. 2015. Zrównoważona ochrona chemiczna w integrowanej ochronie roślin. Ziemiak Polski 3: 29-38.
74. Klimont K., Bulińska-Radomska Z., Górka J. 2015. Sukcesja zbiorowisk roślinnych na złożu wapna poflotacyjnego pokrywającego tereny po otworowej eksploatacji siarki. Biuletyn IHAR 275: 111-124.
75. Klimont K., Bulińska-Radomska Z., Górka J., Osińska A. 2015. Badanie przydatności roznika przerośniętego (*Silphium perfoliatum* L.) do rekultywacji terenów po otworowej eksploatacji siarki. Problemy inżynierii rolniczej 2(88): 61-73.
76. Lutomirska B., Jankowska J. 2015. Odmianowe zróżnicowanie występowania ospowatości bulw ziemniaka. Progress in Plant Protection / Postępy w Ochronie Roślin 55(2): 135-140.
77. Michalski K., Krzymański J. 2015. NIR spectrometry calibration methods for measurement of glucosinolate content in seeds of double low rapeseed (*Brassica napus* L.). Rośliny Oleiste - Oilseed Crops 36: *proszę podać numery stron*
78. Niedziela A., Jarska W., Bednarek P.T. 2015. Wybrane elementy nowoczesnych rozwiązań wpływające na skuteczność programów hodowlanych. Biuletyn IHAR 275: 3-15.
79. Nowacki W. 2015. Propozycje działania zarządu Stowarzyszenia Polski Ziemiak w kadencji 2014-2017. Ziemiak Polski 2: 54-58.
80. Nowacki W. 2015. Szanse i zagrożenia rynku ziemniaka w Polsce. Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu XVII(2): 169-175.
81. Pietraszko M., Gryń G., Pastuszewska T., Przewodowski W., Przewodowska A. 2015. Podatność wybranych odmian ziemniaka na porażenie bakteriami *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* w zróżnicowanych warunkach glebowych. Biuletyn IHAR 277: 99-108.
82. Pietraszko M., Jankowska J., Lutomirska B. 2015. Genotypowa i środowiskowa zmienność występowania wad miąższu bulw w plonie rodów hodowlanych ziemniaka. Fragmenta Agronomica 32(3): 32-43.
83. Pietraszko M., Jankowska J., Lutomirska B. 2015. Wpływ warunków uprawy ziemniaka na występowanie rdzawej plamistości miąższu i pustowatości bulw. Ziemiak Polski 3: 19-23.
84. Plich J., Tatarowska B., Flis B. 2015. Ocena wybranych polskich odmian i klonów hodowlanych ziemniaka pod względem poziomu odporności na *Phytophthora infestans* oraz przydatności do upraw ekologicznych. Progress in Plant Protection / Postępy w Ochronie Roślin 55(4): 452-457.
85. Przewodowski W., Chołuj J., Przewodowska A. 2015. Wpływ różnych sposobów izolacji kwasów nukleinowych z bakterii na czułość testu PCR. Progress in Plant Protection / Postępy w Ochronie Roślin 55(3): 321-326.
86. Rykaczewska K. 2015. Morfologia i anatomia systemu korzeniowego nowych odmian ziemniaka. Część I. Morfologia systemu korzeniowego. Biuletyn IHAR 275: 99-109.
87. Rykaczewska K. 2015. Wpływ wysokiej temperatury i suszy podczas wegetacji na długość okresu spoczynku bulw ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.). Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych 581: 85-92.
88. Rykaczewska K. 2015. Wpływ wysokiej temperatury w różnych stadiach rozwoju roślin ziemniaka na plon i występowanie defektów fizjologicznych bulw. Ziemiak Polski 4: 24-29.

89. Sawicka B., Barbaś P. 2015. Zależność plonowania ziemniaków od warunków meteorologicznych w wybranych mezoregionach Polski południowo-wschodniej. *Nauka Przyroda Technologie* 9(1): # 11.
90. Sekrecka D., Michałowska D. 2015. Mikrorozmnażanie – technologia wykorzystywana dla produkcji zdrowego sadzeniaka ziemniaka. *Ziemniak Polski* 3: 3-7.
91. Sowa S., Twardowski T., Zimny J. 2015. Biogospodarka, biotechnologia i nowe techniki inżynierii genetycznej. *NAUKA* 4: 137-143.
92. Stefańczyk E., Śliwka J. 2015. VIPS – norweska platforma decyzyjna. *Ziemniak Polski* 2: 20-23.
93. Stochła W., Przewodowska A., Przewodowski W. 2015. Przydatność przeciwciał króliczych uzyskiwanych dwiema metodami do wykrywania *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* testem DAS-ELISA. *Progress in Plant Protection / Postępy w Ochronie Roślin* 55(3): 352-357.
94. Stuper-Szablewska K., Ostrowska A., Góral T., Matysik A., Perkowski J. 2015. Porównanie aktywności przeciwutleniającej różnych odmian pszenicy ozimej naturalnie porażonej oraz inokulowanej grzybami z rodzaju *Fusarium*. *Biuletyn IHAR* 276: 9-18.
95. Stypa I. 2015. Analiza struktury odmianowej nasiennictwa ziemniaka w Polsce w 2013 roku. *Ziemniak Polski* 1: 4-9.
96. Stypa I. 2015. Struktura odmianowa nasiennictwa ziemniaka w Polsce w 2014 roku. *Ziemniak Polski* 4: 4-10.
97. Stypa I. 2015. Ziemniak produktem spożywczym ważnym w walce z otyłością. *Ziemniak Polski* 3: 38-42.
98. Szała L., Kaczmarek Z., Adamska E., Cegielska-Taras T. 2015. Assessment of winter oilseed rape DH lines using uni- and multivariate methods of quantitative genetics and mathematical methods. *BioTechnologia* 96(2): 171-177.
99. Trawczyński C. 2015. Bilans azotu, fosforu i potasu drugiej rotacji płodozmianu w systemie produkcji ekologicznej na glebie lekkiej. *Fragmenta Agronomica* 32(2): 87-96.
100. Trawczyński C. 2015. Kompleksowe odżywianie ziemniaka na bazie nawozów nowej generacji. *Ziemniak Polski* 3: 14-18.
101. Trawczyński C. 2015. Właściwości chemiczne gleby lekkiej w ekologicznym systemie produkcji. *Biuletyn IHAR* 275: 89-97.
102. Trawczyński C. 2015. Wpływ nawożenia mineralnego azotem na plon i jakość bulw nowych odmian ziemniaka. *Biuletyn IHAR* 276: 115-125.
103. Treder K. 2015. Metody wykrywania obecności wirusów ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 18-23.
104. Urbanowicz J. 2015. Arcade 880 EC nowy herbicyd w ziemniaku. *Ziemniak Polski* 2: 30.
105. Urbanowicz J. 2015. Zalecane herbicydy do ochrony ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 25-29.
106. Wielebski F. 2015. Rola siarki w ilości i jakości plonu rzepaku. *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 36: 39-59.
107. Wierzbicka A., Hallmann E. 2015. Występowanie i rola karotenoidów w ziemniaku. *Ziemniak Polski* 3: 42-46.
108. Wierzbicka A., Hallmann E., Grudzińska M. 2015. Zawartość polifenoli w ziemniakach w zależności od odmiany i sposobu uprawy. *Fragmenta Agronomica* 32(4): 81-88.
109. Wierzbicka A., Trawczyński C. 2015. Zależność pomiędzy zawartością azotu a plonem suchej masy liści, łodyg i bulw ziemniaka. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 582: 115-124.
110. Wiśniewska H., Góral T., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Kwiatek M., Majka M., Belter J., Banaszak Z., Pojmaj M., Kurlito D., Konieczny M., Budzianowski G., Cicha A., Paizert K., Woś H. 2015. Odporność rodów hodowlanych pszenżyta ozimego na infekcję kłosa grzybem *Fusarium culmorum*. *Biuletyn IHAR* 276: 39-56.

111. Wójtowicz M., Wójtowicz A. 2015. Skuteczność chwastobójcza herbicydów w ochronie maku siewnego (*Papaver somniferum* L.). *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 36: 69-84.
112. Wróbel S., Robak B. 2015. Presja mszyc w Polsce w roku 2015. *Ziemniak Polski* 4: 12-17.
113. Zarzyńska K., Goliszewski W. 2015. Cultivar-environmental determinants of potato yielding under organic system. *Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering* 60(4): 135-140.
114. Zarzyńska K., Goliszewski W. 2015. Ocena przydatności nowych odmian ziemniaka do uprawy ekologicznej w zróżnicowanych warunkach środowiska. *Ziemniak Polski* 3: 8-14.
115. Zarzyńska K., Goliszewski W. 2015. Odmianowe zróżnicowanie produktywności odmian ziemniaka uprawianych w systemie ekologicznym i integrowanym. *Fragmenta Agronomica* 32(3): 113-120.
116. Żuryń A., Czolpińska M., Krajewski A., Litwiniec A., Klimaszewska-Wiśniewska A., Grzanka A. 2015. Influence of arsenic trioxide on the expression of cyclin A in the Jurkat cell line. *Medical and Biological Sciences* 29(4): 39-46.

- w innych recenzowanych czasopismach zagranicznych

117. Góral T., Wiśniewska H., Ochodźki P., Walentyn-Góral D., Grzeszczak I., Bełetr J., Banaszak Z., Pojmaj M., Kurlito D., Konieczny M., Budzianowski G., Cicha A., Paizert K., Woś H. 2014. Performance of winter triticale lines under high disease (*Fusarium* head blight) pressure. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* 79(4): 122-127.
118. Torabi-Giglou M., Jaber P., Mohammadi S.A., Nahandi F.Z., Azar A.M., Śliwka J. 2015. DNA and morphological diversity and relationship analysis of selected cultivated, wild potatoes and some promising hybrids. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences* 6(2): 175-186.
119. Warzecha R., Salak-Warzecha K. 2014. Male sterility and pollen fertility restoration in triticale (x *Triticosecale* Wittmack). *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* 79(4): 49-51.

II PUBLIKACJE NIERECENZOWANE:

- doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism

120. Cegielska-Taras T., Szała L., Sosnowska K., Olejnik A., Popławska W., Matuszczak M., Mikołajczyk K., Hernacki B. 2015. Doubled haploids as a material for biotechnological manipulation and a tool for rapid breeding of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). (W:) *Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin, XIV Ogólnopolska Konferencja Kultur In Vitro i Biotechnologii Roślin, Poznań 14-17 września, BioTechnologia* 96(1): 53.
121. Cichorz S., Malicka M., Gośka M. 2015. The study on possible mechanisms involved in gametic embryogenesis of sugar beet (*Beta vulgaris* L.). (W:) *Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin, XIV Ogólnopolska Konferencja Kultur In Vitro i Biotechnologii Roślin, Poznań 14-17 września, BioTechnologia* 96(1): 57.
122. Machczyńska J., Orłowska R., Ogórek K.A., Bednarek P.T. 2015. Comparative study on tissue culture induced variation identified with metAFLP and RP – HPLC in barley and triticale regenerants. (W:) *Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin, XIV Ogólnopolska Konferencja Kultur In Vitro i Biotechnologii Roślin, Poznań 14-17 września, BioTechnologia* 96(1): 98.
123. Makowska K., Zimny J. 2015. Albinism - common phenomenon during cereal androgenesis. (W:) *Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin, XIV Ogólnopolska Konferencja Kultur In Vitro i Biotechnologii Roślin, Poznań 14-17 września, BioTechnologia* 96(1): 56.

124. Oleszczuk S., Tyrka M., Zimny J. 2015. Identical microspore-derived plants – problem or benefit? (W:) Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin, XIV Ogólnopolska Konferencja Kultur *In Vitro* i Biotechnologii Roślin, Poznań 14-17 września, BioTechnologia 96(1): 54.
125. Smyda-Dajmund P., Śliwka J., Jakuczun H., Wasilewicz-Flis I., Zimnoch-Guzowska E. 2015. Molecular characterization of nuclear and cytoplasmic genomes of *Solanum × michoacanum* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids. (W:) Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin, XIV Ogólnopolska Konferencja Kultur *In Vitro* i Biotechnologii Roślin, Poznań 14-17 września, BioTechnologia 96(1): 73.
126. Sosnowska K., Szała L., Liersch A., Mikołajczyk K., Książczyk T., Bocianowski J., Woś H., Cegielska-Taras T. Application of new biotechnologies in *Brassica napus* L. resynthesis. (W:) Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin, XIV Ogólnopolska Konferencja Kultur *In Vitro* i Biotechnologii Roślin, Poznań 14-17 września, BioTechnologia 96(1): 59.

- w czasopiśmie

127. Arseniuk E. 2015. Wieloletni program badawczo-wdrożeniowy dla IHAR-PIB. Agro Serwis 15/16: 2-3.
128. Czerko Z. 2015. Budowa i wyposażenie przechowalni do składowania ziemniaków w paletach skrzyniowych i porównanie do przechowalni o składowaniu luzem. Nowoczesne Hale 2: 18-21.
129. Czerko Z. 2015. Optymalne wykorzystanie warunków klimatycznych do przechowywania ziemniaków. Wieś Jutra 1(182): 33-35.
130. Czerko Z. 2015. Sposoby ograniczenia kiełkowania ziemniaków podczas przechowywania. Wieś Jutra 1(182): 30-32.
131. Czerko Z. 2015. Zapobiegaj obiciom bulw. Warzywa 9: III-V.
132. Erlichowski T. 2015. Zwalczanie stonki ziemniaczanej na plantacji ziemniaka. Wiadomości Rolnicze Polska 6: 12.
133. Erlichowski T. 2015. Na zarazę i alternariozę ziemniaka. Warzywa 1: XI-XII.
134. Erlichowski T. 2015. Najważniejsze problemy w integrowanej ochronie ziemniaka przed szkodnikami glebowymi. Agronews 18: 26-33.
135. Erlichowski T. 2015. Problem szkodników glebowych wciąż aktualny. Warzywa 4: VI-VII.
136. Erlichowski T. 2015. Rolnice uciążliwe w tym sezonie. Warzywa 8: X-XI.
137. Erlichowski T. 2015. Szkodniki niszczą bulwy. Nowoczesna Uprawa 8: 59-61.
138. Erlichowski T. 2015. Wymiana sadzeniaków - to nie ekstrawagancja. Wiadomości Rolnicze Polska 4: 14.
139. Erlichowski T. 2015. Zaprawianie sadzeniaków ziemniaka 2015. Wiadomości Rolnicze Polska (gazeta interaktywna).
140. Erlichowski T., Michalak K. 2015. Nicienie – narastający problem w ziemniakach. Warzywnicze Wieści 2: 3.
141. Kapsa J. 2015. Hamuj rozwój sprawców alternariozy. Warzywa 6: X-XII.
142. Kapsa J. 2015. Odporność patogenów na fungicydy to kłopot w uprawie ziemniaka? Warzywa 5: X-XII.
143. Kapsa J. 2015. Słabnąca skuteczność fungicydów ziemniaka. Top Agrar 5: 84-88.
144. Majtkowski W. 2015. Energia z roślin. Miskant jest w Polsce od 21 lat. To koniec czy zaledwie początek? Magazyn Biomasa 6(13): 22-24.
145. Małuszyńska E., Szydłowska A. 2015. Czy wiesz co siejesz ? Farmer 2: 64-65.

146. Martyniak D. 2015. Odpady i osady organiczne, a nawożenie roślin energetycznych. *Biomasa – Ogólnopolski Miesięcznik Klasy Biznes* 3(10): 34-36.
147. Matyka Ł., Żurek M., Nowakowski M. 2015. Burak pastewny - uprawa i odmiany. *Agro Serwis* 7: 25-26.
148. Nowacki W. 2015. Co czeka producentów ziemniaków? *Agro Serwis* 6(549): 4-5.
149. Nowacki W. 2015. Jakość ziemniaków – pojęcie o bardzo szerokim znaczeniu. *Więś Jutra* 1(182): 17-20.
150. Nowacki W. 2015. W jakim kierunku zmierza produkcja ziemniaków jadalnych w Polsce. *Warzywa* 3: IV-VI.
151. Nowakowski M. 2015. Uprawa roli i siew buraka cukrowego. *Agro Serwis* 1/2: 11-16.
152. Nowakowski M., Skonieczek P. 2015. Po raz pierwszy w Polsce Beet Europe 2014. *Polski Cukier* 16(21): 19-21.
153. Osowski J. 2015. Alternarioza ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 6: 13.
154. Osowski J. 2015. Choroby bulw ziemniaka. *Rolnicze ABC, dodatek do Gazety Olsztyńskiej* 7: 16-17.
155. Osowski J. 2015. Choroby skórki bulw. *Przedsiębiorca Rolny* 7: 90-92.
156. Osowski J. 2015. Tegoroczna susza sprzyjała parchowi zwykłemu. *Warzywa* 12: VIII-IX.
157. Osowski J. 2015. Zaraza i alternarioza ziemniaka. *Biologia i zwalczanie. Nasza Rola* 3: 14-16.
158. Osowski J. 2015. Zaraza niszczy ziemniaki. *Raport Rolny* 6: 19.
159. Osowski J. 2015. Zgnilizny bulw - wpływ na plon i przechowywanie. *Wiadomości Rolnicze Polska* 10: 10.
160. Prokopiuk K. 2015. Czy warto często wałować boisko? *Boiska i Stadiony* 1(13): 82-86.
161. Prokopiuk K. 2015. Piasek i O₂ – ważne dla boiska piłkarskiego. *Boiska i Stadiony* 2(14): 70-74.
162. Skonieczek P. 2015. Mikroelementy, pamiętajmy o proporcjach. *Polski Cukier* 16(21): 29-31.
163. Stypa I. 2014. Charakterystyka zarejestrowanych odmian ziemniaka. *Agro Serwis* 6(525): 6-7.
164. Stypa I. 2014. Kryteria doboru odmian ziemniaka do użytkowania. *Agro Serwis* 6(525): 14-16.
165. Stypa I. 2015. Bogata oferta zarejestrowanych odmian ziemniaka. *Agro Serwis* 6(549): 6-8.
166. Stypa I. 2015. Jadalne odmiany ziemniaka w walce z otyłością. *Agro Serwis* 6(549): 16-19.
167. Śliwka J. 2015. Walczymy z patogenem ziemniaka. *Forum Akademickie* 7/8: 78-79.
168. Trawczyński C. 2015. Azot w integrowanej uprawie ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 4: 16.
169. Trawczyński C. 2015. Dolistne dokarmianie ziemniaków. *Raport Rolny* 5: 13.
170. Trawczyński C. 2015. Jaki sadzeniak, taki plon. *Farmer* 3: 188-193.
171. Trawczyński C. 2015. Mikroelementy w ziemniakach. *Wiadomości Rolnicze Polska* 5: 12.
172. Trawczyński C. 2015. Nawożenie odmian skrobiowych ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 1/2: 14.
173. Trawczyński C. 2015. Nowa generacja nawozów dolistnych w uprawie ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 6: 11.
174. Trawczyński C. 2015. Ochrona plantacji ziemniaka bezpośrednio przed zbiorem. *Farmer* 9: 120-121.
175. Trawczyński C. 2015. Odchwaszczanie ziemniaka przed wschodami. *Farmer* 4: 163-165.
176. Trawczyński C. 2015. Odżywanie ziemniaka z wykorzystaniem nowych nawozów. *Farmer* 3: 194-196.

177. Trawczyński C. 2015. Odżywianie ziemniaka z wykorzystaniem technologicznie nowych nawozów wieloskładnikowych. *Poradnik Gospodarski* 5: 25-26.
178. Trawczyński C. 2015. Powschodowe odchwaszczanie ziemniaka. *Farmer* 5: 104-105.
179. Trawczyński C. 2015. Przed sadzeniem. *Wiadomości Rolnicze Polska* 3: 17.
180. Trawczyński C. 2015. Sadzeniaki też zaprawiamy. *Farmer* 4: 160-162.
181. Trawczyński C. 2015. Wczesna zaraza. *Farmer* 6: 94-95.
182. Trawczyński C. 2015. Zanim nadejdzie zaraza. *Farmer* 5: 106-109.
183. Urbanowicz J. 2015. Desykacja na plantacjach ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 7/8: 15.
184. Urbanowicz J. 2015. Ochrona plantacji ziemniaka przed chwastami. *Rolnicze ABC 3, dodatek do Gazety Olsztyńskiej i Dziennika Elbląskiego*: 6-7.
185. Urbanowicz J. 2015. Ostrożnie po wschodach. *Nowoczesna Uprawa* 5: 36-38.
186. Urbanowicz J. 2015. Wschody ziemniaków bez chwastów. *Wiadomości Rolnicze Polska* 4: 17.
187. Urbanowicz J. 2015. Zdesykuj dla spokoju. *Nowoczesna Uprawa* 7: 48-51.
188. Urbanowicz J. 2015. Zniszcz chwasty po wschodach. *Wiadomości Rolnicze Polska* 5: 10.
189. Urbanowicz J. 2015. Zwalcz wcześnie. *Nowoczesna Uprawa* 4: 72-75.
190. Wałkowski T. 2015. Gorczyca biała na poplon ścierniskowy. *Wiadomości Rolnicze. PODR Szepietowo* 12: 10-11.
191. Warzecha R. 2015. Czy zabraknie nasion kukurydzy do siewu w sezonie 2016. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 4: 14.
192. Warzecha R. 2015. Dolistne dokarmianie kukurydzy. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 2: 17.
193. Warzecha R. 2015. Dolistne nawożenie kukurydzy. *Raport Rolny* 6: 13-14, 16.
194. Warzecha R. 2015. Dolistne żywienie roślin. *Magazyn Ogólnopolski Zagroda (Nawożenie 2015)*: 57-60.
195. Warzecha R. 2015. Jakie odmiany do uprawy w polskim klimacie. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 3: 10-11.
196. Warzecha R. 2015. Kukurydza cukrowa – coraz większe znaczenie w Polsce. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 3: 16.
197. Warzecha R. 2015. Na ratunek – zwalczanie chwastów w kukurydzy. *Nowa Wieś Europejska* 124: 22-23.
198. Warzecha R. 2015. Najlepsze odmiany kukurydzy na kiszonkę w warunkach naszego klimatu. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 2: 11.
199. Warzecha R. 2015. Nasiona kukurydzy do siewu w sezonie 2015. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 1: 9.
200. Warzecha R. 2015. O kukurydzy po i przed sezonem. *Agro-technika* 1: 42-43.
201. Warzecha R. 2015. Początek sezonu wegetacyjnego kukurydzy. *Agro Serwis* 11: 3-4, 6.
202. Warzecha R. 2015. Porejestrowe Doświadczalnictwo Odmianowe w latach 2015-2018. *Agro Serwis* 23/24: 22-23.
203. Warzecha R. 2015. Prognoza uprawy kukurydzy na nowy sezon. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 3: 15.
204. Warzecha R. 2015. Technologie przechowywania ziarna kukurydzy. *Raport Rolny* 11: 12.
205. Warzecha R. 2015. Tylko kukurydza jest w stanie nadążyć za demografią. O kukurydzy Na Światowej Wystawie EXPO 2015. *Agro Serwis* 23/24: 16.

206. Warzecha R. 2015. Wilk syty i owca cała, Czy GM zagraża odmianom konwencjonalnym kukurydzy. *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 1: 12.
207. Warzecha R. 2015. Z jakich odmian zrobić kiszonkę? *Hodowla i chów bydła* 2: 48-51.
208. Warzecha R. 2015. O kukurydzy w Mediolanie – czy kukurydza może ocalić Świat? *Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora* 4: 1-2.
209. Warzecha R., Żurek M. 2015. Kukurydza na ziarno. *Wyniki PDOiR. Agro Serwis* 4: 10-11, 13.
210. Warzecha R., Żurek M. 2015. Wysokie plony kukurydzy kiszonkowej. *Wyniki PDOiR. Agro Serwis* 4: 13-14.
211. Wróbel S. 2015. Bardzo wczesne odmiany ziemniaków. *Warzywa* 1: 76-80.
212. Wróbel S. 2015. Desykcja ziemniaków. *Warzywa* 8: 80-82.
213. Wróbel S. 2015. Dobrze przechować. *Nowoczesna Uprawa* 9: 58-59.
214. Wróbel S. 2015. Zanim posadzisz ziemniaki. *Nowoczesna Uprawa* 3: 74-77.
215. Wróbel S. 2015. Zapewnij wentylację. *Nowoczesna Uprawa* 11: 28-29.
216. Wróbel S. 2015. Zasil mikronawozami. *Nowoczesna Uprawa* 6: 42-45.
217. Wróbel S. 2015. Ziemniaki przetrwały suszę. *Nowoczesna Uprawa* 8: 56-58.
218. Zarzyńska K. 2015. Dobrze przygotowane sadzeniaki. *Agro-technika* 12: 38-39.
219. Zarzyńska K. 2015. Odmianowe zróżnicowanie długości spoczynku bulw. *Wiadomości Rolnicze Polska* 11/12/(124): 11.
220. Zarzyńska K. 2015. Odmiany ziemniaka na wczesny zbiór. *Wiadomości Rolnicze Polska* 1/2: 14.
221. Zarzyńska K. 2015. Ziemniak wymaga chemii. *Farmer* 2: 116-117.

- z konferencji zagranicznych

222. Boczkowska M., Rajchel I., Onyśk A., Orczyk W., Żmijewska B., Nadolska-Orczyk A. 2015. Cytokinin dehydrogenase activity and wheat yield. [In:] 3rd Conference of Cereal Biotechnology and Breeding, Berlin, November 2-4, Book of Abstracts: 15-16.
223. Boros D., Wiśniewska M., Boros L. 2015. Variation in content of nutrients and bioactive components among different species and varieties of legumes. [In:] 32nd Nordic Cereal Congress, Espoo, Finlandia, September 7-9, Book of abstracts: 5.
224. Boros D., Wiśniewska M., Lahuta L.B., Kamińska B., Boros L. 2015. Dietary fibre content and profile in peas (*Pisum sativum* L.) produced under sustainable cropping system. [In:] From Fibre Functionality to Health, 6th International Dietary Fibre Conference, June 1-3, Paryż, Francja. Book of abstracts: 145.
225. Brylińska M., Sobkowiak S., Stefańczyk E., Śliwka J. 2015. Factors underlying changes in population of *Phytophthora infestans* in Poland. [In:] Modelling climate change impacts on crop production for food security, MACSUR Conference, Reading, Wielka Brytania, April 7-9: 18.
226. Brylińska M., Sobkowiak S., Stefańczyk E., Śliwka J. 2015. Population of *Phytophthora infestans* in three different regions of Poland in years 2010-2012. [In:] Evolutionary genomics of plant pathogens, Summer Workshop, Kiel, Niemcy, August 25-28: 44.
227. Brylińska M., Stefańczyk E., Sobkowiak S., Śliwka J. 2015. *Phytophthora infestans* population, genetic diversity and effector expression in a single field experiment. [In:] 12th *Solanaceae* Conference SOL2015, Bordeaux, Francja, October 25-29: 53.
228. Cegielska-Taras T., Kozłowska K., Piętka T., Bartkowiak-Broda I. 2015. *In vitro* culture of isolated microspores and plant regeneration of white mustard syn. yellow mustard (*Sinapis alba* syn. *Brassica hirta*). [In:] 14th International Rapeseed Congress, Saskatoon, Kanada July 5-9, Abstracts: 193.

229. Cyran M.R., Dynkowska W.M., Saulnier L. 2015. Changes in the level and molecular weight distribution of water-extractable arabinoxylans in five bread model systems produced from rye cultivars with high and low grain extract viscosity. [In:] From Fibre Functionality to Health, 6th International Dietary Fibre Conference, June 1-3, Paryż, Francja. Book of abstracts: 146.
230. Czembor E. 2015. Impact of plant morphology for kinetics of red ear rot of maize caused by *Fusarium graminearum* development and deoxynivalenol formation. [In:] 13th European *Fusarium* Seminar, Martina Franca, Italy, May 10-14, Book of Abstracts: 137.
231. Czembor J.H., Pietrusińska A. 2015. Mlo resistance to powdery mildew in winter barley in Poland. [In:] 14th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference, Helsingor, Dania, July 5-8, Abstracts: 124.
232. Fraś A., Gołębiewska K., Gołębiewski D., Mańkowski D.R., Boros D., Szecówka P. 2015. Bioactive and baking value of triticale bread enriched with high fibre oat concentrate. [In:] From Fibre Functionality to Health, 6th International Dietary Fibre Conference, June 1-3, Paryż, Francja. Book of abstracts: 186-187.
233. Gołębiewska K., Fraś A., Gołębiewski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2015. The content of nutrition and bioactive components in Polish oat products. [In:] 14th European Young Cereal Scientists and Technologists Workshop, Kopenhaga, April 15-17, Book of abstracts: 38.
234. Gołębiewska K., Fraś A., Gołębiewski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2015. Selected oat products and their potential use in functional food. [In:] From Fibre Functionality to Health, 6th International Dietary Fibre Conference, June 1-3, Paryż, Francja. Book of abstracts: 217.
235. Gołębiewski D., Fraś A., Gołębiewska K., Mańkowski D.R., Boros D. 2015. Comparison of triticale and wheat technological value. [In:] 14th European Young Cereal Scientists and Technologists Workshop, Kopenhaga, April 15-17, Book of abstracts: 4.
236. Góral T., Bojarczuk J., Ochodzki P. 2015. *Fusarium* head blight – one of the main obstacles to the introduction of winter durum wheat into Poland. [In:] 13th European *Fusarium* Seminar, Martina Franca, Italy, May 10-14, Book of Abstracts: 164.
237. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Belter J., Kwiatek M., Majka M., Bogacki J., Drzazga T., Ługowska B., Matysik P., Witkowski E., Rubrycki K., Woźna-Pawlak U. 2015. Screening of winter wheat breeding lines for resistance to *Fusarium* head blight and accumulation of *Fusarium* metabolites in grain. [In:] 13th European *Fusarium* Seminar, Martina Franca, Italy, May 10-14, Book of Abstracts: 166.
238. Hernacki B., Mikołajczyk K., Bartkowiak-Broda I. 2015. Molecular analysis of yellow-seeded winter rapeseed (*B. napus* L. var. *oleifera*). [In:] 14th International Rapeseed Congress, Saskatoon, Kanada July 5-9, Abstracts: 188.
239. Kapsa J., Osowski J. and Gawinska-Urbanowicz H. 2015. Efficacy of some fungicides in control of *Alternaria* species under laboratory and field conditions. [In:] 15th Euroblight Workshop, Brasov, Rumunia, May 13-15, http://euroblight.net/fileadmin/euroblight/Workshops/Brasov/PPT/Kapsa_05..pdf
240. Lebecka R., Michalak K., Zimnoch-Guzowska E. 2015. Development of symptoms in diploid and tetraploid potato after inoculation with highly aggressive strain of *Dickeya solani*. [In:] 18th Triennial Meeting of the EAPR Section “Breeding and Varietal Assessment” and EUCARPIA Section Potatoes”, Vico Equense, Włochy, November 15-18: 42.
241. Liersch A., Popławska W., Bocianowski J., Spasibionek S., Pietka T., Matuszczak M., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I., Mikołajczyk K. 2015. Phenotypic and molecular characterization of winter oilseed rape germplasms collected at the IHAR-NRI, Poznań, Poland. [In:] 14th International Rapeseed Congress, Saskatoon, Kanada, July 5-9, Abstracts: 243.
242. Ochodzki P., Czembor E., Warzecha R. 2015. Monitoring of maize contamination by *Fusarium* mycotoxins in Poland. [In:] Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease, 2nd Symposium, Šibenik, Croatia, September 20-23, Abstracts: 44.

243. Ochodzki P., Góral T. 2015. *Fusarium* mycotoxin contamination in Polish wheat in 2014. [In:] Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease, 2nd Symposium, Šibenik, Croatia, September 20-23, Abstracts: 65.
244. Oleszczuk S., Makowska K., Zimny J. 2015. How to increase the efficiency of chromosome doubling in androgenic regenerants of triticale? [In:] 3rd Conference of Cereal Biotechnology and Breeding, Berlin, November 2-4, Book of Abstracts: 32-33.
245. Pietrusińska A., Czembor J.H. 2015. Leaf rust and powdery mildew in polish winter wheat. [In:] 14th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference, Helsingor, Dania, July 5-8, Abstracts: 122.
246. Plich J., Przetakiewicz J., Flis B., Śliwka J., Zimnoch-Guzowska E. 2015. Research on potato resistance to various pathotypes of *Synchytrium endobioticum*. [In:] 18th Triennial Meeting of the EAPR Section "Breeding and Varietal Assessment" and EUCARPIA Section Potatoes", Vico Equense, Włochy, November 15-18: 45.
247. Przewodowska A., Przewodowski W. 2015. Colloidal gold nanoparticles in molecular detection of *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* (Cms) bacteria. [In:] 4th International Conference on Bio-Sensing Technology, May 10-13, Lisbon, Portugal: Book of Abstracts: P2.060.
248. Przewodowski W., Przewodowska A. 2015. New colloidal gold lateral flow strip for rapid detection of *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*. [In:] 4th International Conference on Bio-Sensing Technology, May 10-13, Lisbon, Portugal: Book of Abstracts: P2.061.
249. Siger A., Gawrysiak-Witulska M., Bartkowiak-Broda I., Rudzińska M. 2015. Canolol content in cold-presses rapeseed oil obtained from roasted yellow-seeded *Brassica napus*. [In:] 13th Euro Fed Lipid Congress. Florence, Italy, September 27-30, Book of Abstracts: 323.
250. Smyda-Dajmund P., Śliwka J., Wasilewicz-Flis I., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2015. Genetic diversity and composition of *S. × michoacanum* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids and 4x *S. michoacanum* evaluated by Diversity Array Technology and PCR markers. [In:] 18th Triennial Meeting of the EAPR Section "Breeding and Varietal Assessment" and EUCARPIA Section Potatoes", Vico Equense, Włochy, November 15-18: 25.
251. Spasibionek S., Mikołajczyk K., Piętka T., Matuszczak M., Bartkowiak-Broda I. 2015. The use of a new gene pool for obtaining forms of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) with changed quality characteristics. [In:] 14th International Rapeseed Congress, Saskatoon, Kanada, July 5-9, Abstracts: 282.
252. Starzycka-Korbas E., Starzycki M., Rybiński W., Łyczko L., 2015. Reducing plant infection caused by *Alternaria* sp., *Leptosphaeria* sp. after using EM preparation on yellowseed forms of *B. napus* obtained *in vitro* "interspecific hybrids". [In:] Using Science to Increase Food Availability, III International Symposium on Postharvest Pathology, Bari (Italy), June 7-11, Abstracts: 162.
253. Stefańczyk E., Sobkowiak S., Brylińska M., Śliwka J. 2015. Diversity of *Fusarium* ssp. associated with dry rot of potato tubers in Poland. [In:] 12th *Solanaceae* Conference SOL2015, Bordeaux, Francja, October 25-29: 56.
254. Stefańczyk E., Sobkowiak S., Brylińska M., Śliwka J. 2015. Diversity of *Fusarium* ssp. associated with dry rot of potato tubers in Poland. [In:] 13th European *Fusarium* Seminar, Martina Franca, Italy, May 10-14, Book of Abstracts: 68.
255. Stuper-Szablewska K., Ostrowska A., Góral T., Perkowski J. 2015. An attempt to determine the effect of the stress caused by inoculation with fungi from genus *Fusarium* on the antioxidant activity of wheat. [In:] 13th European *Fusarium* Seminar, Martina Franca, Italy, May 10-14, Book of Abstracts: 165.
256. Szała L., Cegielska-Taras T., Adamska E., Kaczmarek Z. 2015. Agronomic and seed quality traits of DH populations of winter oilseedrape obtained from reciprocal crosses between black- and yellow-seeded DH line. [In:] 14th International Rapeseed Congress, Saskatoon, Kanada, July 5-9, Abstracts: 288.

257. Szała L., Sosnowska K., Popławska W., Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I., Cegielska-Taras T. 2015. Introgression of resynthesized *Brassica napus* L. into parental lines of winter oilseed rape F1 hybrids. [In:] 14th International Rapeseed Congress, Saskatoon, Kanada, July 5-9, Abstracts: 287.
258. Śliwka J., Śołtys-Kalina D., Szajko K., Wasilewicz-Flis I., Strzelczyk-Żyta D., Zimnoch-Guzowska E., Jakuczun H., Marczewski W. 2015. Most QTL for leaf sucrose content map to positions similar to positions of QTL for tuber starch content in diploid potato. [In:] 18th Triennial Meeting of the EAPR Section "Breeding and Varietal Assessment" and EUCARPIA Section Potatoes", Vico Equense, Włochy, November 15-18: 19.
259. Wałkowski F. 2015. Plonowanie rzepaku ozimego w zależności od klasy bonitacyjnej gleb. [W:] Prosperujący olejny, Praga, 8-9 grudnia, Sbornik: 18-22.
260. Wałkowski T. 2015. Produkcja rzepaku w Polsce w sezonie wegetacyjnym 2014/2015. [W:] System výroby repky. System výroby slunecnice, 32 vychodnocovaci seminar, Hluk, Czechy, 25-26 listopada, Sbornik: 113-116.
261. Wiśniewska H., Góral T., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Grzeszczak I., Majka M., Kwiatek M., Beletr J., Banaszak Z., Pojmał M., Kurlito D., Konieczny M., Budzianowski G., Cicha A., Paizert K., Woś H. 2015. Resistance of winter triticale breeding lines to *Fusarium* head blight and accumulation of *Fusarium* metabolites in grain. [In:] 13th European *Fusarium* Seminar, Martina Franca, Italy, May 10-14, Book of Abstracts: 176.
- z konferencji krajowych**
262. Adamczewska-Sowińska K., Sowiński J., Warzecha R. 2015. Wpływ płaskiego osłaniania roślin na cechy morfologiczne kukurydzy cukrowej. [W:] Postęp w ogrodnictwie dla poprawy jakości życia i ochrony środowiska, IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych, Konferencja naukowa, UP Wrocław, 14-16 września, Streszczenia: 67.
263. Arseniuk E., Czembor J.H., Góral T., Czembor E. 2015. Hodowla odpornościowa ważnym elementem Integrowanej Ochrony Roślin (IOR) w Europie – Projekt UE: C-IPM ERA-NET „Koordynowanie integrowaną ochroną przed szkodnikami w Europie”. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 283-284.
264. Arseniuk E., Oleksiak T. 2015. Kierunki rozwoju produkcji roślinnej w ramach Wspólnej Polityki Rolnej - uwarunkowania środowiskowe i ekonomiczne. [W:] Badania naukowe w procesie kształtowania polskiej wizji Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej, III Kongres Nauk Rolniczych. Warszawa, 10 września, Streszczenia: 112-113.
265. Barbaś P., Sawicka B. 2015. Efektywność ekonomiczna produkcji ziemniaka. [W:] Innowacyjne technologie w produkcji roślinnej, Zjazd Katedr Jednoimiennych oraz Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Lublin, 29-30 czerwca: 58.
266. Barbaś P., Sawicka B. 2015. Oddziaływanie herbicydów na zawartość fosforu w bulwach ziemniaka. [W:] Fosfor – współczesne wyzwania dla rolnictwa i środowiska. Konferencja Naukowa, Puławy, 15-16 czerwca: 65-66.
267. Boguszewska-Mańkowska D., Zagdańska B. 2015. Drought tolerance and avoidance of potato (*Solanum tuberosum* L.) related to avoidance and tolerance mechanisms. [In:] Plant Functioning under Environmental Stress, 10th International Conference, Cracow, Poland, September 16-19, Book of abstracts: 69.
268. Boguszewska-Mańkowska D., Zagdańska B. 2015. Rodzaje odporności ziemniaka *Solanum tuberosum* L. na suszę glebową. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 45-48.
269. Boguszewska-Mańkowska D., Zarzyńska K. 2015. Wielkość systemu korzeniowego u odmian ziemniaka, a plon bulw i odporność na suszę glebową. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 381-382.

270. Boros D. 2015. Alkilorezorcynole ziarna zbóż – ich znaczenie w żywności i paszy. [W:] Jakość a wykorzystanie ziarna zbóż, V Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 22–23 października, Materiały: 10-11.
271. Boros D. 2015. European rye for enhanced food and feed. [In:] International Conference on Rye Breeding and Genetics EUCARPIA, Wrocław, June 24-26, Abstracts: 56.
272. Brylińska M., Sobkowiak S., Stefańczyk E., Śliwka J. 2015. Zróżnicowanie populacji *Phytophthora infestans* w wybranych regionach Polski. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 95-97.
273. Brylińska M., Stefańczyk E., Sobkowiak S., Śliwka J. 2015. Are the *Phytophthora infestans* population, R gene of effector expression changes responsible for the potato resistance decline within single vegetation season? [In:] 7th Conference of Polish Society for Experimental Plant Biology and the Intercollegiate Faculty of Biotechnology UG & MUG, Gdańsk, 8-11 września: 113.
274. Buśko M., Góral T., Ostrowska A., Matysiak A., Walentyn-Góral D., Perkowski J. 2015. Wpływ inokulacji *Fusarium culmorum* oraz działania fungicydów na zawartość flawonoidów w różnych odmianach pszenicy ozimej. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 287-288.
275. Chołuj J., Zacharzewska B., Treder K. 2015. Adaptacja izotermicznego testu RT-LAMP do oceny porażenia bulw wirusem Y ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 56-57.
276. Chołuj J., Zacharzewska B., Treder K. 2015. Adaptacja izotermicznego testu RT-LAMP do oceny porażenia bulw wirusem Y ziemniaka. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 171-173.
277. Czajowski G., Czembor P.C. 2015. Wirulencja populacji *Puccinia triticina* sprawcy rdzy brunatnej pszenicy w Polsce. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 289-290.
278. Czembor E. 2015. Ocena odporności kukurydzy na fuzariozę kolb na podstawie dynamiki rozwoju choroby oraz dynamiki gromadzenia deoksyniwalenolu w ziarnie i osadkach. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 291-292.
279. Czembor J.H., Czembor H.J. 2015. Odmiany miejscowe jęczmienia z Etiopii źródłem odporności na mączniaka prawdziwego (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*). [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 293.
280. Czembor J.H., Frese L., Neuhaus G., Czembor E. 2015. Analiza SWOT Roślinnych Zasobów Genowych w Polsce. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 294-295.
281. Czembor J.H., Pietrusińska A., Czembor H.J. 2015. Odporność na mączniaka prawdziwego (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*) odmian jęczmienia włączonych do badań rejestrowych w Polsce w roku 2013. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 296.
282. Czembor P., Słowacki P., Czajowski G. 2015. Reakcja europejskich odmian pszenicy ozimej na zakażenie izolatami *Puccinia triticina* - sprawcy rdzy brunatnej pszenicy. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 297-298.

283. Czembor P.C., Słowacki P. 2015. Polimorfizm DNA w loci markerów molekularnych sprzężonych z genem *Fhb1* odporności na fuzariozę kłosa w materiałach hodowlanych i źródłach odporności na chorobę. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 301-302.
284. Czembor P.C., Słowacki P., Radecka-Janusik M. 2015. Występowanie wybranych genów odporności na rdzę brunatną (*Puccinia triticina*) w europejskich odmianach pszenicy ozimej. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 299-300.
285. Dmochowska-Boguta M., Piechota U., Czembor H.J., Nadolska Orczyk A., Orczyk W. 2015. Efektem nadekspresji *TaWAK* w pszenicy inokulowanej *P. triticina* są mniejsze uredinia podobnie jak w linii *TcLr34* z odpornością typu APR. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 174-176.
286. Erlichowski T. 2015. Występowanie i monitorowanie sprężykowatych (*Coleoptera: Elateridae*) przy użyciu pułapek feromonowych YF na Pomorzu: rezultat badań z lat 2011-2014. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemiaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 60-63.
287. Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D., Szczówka P. 2015. Zawartość składników odżywczych i bioaktywnych w ziarnie, mące i chlebie pszenżytnim. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 385-386.
288. Fraś A., Mańkowski D.R., Gołębiwska K., Gołębiwski D. 2015. Pieczywo z perspektywy konsumenta. [W:] Jakość a wykorzystanie ziarna zbóż, V Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 22-23 października, Materiały: 17-18.
289. Gawińska-Urbanowicz H. 2015. Monitorowanie populacji grzybów z rodzaju *Alternaria* w uprawie ziemiaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemiaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 65-67.
290. Golimowski R., Schmidt J., Majtkowski W., Czembor E. 2015. Ekogeograficzne zróżnicowanie ekotypów traw wieloletnich warunkujące ich wykorzystanie na cele alternatywne. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 387-388.
291. Gołębiwska K., Fraś A., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2015. Wpływ dodatku komponentów owsianych na wartość prozdrowotną chlebów pszenżytnich. [W:] Jakość a wykorzystanie ziarna zbóż, V Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 22-23 października, Materiały: 23-24.
292. Gołębiwska K., Fraś A., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2015. Wartość prozdrowotna produktów owsianych dostępnych na rynku. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 389-390.
293. Gołębiwski D., Boros D. 2015. Zróżnicowanie zawartości składników odżywczych i bioaktywnych w nowych genotypach owsa w porównaniu do odmian wzorcowych. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 391-392.
294. Gołębiwski D., Fraś A., Gołębiwska K., Mańkowski D.R., Boros D. 2015. Wpływ dodatku komponentów owsianych na wartość technologiczną pszenżyta. [W:] Jakość a wykorzystanie ziarna zbóż, V Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 22-23 października, Materiały: 25-26.

295. Góral T., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Belter J., Majka M., Kwiatek M., Wiśniewska H. 2015. Odporność genotypów pszenicy ozimej na fuzariozę kłosów i kumulację toksyn fuzaryjnych w ziarnie. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 313-314.
296. Groszyk J., Kowalczyk M., Stochmal A., Rakoczy-Trojanowska M., Orczyk W. 2015. Transcriptional gene silencing approach as a tool to dissect biological function of ScBx1 in rye. [In:] International Conference on Rye Breeding and Genetics EUCARPIA, Wrocław, June 24-26, Abstracts: 84-85.
297. Groszyk J., Stochmal A., Kowalczyk M., Yanushevska Y., Rakoczy-Trojanowska M., Orczyk W. 2015. Analiza funkcji *ScBx1* – pierwszego genu szlaku biosyntezy benzoksazynoidów, metabolitów obronnych żyta. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 59-60.
298. Grupa A. 2015. Interakcje między izolatami wirusa M ziemniaka (*Potato virus M*, PVM) w roślinach *Datura metel*. [W:] XVII Sympozjum Sekcji Wirusologicznej Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego i XXXIX Konferencji Grupy Roboczej Wirusowych Chorób Roślin Komitetu Ochrony Roślin PAN, Warszawa, 17 września, Streszczenia (strony nienumerowane)
299. Grupa A., Syller J. 2015. Interakcje między różnymi genetycznie izolatami wirusa Y ziemniaka (*Potato virus Y*, PVY) w infekcjach mieszanych. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 91-94.
300. Janicka M., Pawluśkiewicz B., Małuszyńska E. 2015. Początkowy rozwój i wzrost kluczowych gatunków łąk selernicowych (6440), trzęślicowych (6410) i niżowych łąk świeżych (6510). [W:] Gospodarowanie w dolinach rzecznych na obszarach Natura 2000 – problemy działalności inwestycyjnej. Konferencja naukowa, Warszawa, 25-26 czerwca, Streszczenia: 24.
301. Jorgensen L.N., Hovmoller M.S., Hansen J.G., Lassen P., Clark B., Bayles R., Rodemann B., Jahn M., Flath K., Góral T., Czembor J.H., du Cheyron P., Maumene C., de Pope C., Nielsen G.C. 2015. EUROWHEAT - europejska platforma internetowa wspomagająca integrowaną ochronę pszenicy. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 317-318.
302. Kaczmarek Z., Woś H., Adamska E., Adamski T., Biliński R., Budzianowski G., Mańkowski Ł., Majchrzak E., Woś J., Cegielska-Taras T., Szała L., Trzeciak R. 2015. Ocena struktury interakcji GE efektów głównych form rodzicielskich rzepaku ozimego na podstawie obserwacji ich mieszańców w serii doświadczeń jednopowtórzeniowych z wzorcami. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 235-236.
303. Kapsa J. 2015. Nowe fungicydy do ochrony plantacji ziemniaka – niebezpieczeństwo tworzenia się odporności patogenów. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 27-30.
304. Kapsa J., Gawińska-Urbanowicz H., Osowski J. 2015. Przydatność najnowszych fungicydów w hamowaniu rozwoju sprawców alternariozy. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 30-32.
305. Klimont K., Bulińska- Radońska Z., Górka J. 2015. Sukcesja zbiorowisk roślinnych na bezglebowych utworach wapna poflotacyjnego pokrywającego tereny po otworowej eksploatacji siarki. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 402-403.
306. Kolasińska I. 2015. New source of fertility restoring genes for the Pampa cytoplasm in winter rye. [In:] International Conference on Rye Breeding and Genetics EUCARPIA, Wrocław, June 24-26, Abstracts: 96.
307. Kolasińska I. 2015. Progress in the breeding of rye hybrids for fertility restoring ability in the Pampa cytoplasm. [In:] International Conference on Rye Breeding and Genetics EUCARPIA, Wrocław, June 24-26, Abstracts: 95.

308. Kolasińska I., Brukwiński W., Jagodziński J., Kozber B., Krzysztofik R., Materka M. 2015. Combining ability of genotypes in the RPD breeding program of rye hybrids. [In:] International Conference on Rye Breeding and Genetics EUCARPIA, Wrocław, June 24-26, Abstracts: 73.
309. Kolasińska I., Brukwiński W., Jagodziński J., Kozber B., Krzysztofik R., Materka M. 2015. Wartościowe komponenty rodzicielskie dla hodowli mieszańców żyta. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 239-240.
310. Krajewski A., Żuryń A., Klimaszewska-Wiśniewska A., Litwiniec A., Grzanka A. 2015. Ekspresja cykliny A w komórkach linii A549 traktowanej trójtlenkiem arsenu. [W:] Współczesne techniki mikroskopowe i molekularne w biologii i medycynie, XLIX Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Międzyzdroje, 9-12 września, Streszczenia: 81.
311. Lebecka R., Michalak K. 2015. Reakcja bulw wybranych odmian ziemniaka na porażenie przez wysoko wirulentny szczep bakterii *Dickeya solani*. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 71-73.
312. Lebecka R., Zimnoch-Guzowska E., Wasilewicz-Flis I. 2015. Ocena płodności pyłku i odporności na bakterie *Dickeya solani* diploidalnych mieszańców międzygatunkowych *Solanum*. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 192-194.
313. Litwiniec A., Kuźdowicz K., Gośka M. 2015. Zróznicowanie markerów molekularnych związanych z odpornością na rizomanię w materiałach dzikich oraz uprawnych buraka. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 329-331.
314. Litwiniec A., Żuryń A., Gackowska L., Klimaszewska-Wiśniewska A., Grzanka A. 2015. Ekspresja cykliny D1 w komórkach niedrobnokomórkowego raka płuca linii A549 poddanych działaniu doksorubicyny. [W:] Współczesne techniki mikroskopowe i molekularne w biologii i medycynie, XLIX Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Międzyzdroje, 9-12 września, Streszczenia: 82.
315. Mańkowski D.R., Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D. 2015. Jakiego chleba chcą Polacy? [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 161-162.
316. Mańkowski D.R., Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D. 2015. Pieczywo z perspektywy producenta. [W:] Jakość a wykorzystanie ziarna zbóż, V Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 22-23 października, Materiały: 50-51.
317. Mańkowski D.R., Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D. 2015. Polskie pieczywo - czego oczekujemy? [W:] Parametry oceny jakości ziarna zbóż i mąki do produkcji wyrobów piekarsko-ciastkarskich., XXXVI Konferencja, Krynica Morska, 27-30 maja, Materiały Konferencyjne: 9-11.
318. Marczewski W., Sołtys-Kalina D., Śliwka J. 2015. Blaski i cienie identyfikacji genów cech ilościowych. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 21-23.
319. Matvieieva N., Ponomarenko S., Drobot K., Małuszyńska E., Szydłowska A. 2015. Some investigations of using of biostimulators for the activation of seed germination and stimulation of roots growth. [W:] Biostymulatory w nowoczesnej uprawie roślin, II konferencja naukowa, Warszawa, 25-26 lutego, Streszczenia: 78.
320. Michalak K. 2015. Odporności i reakcja odmian ziemniaka na zakażenie wirusami Y, M, X i liściozwoju ziemniaka oceniona w latach 2010-2013. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 79-81.

321. Mieloch J., Osowski J. 2015. Wpływ różnych form nawozów technologii nawożenia na poziom i jakość plonu ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 82-83.
322. Milczarek D., Tatarowska B., Flis B. 2015. Selekcja form ziemniaka o dobrych właściwościach kulinarnych i podwyższonej zawartości karotenoidów. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 249-250.
323. Nadolska-Orczyk A., Boczkowska M., Rajchel I.K., Orczyk W. 2015. Łączenie wiedzy z praktyką w poszukiwaniu znaczników produktywności zbóż. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 73-77.
324. Nowacki W. 2015. Determinanty wykorzystania postępu biologicznego w towarowej produkcji ziemniaka. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 141-144.
325. Nowacki W. 2015. Zmienność udziału plonu handlowego w plonie ogólnym w uprawie współczesnych odmian ziemniaka jadalnego. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 416-417.
326. Nowakowski M., Skonieczek P., Żurek M., Matyka Ł., Franke K. 2015. Plon biomasy i oddziaływanie antymatwkowe wybranych odmian i linii gorczyicy białej oraz rzodkwi oleistej. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 121-124.
327. Ochodzki P., Warzecha R., Żurek M. 2015. Badania nad doborem odmian kukurydzy mieszańcowej do uprawy w gospodarstwach ekologicznych. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 418-419.
328. Oleksiak T. 2015. Koszty i efekty stosowania kwalifikowanego materiału siewnego. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 133-136.
329. Oleksiak T. 2015. Plonowanie odmian pszenicy jakościowej w doświadczeniach i w produkcji. [W:] Jakość a wykorzystanie ziarna zbóż, V Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 22-23 października, Materiały: 68-70.
330. Orczyk W. 2015. Bioróżnorodność i agrobiotechnologia – partnerzy czy przeciwnicy. [W:] Różnorodność biologiczna – od komórki do ekosystemu. Funkcjonowanie roślin i grzybów. Środowisko – eksperyment – edukacja., IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Białystok, 3-4 września, Materiały konferencyjne: 9.
331. Orczyk W., Yanushevska Y., Nadolska-Orczyk A. 2015. Zaburzenia mikrosporoogenezy wywołane stresem abiotycznym istotnie ograniczają produktywność zbóż. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 109-112.
332. Orlikowski L.B., Warzecha R., Bill B. 2015. HUWA SAN TR50 – Czy tylko stymulator rozwoju roślin? [W:] Biostymulatory w nowoczesnej uprawie roślin, II konferencja Naukowa, Warszawa, 25-26 lutego, Streszczenia: 92.
333. Osowski J. 2015. Zróżnicowanie podatności bulw wybranych odmian ziemniaka na parch srebrzysty i antraknozę ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 33-34.

334. Ostrowska A., Stuper-Szablewska K., Kulik T., Buśko M., Matysiak A., Góral T., Walentyn-Góral D., Perkowski J. 2015. Zawartość trichotecenów grupy B w różnych frakcjach ziarna pszenicy ozimej z uprawy ekologicznej i konwencjonalnej. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 342-343.
335. Perlikowski D., Wiśniewska H., Góral T., Kwiatek M., Majaka M., Kosmala A. 2015. Proteomic research on the resistance to *Fusarium* head blight in *Triticum aestivum*. [In:] 9th Central and Eastern European Proteomics Conference, Poznań, June 15-18, Conference Materials: 67.
336. Pietraszko M., Przewodowski W., Pastuszewska T., Gryń G. 2015. Podatność wybranych odmian ziemniaka na porażenie bakteriami *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* w zróżnicowanych warunkach glebowych. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 85-87.
337. Pietrusińska A., Czembor J.H. 2015. Struktura wirulencji populacji *Blumeria graminis* f.sp. *tritici* występującej na terenie Polski w latach 2012–2013. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 344.
338. Plich J., Tatarowska B., Flis B. 2015. Ocena poziomu odporności wybranych polskich odmian i klonów hodowlanych ziemniaka na *Phytophthora infestans* w warunkach naturalnej presji infekcyjnej. [W:] 55 Sesja Naukowa IOR-PIB. Poznań, 12-13 lutego, Streszczenia: 63-64.
339. Prokopiuk K., Żurek G. 2015. Wpływ wydłużania vegetacji traw gazonowych na przykładzie mieszanek trawnikowych. [W:] Nowe trendy w badaniach łąkarskich. Poznań, 24-25 września, Zeszyt streszczeń: 73-76.
340. Przewodowska A., Przewodowski W. 2015. Wykrywanie bakterii *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* przy użyciu nanocząsteczek złota koloidalnego. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 52.
341. Przewodowski W., Sekrecka D., Michałowska D., Przewodowska A. 2015. Wpływ nanocząsteczek metali koloidalnych na rośliny *in vitro* ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 49.
342. Przewodowski W., Stochła W. 2015. Oczyszczanie przeciwciał króliczych metodą powinowactwa. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 87.
343. Rakoczy-Trojanowska M., Schollenberger M., Wakuliński W., Bakera B., Makowska B., Orczyk W., Krajewski P., Kowalczyk M., Stochmal A., Milczarski P., Banaszak Z., Banaszak K., Brukwiński W., Bocianowski J. 2015. Association analysis of benzoxazinoid-related traits in rye. [In:] International Conference on Rye Breeding and Genetics EUCARPIA, Wrocław, June 24-26, Abstracts: 52.
344. Rakoczy-Trojanowska M., Schollenberger M., Wakuliński W., Bakera B., Targońska M., Orczyk W., Makowska B., Krajewski P., Kowalczyk M., Stochmal A., Milczarski P., Banaszak Z., Bocianowski J. 2015. Genomika i fenomika benzoksazynoidów u żyta (*Secale cereale* L.). [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 53-57.
345. Rybiński W., Starzycka E., Bocianowski J., Starzycki M. 2015. Zmienność cech użytkowych w kolekcji z rodzaju *Lathyrus* na przykładzie lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.) i pokrewnych gatunków. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 349-350.
346. Rybka K., Nykiel M., Dębski J., Florea B. 2015. Modifications of spring wheat seedlings proteome by drought. [In:] 9th Central and Eastern European Proteomics Conference, Poznań, June 15-18, Conference Materials: 29.

347. Rykaczewska K. 2015. The effect of high temperature during growing season on chlorophyll a fluorescence parameters. [In:] Plant Functioning under Environmental Stress, 10th International Conference, Cracow, Poland, September 16-19, Book of abstracts: 115.
348. Rykaczewska K., Łotocka B. 2015. Badania morfologii i anatomii systemu korzeniowego odmian ziemniaka wrażliwych i tolerancyjnych na stres wysokiej temperatury i suszy w okresie wegetacji. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 255-256.
349. Sawicka B., Barbaś P., Hameed T.S. 2015. Efektywność uprawy ziemniaka w warunkach stosowania ultradźwięków. [W:] Innowacyjne technologie w produkcji roślinnej, Zjazd Katedr Jednoimiennych oraz Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Lublin, 29-30 czerwca: 58.
350. Sekrecka D., Michałowska D. 2015. Eliminacja zanieczyszczeń bakteryjnych w kulturach *in vitro* ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 88-89.
351. Skonieczek P., Nowakowski M., Matyka Ł., Żurek M. 2015. Występowanie i możliwości zwalczania *Rhizoctonia solani* w uprawie buraka cukrowego. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 99-102.
352. Smyda-Dajmund P., Jakuczun H., Śliwka J., Wasilewicz-Flis I., Zimnoch-Guzowska E. 2015. Charakterystyka struktury genomu jądrowego markerami DArT oraz genomów chloroplastowego i mitochondrialnego markerami PCR w mieszańcach somatycznych *S. × michoacanum* (+) *S. tuberosum* i autofuzantów 4x *S. × michoacanum*. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 69-71.
353. Smyda-Dajmund P., Jakuczun H., Wasilewicz-Flis H., Zimnoch-Guzowska E. 2015. Transfer odporności na *Phytophthora infestans* do puli genetycznej *S. tuberosum* z mieszańców somatycznych *S × michoacanum* (+) *S. tuberosum* oraz autofuzantów 4x *S. × michoacanum*. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 90.
354. Sobkowiak S., Śliwka J. 2015. Odporność na metalaksyl izolatów *Phytophthora infestans* pochodzących z wybranych rejonów Polski z lat 2011-2014. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 90..
355. Sosnowska D., Sobiczewski P., Zbytek Z., Czembor J.H. 2015. Integrowana produkcja roślin – korzyści i perspektywy. [W:] Badania naukowe w procesie kształtowania polskiej wizji Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej, III Kongres Nauk Rolniczych. Warszawa, 10 września, Streszczenia: 108-109.
356. Starzycki M., Starzycka-Korbas E. 2015. Zastosowanie najnowszych metod badawczych w biotechnologii rolniczej. [W:] Badania naukowe w procesie kształtowania polskiej wizji Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej, III Kongres Nauk Rolniczych. Warszawa, 10 września, Streszczenia: 184-185.
357. Stefańczyk E., Brylińska M., Sobkowiak S., Śliwka J. 2015. Geny *R* ziemniaka i efekторы *Phytophthora infestans* - badania ekspresji w czasie trwania interakcji. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 79-82.
358. Stuper-Szablewska K., Buśko M., Góral T., Matysiak A., Perkowski J. 2015. Określenie ewentualnego wpływu profilu kwasów tłuszczowych na ilość produkowanych trichotecenów w ziarnie pszenicy ozimej. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 356-357.

359. Stuper-Szablewska K., Buśko M., Ostrowska A., Góral T., Perkowski J. 2015. Porównanie aktywności przeciwutleniającej ekstraktów z różnych odmian pszenicy ozimej naturalnie porażonej oraz poddanej inokulacji grzybami z rodzaju *Fusarium*. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 358-359.
360. Szała L., Sosnowska K., Popławska W., Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I., Cegielska-Taras T. 2015. Wykorzystywanie resyntetyzowanych linii DH w hodowli mieszańcowej rzepaku ozimego. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 83-85.
361. Śliwka J., Brylińska M., Jakuczun H., Wasilewicz-Flis I., Sołtys-Kalina D., Strzelczyk-Żyta D., Szajko K., Marczewski W. 2015. Intensywność fioletowego zabarwienia kwiatów jest regulowana przez loci na chromosomie V genomu ziemniaka. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 39-42.
362. Tatarowska B. 2015. Źródła odporności na wirus M ziemniaka w tetraploidalnych rodach ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 94-96.
363. Tatarowska B., Flis B., Wasilewicz-Flis I. 2015. Odporność na wirus M ziemniaka (PVM) pochodząca od *Solanum megistacrolobum* w tetraploidalnych rodach ziemniaka. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 362-363.
364. Tatarowska B., Flis B., Wasilewicz-Flis I. 2015. Źródła odporności na wirus M ziemniaka w tetraploidalnych rodach ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 94-96.
365. Treder K., Zacharzewska B., Chołuj J. 2015. Wykrywanie wirusa Y ziemniaka za pomocą izotermicznej amplifikacji kwasów nukleinowych. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 50-51.
366. Treder K., Zacharzewska B., Chołuj J. 2015. Zastosowanie izotermicznej amplifikacji kwasów nukleinowych w diagnostyce wirusa Y ziemniaka. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 65-68.
367. Urbanowicz J. 2015. Skrócenie czasu utrzymywania się objawów fitotoksyczności przez zastosowanie biostymulatora Asahi SL. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 96-98.
368. Walentyn-Góral D., Góral T., Majka M., Belter J., Wiśniewska H. 2015. Odporność typu I i II na fuzariozę kłosów u pszenicy i pszenżyta. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 368-370.
369. Wałkowski T., Bartkowiak-Broda I. 2015. The effect of limiting of winter oilseed rape sowing rate on changes the density of plants on production plantations, their overwintering and yield. [In:] 19th Cold Hardiness Seminar in Kórnik, Poland, September 29-30: 18.
370. Warzecha R. 2015. Koegzystencja kukurydzy genetycznie zmodyfikowanej, konwencjonalnej i ekologicznej. [W:] Mity i Rzeczywistość XXI wieku – Żywność Genetycznie Modyfikowana GMO, Konferencja, Warszawa, 7 listopada, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęczca PAN. wykład proszony *czy materiały były drukowane?, proszę podać strony*
371. Warzecha R., Ochodzki P., Żurek M., Podyma W. 2015. Badania nad doborem odmian pszenżyta do uprawy w gospodarstwach ekologicznych. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 436-437.
372. Wierzbicka A., Hallmann E. 2015. Występowanie polifenoli w ziemniakach w zależności od odmiany i efektywnych mikroorganizmów glebowych. [W:] Badania i innowacje w produkcji roślinnej, VI konferencja PTA, Kraków, 17-19 września, Materiały konferencyjne: 94.

373. Wiśniewska M., Boros D. 2015. B-glukan i arabinoksylany – składniki ziarna wpływające na wartość browarną jęczmienia jarego. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia 445-447.
374. Wójtowicz M., Wójtowicz A. 2015. Skuteczność chwastobójcza herbicydów w ochronie maku siewnego (*Papaver somniferum* L.). [W:] 55 Sesja Naukowa IOR-PIB. Poznań, 12-13 lutego, Streszczenia: 135-136.
375. Wróbel S., Wąsik A. 2015. Jakość materiału nasiennego ziemniaka w obrocie handlowym. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 16-18.
376. Wróbel S., Wąsik A. 2015. Jakość materiału nasiennego ziemniaka w obrocie handlowym. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 137-140.
377. Yanushevska Y., Nadolska Orczyk A., Orczyk W. 2015. Fenotypowa i cytologiczna reakcja roślin pszenicy na krótkotrwały stres suszy w trakcie kłoszenia. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 373-375.
378. Yin Z., Xie F., Michalak K., Zhang B., Chrzanowska M., Zimnoch-Guzowska E., Lebecka R. 2015. Changes of selected host miRNAs in PVY NTN - inoculated potato. [W:] XVII Sympozjum Sekcji Wirusologicznej Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego i XXXIX Konferencji Grupy Roboczej Wirusowych Chorób Roślin Komitetu Ochrony Roślin PAN, Warszawa, 17 września, Streszczenia (strony nienumerowane)
379. Zacharzewska B., Chołuj J., Treder K. 2015. Opracowanie izotermicznego testu RT-LAMP do wykrywania wirusów ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 99-100.
380. Zacharzewska B., Chołuj J., Treder K. 2015. Opracowanie izotermicznego testu RT-LAMP do wykrywania wirusów ziemniaka. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 217-218.
381. Zimnoch-Guzowska E., Hara-Skrzypiec A., Jakuczun H., Śliwka J. 2015. Ciemnienie poulderzeniowe bulw – problem poznawczy i rozwiązywany z wykorzystaniem badań molekularnych i biotechnologii. [W:] Nasiennictwo i ochrona Ziemniaka, 48 Konferencja naukowo-szkoleniowa. Dźwirzyno, 13-15 maja, Materiały: 11-14.
382. Żmijewska E., Linkiewicz A., Sowa S. 2015. Dynamika rozpadu w glebie białka Cry1Ab pochodzącego z insektycydu bakteryjnego Dipel i genetycznie zmodyfikowanej kukurydzy MON810. [W:] Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych, XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 2-6 lutego. Streszczenia: 195.
383. Żurek G., Martyniak D. 2015. Interakcja genotypowo-środowiskowa cech związanych z początkowym wzrostem i rozwojem traw z rodzaju kostrzewa. [W:] Produkcja roślinna – niestandardowe technologie i kierunki użytkowania oraz gatunki nowe i reintrodukowane, Konferencja Naukowa, Poznań - Baranowo, 13-15 maja, Materiały konferencyjne: 147-149.
384. Żurek G., Martyniak D. 2015. Odtworzenie nasiennictwa kilku gatunków traw marginalnych. [W:] Produkcja roślinna – niestandardowe technologie i kierunki użytkowania oraz gatunki nowe i reintrodukowane, Konferencja Naukowa, Poznań - Baranowo, 13-15 maja, Materiały konferencyjne: 150-153.
385. Żurek M. 2015. The use of induced gynogenesis in maize breeding: research on embryo marker type inducer lines. [In:] Innovatives researches for the future of agriculture and rural areas development. VI International Scientific Symposium for PhD Students and Student of Agricultural Colleges. Bydgoszcz – Ciechocinek, September 17-19, Abstracts: 151.

386. Żuryń A., Litwiniec A., Klimaszewska-Wiśniewska A., Gagat M., Gackowska L., Krajewski A., Grzanka A. 2015. Wpływ sulforafanu na cykl komórkowy, apoptozę i ekspresję cykliny D1 w linii komórkowej A549 - niedrobnokomórkowego raka płuca. [W:] Współczesne techniki mikroskopowe i molekularne w biologii i medycynie, XLIX Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Międzyzdroje, 9-12 września, Streszczenia: 69.
387. **- poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe**
388. Arseniuk E., Oleksiak T. 2015. Rola nauki w rozwoju hodowli i uprawy kukurydzy w Polsce. [W:] Kukurydza – do niej należy przyszłość. Specjalny dodatek do dwutygodnika „Agro Serwis”, wydanie 8: 9-13.
389. Arseniuk E., Oleksiak T. 2015. Rola nauki w tworzeniu postępu w hodowli i produkcji zbóż. [W:] Zboża wysokiej jakości – wszechstronne wykorzystanie. Specjalny dodatek do dwutygodnika „Agroserwis”, Wyd. Biznes-Press, sp. z o.o., wydanie 7: 5-9.
390. Boguszewska-Mańkowska D., Czerko Z., Goliszewski W., Grudzińska M., Jankowska J., Nowacki W., Pietraszko M., Trawczyński C., Wierzbička A., Zarzyńska K., Michalak K. 2015. Charakterystyka Krajowego Rejestru Odmian Ziemiaka. Wyd. XVII: 36 s. ISBN: 83-891172-82-8.
391. Erlichowski T. 2015. Szkodniki w uprawie ziemniaka, ich występowanie i zwalczanie. [W:] XXII Krajowe Dni Ziemiaka, WODR w Poznaniu O/ Marszew, sierpień, Materiały seminaryjno-szkoleniowe: 24-35.
392. Małuszyńska E. 2015. Oznaczanie nasion gorzkich w nasionach łubinu pastewnego. Opracowanie IHAR-PIB ZNiN 172: 1-2.
393. Małuszyńska E. 2015. Problemy w ocenie czystości nasion – zagadnienie połówek nasion. Opracowanie IHAR-PIB ZNiN 174: 1-6.
394. Małuszyńska E. 2015. Zagadnienia oceny czystości traw ze szczególnym uwzględnieniem kupkówki. Opracowanie IHAR-PIB ZNiN 173: 1-7.
395. Matuszczak M. 2015. Mechanizmy ewolucji. <http://racjonalista.tv/mechanizmy-ewolucji/>
396. Michalak K., Lebecka R., Yin Z. 2015. Odmiany ziemniaka znajdujące się w Rejestrze w Polsce w 2015 r. Produkcja ziemniaka, ogólna charakterystyka doboru odmian i odporność odmian na choroby. Materiały szkoleniowe, Młochów: 15 s.
397. Nowacki W. 2015. Aktualne problemy w produkcji ziemniaka. [W:] Prawidłowa uprawa ziemniaka. Poświętne, 10 lutego, Materiały szkoleniowe: 1-4.
398. Nowacki W. 2015. Konkurencyjność uprawy ziemniaka na tle innych gatunków rolniczych. [W:] XXII Krajowe Dni Ziemiaka, WODR w Poznaniu O/ Marszew, sierpień, Materiały seminaryjno-szkoleniowe: 3-15.
399. Nowacki W. 2015. Współczesne systemy i technologie produkcji ziemniaka. [W:] XXII Krajowe Dni Ziemiaka, WODR w Poznaniu O/ Marszew, 23 sierpień, Materiały seminaryjno-szkoleniowe: 48-66.
400. Nowacki W. 2015. Znaczenie odmiany i agrotechniki w integrowanej ochronie ziemniaka. [W:] Prawidłowa uprawa ziemniaka. Poświętne, 10 lutego, Materiały szkoleniowe: 5-13.
401. Oleksiak T. 2015. Znaczenie materiału siewnego. [W:] Integrowana ochrona pszenicy ozimej i jarej oraz rzepaku ozimego z uwzględnieniem znaczenia materiału siewnego. Praca zbiorowa pod redakcją M. Mrówczyńskiego i H. Wachowiaka, Materiały szkoleniowe, MRiRW i FAPA: 6-11.
402. Osowski J. 2015. Jak zmniejszyć zagrożenie występowania chorób w uprawie ziemniaka. [W:] XXII Krajowe Dni Ziemiaka, WODR w Poznaniu O/ Marszew, 23 sierpień, Materiały seminaryjno-szkoleniowe: 16-23.
403. Stypa I. 2015. Charakterystyka Odmian Ziemiaka. [W:] XXII Krajowe Dni Ziemiaka, WODR w Poznaniu O/ Marszew, 23 sierpień, Materiały seminaryjno-szkoleniowe: 1-15.
404. Urbanowicz J. 2015. Arcade 880 EC – nowy herbicyd w ziemniaku. www.agropolska.pl

405. Urbanowicz J. 2015. Chwasty eliminuj przed wschodami ziemniaka. www.agropolska.pl
406. Urbanowicz J. 2015. Jak skutecznie eliminować chwasty po wschodach ziemniaka. www.agropolska.pl
407. Urbanowicz J. 2015. Przed wschodami ziemniaka, czyli kiedy? www.agropolska.pl
408. Urbanowicz J. 2015. Wrażliwość plantacji ziemniaka na metrybuzynę. www.agropolska.pl
409. Warzecha R. 2015. Krajowy Rejestr Odmian Kukurydzy Styczeń 2015. [W:] Kukurydza – do niej należy przyszłość. Specjalny dodatek do dwutygodnika „Agro Serwis”, wydanie 8: 35-39.
410. Warzecha R., Malinowski J. 2015. Do przetwórstwa i na świeży rynek. [W:] Kukurydza – do niej należy przyszłość. Specjalny dodatek do dwutygodnika „Agro Serwis”, wydanie 8: 33-34.
411. Warzecha R., Żurek M. 2015. Kukurydza na ziarno. [W:] Kukurydza – do niej należy przyszłość. Specjalny dodatek do dwutygodnika „Agro Serwis”, wydanie 8: 17-23.
412. Warzecha R., Żurek M. 2015. Wysokie plony kukurydzy kiszonkowej. Wyniki PDOIR w 2014 R. [W:] Kukurydza – do niej należy przyszłość. Specjalny dodatek do dwutygodnika „Agro Serwis”, wydanie 8: 24-30.

III MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE

- autorstwo monografii naukowej w języku polskim,

413. Boros D., Fraś A., Gołębiowska K., Gołębiowski D., Paczkowska O., Wiśniewska M. 2015. Wartość odżywcza i właściwości prozdrowotne ziarna odmian zbóż i nasion rzepaku zalecanych do uprawy w Polsce. Monografie i Rozprawy Naukowe IHAR-PIB 49: 1-120. (ISBN 83-891172-83-6).

- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku angielskim,

414. Arseniuk E. 2015. Triticale abiotic stresses – an overview. [In:] Triticale Book, Agri-Food Canada Part II, ISBN 978-3-319-22550-0: 69-82.
415. Arseniuk E., Góral T. 2015. Triticale biotic stresses – known and novel foes. [In:] Triticale Book, Agri-Food Canada Part II, ISBN 978-3-319-22550-0: 83-110.
416. Boguszewska-Mańkowska D., Nykiel M., Zagdańska B. 2015. Protein Oxidation and Redox Regulation of Proteolysis. [In:] Basic Principles of Oxidative Stress: 1-19. Edited by [Sivakumar Joghi Thatha Gowder](#), ISBN 978-953-51-2200-5, 328 pages, Publisher: InTech, DOI: 10.5772/59293
417. Gasparis S., Nadolska-Orczyk A. 2015. Oat (*Avena sativa* L.). [In:] *Agrobacterium* Protocols Vol. 1, Third Edition (Ed. K.Wang), Humana Press, Springer Science: 143–153. ISSN 1064-3745, ISBN 978-1-4939-1694-8, DOI 10.1007/978-1-4939-1695-5.
418. Gniazdowska A., Krasuska U., Andrzejczak O., Soltys D. 2015. Allelopathic Compounds as Oxidative Stress Agents: Yes or NO? [In:] Reactive Oxygen and Nitrogen Species Signaling and Communication in Plants. Pod red. Gupta K.J., Igamberdiev A.U. Springer International Publishing Switzerland, vol. 23: 155-176. (316 pp) DOI 10.1007/978-3-319-10079-1_8.
419. Majtkowski W. 2014. Utilization of the energy plant collection: Dissemination of knowledge of renewable energy sources in Poland. [In:] EuroGard VI - European Botanic Gardens in a Changing World, Krigas N., Tsoktouridis G., Cook C.M., Mylona P. & Maloupa E. (editors). Published by the Balkan Botanic Garden of Kroussia (Hellenic Agriculture Organisation - Demeter) and the Botanic Gardens Conservation International: 351-359. [0,82 ark. wyd.]. (całość 467 ss.).
420. Rybczyński J.J., Davey M.R., Tomiczak K., Niedziela A., Mikula A. 2015. Systems of Plant Regeneration in Gentian *In Vitro* Cultures. [In:] The Gentianaceae Volume 2: Biotechnology and Applications, rozdz. 1: 1-44. DOI: 10.1007/978-3-642-54102-5.

- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku polskim

421. Gutmański I., Nowakowski M. 2015. Działalność naukowo-badawcza Zakładów. Osiągnięcia naukowo-badawcze Zakładów. Współpraca krajowa i zagraniczna Zakładów. Zusammenfassung. [W:] 100 lat Instytutu Rolniczego w Bydgoszczy (1906-2006), monografia, I. Gutmański (red), M. Nowakowski, W. Majtkowski, T. Pastuszewska, K. Stefan, L. Łabędzki, W. Krumrych, D. Anhalt; wyd. Instytut Wydawniczy „Świadectwo”, Bydgoszcz. ISBN 978-83-7456-105-1., rozdziały: 5.4., 5.5., 5.6.: 62-72, 142-143, 220-222. [0,96 ark. wyd.]. (całość 248 ss)
422. Majtkowski W. 2015. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB. Ogród Botaniczny. [W:] 100 lat Instytutu Rolniczego w Bydgoszczy (1906-2006), monografia, I. Gutmański (red), M. Nowakowski, W. Majtkowski, T. Pastuszewska, K. Stefan, L. Łabędzki, W. Krumrych, D. Anhalt; wyd. Instytut Wydawniczy „Świadectwo”, Bydgoszcz. ISBN 978-83-7456-105-1., rozdziały: 55-94, 82-89. [0,62 ark. wyd.]. (całość 248 ss)
423. Nowacki W. 2015. Ziemniak. [W:] Szkody łowieckie: 142-164. ISBN-978-83-60450-62-8.
424. Nowacki W., Goliszewski W., Czerko Z., Zarzyńska K., Trawczyński C., Wierzbicka A., Barbaś P., Jankowska J., Pietraszko M. 2015. Uprawa ziemniaka metodami ekologicznymi. [W:] Wyniki badań z zakresu rolnictwa ekologicznego realizowanych w 2014 roku: 123-136. MRiRW Warszawa, ISBN 978-83-62178-84-1.
425. Nowacki W., Oleksiak T. 2015. Produkcja i podaż ziemniaków w Polsce. [W:] Analizy Rynkowe. Rynek ziemniaka stan i perspektywy. 42: 11-19.
426. Nowakowski M. 2015. Burak cukrowy i pastewny. [W:] Szkody Łowieckie: 165-176 i 265-266. [1,40 ark. wyd.]. ISBN 978-83-60450-62-8.
427. Ochodzki P., Warzecha R., Żurek M., Grzeszczak I. 2015. Dobór odmian mieszańcowych (F₁) i populacyjnych kukurydzy do uprawy na ziarno i na kiszonkę w systemie ekologicznym. Uprawy polowe metodami ekologicznymi (kukurydza). Badania w zakresie doboru odmian w uprawach polowych zalecanych do towarowej uprawy ekologicznej. [W:] Wyniki badań z zakresu rolnictwa ekologicznego realizowanych w 2014 roku: 111-121. MRiRW Warszawa, ISBN 978-83-62178-84-1.
428. Oleksiak T. 2015. Rynek nasion. [W:] Analizy Rynkowe. Rynek środków produkcji dla rolnictwa – stan i perspektywy. 42: 39-45.
429. Wałkowski T. 2015. Rzepak ozimy. [W:] Szkody Łowieckie: 99-111. (1,3 ark. wyd.) Oficyna Wydawnicza Forest, ISBN 978-83-60450-62-8.
- redakcja naukowa monografii naukowej wieloautorskiej w języku polskim**
430. Małuszyńska E., Wiewióra B., Rybka K., Drzewiecki J., Boros L., Szydłowska A. 2015. Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion ISTA. Polska Wersja Wydania 2015: 1-766.