

Publikacje opublikowane w 2016 roku

1. PUBLIKACJE RECENZOWANE	151
w tym:	
a) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A	49
b) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B	99
c) w pozostałych czasopismach nie wymienionych z tytułu na liście MNiSW	3
2. PUBLIKACJE NIRECENZOWANE	298
w tym:	
a) doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism	4
b) w czasopismach	86
c) z konferencji zagranicznych	73
d) z konferencji krajowych (w tym międzynarodowych)	108 (22)
e) poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe	27
3. MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE	22
w tym:	
a) autorstwo całości	8
b) autorstwo rozdziału	12
c) redakcja naukowa całości	2
Publikacje ogółem:	471

I. PUBLIKACJE RECENZOWANE

- w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A

1. [Bilska-Kos A., Grzybowski M., Jończyk M., Sowiński P.](#) 2016. *In situ* localization and changes in the expression level of transcripts related to intercellular transport and phloem loading in leaves of maize (*Zea mays* L.) treated with low temperature. *Acta Physiologiae Plantarum* 38(5): 123.
2. [Bilska-Kos A., Solecka D., Dziewulska A., Ochodzki P., Jończyk M., Bilski H., Sowiński P.](#) 2016. Low temperature caused modifications in the arrangement of cell wall pectins due to changes of osmotic potential of cells of maize leaves (*Zea mays* L.). *Protoplasma*, *published Online: 19 May 2016*, doi: 10.1007/s00709-016-0982-y
3. [Bilska-Kos A., Szczepanik J., Sowiński P.](#) 2016. Cold induced changes in the water balance affect immunocytolocalization pattern of one of the aquaporins in the vascular system in the leaves of maize (*Zea mays* L.). *Journal of Plant Physiology* 205: 75-79.
4. [Boczkowska M., Łapiński B., Kordulasińska I., Dostatny D.F., Czembor J.H.](#) 2016. Promoting the use of common oat genetic resources through diversity analysis and core collection construction. *PLoS ONE* 11(12): e0167855. doi:10.1371/journal.pone.0167855
5. [Boczkowska M., Onyśk A.](#) 2016. Unused genetic resources: a case study of Polish common oat germplasm. *Annals of Applied Biology* 169(1): 155-165.

6. Brylińska M., Sobkowiak S., Stefańczyk E., Śliwka J. 2016. Potato cultivation system affects population structure of *Phytophthora infestans*. *Fungal Ecology* 20: 132-143.
7. Busse F., Bartkiewicz A., Terefe-Ayana D., Niepold F., Schleusner Y., Flath K., Sommerfeldt-Impe N., Lübeck J., Strahwald J., Tacke E., Hofferbert H.-R., Linde M., Przetakiewicz J. and Debener T. 2016. Genomic and transcriptomic resources for marker development in *Synchytrium endobioticum*, an elusive but severe potato pathogen. *Phytopathology*, *Posted online on 9 Nov 2016, First Look*, 2017. 10793): 322-328.
8. Buśko M., Stuper-Szablewska K., Jeleń H., Góral T., Chmielewski J., Tyrakowska B., Perkowski J. 2016. Comparison of volatiles profile and contents of trichothecenes group B, ergosterol, and ATP of bread wheat, durum wheat, and triticale grain naturally contaminated by mycobiota. *Frontiers in Plant Science* 7: 1243. doi: 10.3389/fpls.2016.01243
9. Drzewiecki J., Latocha P., Leontowicz H., Leontowicz M., Park Y.S, Najman K., Weisz M., Ezra A., Gorinstein S. 2016. Analytical methods applied to characterization of *Actinidia arguta*, *Actinidia deliciosa*, and *Actinidia eriantha* kiwi fruit cultivars. *Food Analytical Methods* 9: 1353-1366. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok)
10. Fraś A., Gołębiowska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D., Szczówka P. 2016. Variability in the chemical composition of triticale grain, flour and bread. *Journal of Cereal Science* 71: 66-72.
11. Gacek K., Bayer P., Bartkowiak-Broda I., Szala L., Bocianowski J., Edwards D., Batley J. 2016. Genome-Wide association study of genetic control of seed fatty acid biosynthesis in *Brassica napus*. *Frontiers in Plant Science Accepted: 26 December 2016*; doi: 10.3389/fpls.2016.02062, 2017. 7: 2062.
12. Gasparis S., Kała M., Przyborowski M., Orczyk W. and Nadolska-Orczyk A. 2016. Artificial microRNA-based specific gene silencing of grain hardness genes in polyploid cereals appeared to be not stable over transgenic plant generations. *Frontiers in Plant Science Accepted: 19 December 2016*, doi: 10.3389/fpls.2016.02017, 2017. 7: 2017.
13. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Walentyn-Góral D. 2016. Higher *Fusarium* toxins accumulation in grain of winter triticale lines inoculated with *Fusarium culmorum* as compared with wheat. *Toxins* 8(10), 301. doi:10.3390/toxins8100301
14. Grudzińska M., Czerko Z., Zarzyńska K., Borowska-Komenda M. 2016. Bioactive compounds in potato tubers: effects of farming system, cooking method, and flesh color. *PLoS ONE* 11(5): e0153980. doi:10.1371/journal.pone.0153980
15. Grupa A., Syller J. 2016. 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* 164(1): 69-73. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok)
16. Hovmöller 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. 2016. Replacement of the European wheat yellow rust population by new races from the centre of diversity in the near-Himalayan region. *Plant Pathology* 65(3): 402-411. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok)
17. Kamiński P., Podwyszyńska M., Starzycki M., Starzycka-Korbas E. 2016. 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* 208(3): 519-534. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok)
18. Kogut Z., Sergiel L., Żurek G. 2016. The effect of the disc setup angles and working depth on disc harrow working resistance. *Biosystems Engineering* 151: 328-337.
19. Lalak J., Kasprzycka A., Martyniak D., Tys J. 2016. Effect of biological treatment of *Agropyron elongatum* 'BAMAR' on biogas production by anaerobic digestion. *Bioresource Technology* 200: 194-200.

20. [Lalak J.](#), Martyniak D., [Kasprzycka A.](#), Żurek G., [Moroń W.](#), [Chmielewska M.](#), [Więcek D.](#), Tys J. 2016. Comparison of selected parameters of biomass and coal. *International Agrophysics* 30(4): 475-482.
21. Liersch A., [Bocianowski J.](#), [Woś H.](#), Szała L., Sosnowska K., Cegielska-Taras T., [Nowosad K.](#), Bartkowiak-Broda I. 2016. Assessment of genetic relationships in breeding lines and cultivars of *Brassica napus* and their implications for breeding winter oilseed rape. *Crop Science* 56(4): 1540-1549.
22. [Litwiniec A.](#), Gośka M., Choińska B., Kuźdowicz K., [Łukanowski A.](#), Skibowska B. 2016. 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* 207(3): 685-706. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok)
23. [Michalska A.M.](#), Sobkowiak S., Flis B., [Zimnoch-Guzowska E.](#) 2016. Virulence and aggressiveness of *Phytophthora infestans* isolates collected in Poland from potato and tomato plants identified no strong specificity. *European Journal of Plant Pathology* 144(2): 325-336. (publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok)
24. [Nowosad K.](#), Liersch A., Popławska W., [Bocianowski J.](#) 2016. Genotype by environment interaction for seed yield in rapeseed (*Brassica napus* L.) using additive main effects and multiplicative interaction model. *Euphytica* 208(1): 187-194.
25. Orłowska R., Machczyńska J., Oleszczuk S., Zimny J., [Bednarek P.T.](#) 2016. DNA methylation changes and TE activity induced in tissue cultures of barley (*Hordeum vulgare* L.). *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 23: 19. DOI: 10.1186/s40709-016-0056-5
26. [Pasquali M.](#), [Beyer M.](#), [Logrieco A.](#), [Audenaert K.](#), [Balmas V.](#), [Basler R.](#), [Boutigny A-L.](#), [Chrpová J.](#), [Czembor E.](#), [Gagkaeva T.](#), [González-Jaén M.T.](#), [Hofgaard I.S.](#), [Köycü N.D.](#), [Hoffmann L.](#), [Lević J.](#), [Marin P.](#), [Miedaner T.](#), [Migheli Q.](#), [Moretti A.](#), [Müller M.E.H.](#), [Munaut F.](#), [Parikka P.](#), [Pallez-Barthel M.](#), [Piec J.](#), [Scauflaire J.](#), [Scherm B.](#), [Stanković S.](#), [Thrane U.](#), [Uhlig S.](#), [Vanheule A.](#), [Yli-Mattila T.](#), [Vogelgsang S.](#) 2016. A European Database of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* trichothecene genotypes. *Frontiers in Microbiology* vol. 7 article 406.
27. [Perlikowski D.](#), [Wiśniewska H.](#), [Kaczmarek J.](#), Góral T., Ochodzki P., [Kwiatek M.](#), [Majka M.](#), [Augustyniak A.](#), [Kosmala A.](#) 2016. Alterations in kernel proteome after infection with *Fusarium culmorum* in two triticale cultivars with contrasting resistance to *Fusarium* head blight. *Frontiers in Plant Science* 7: 1217. doi: 10.3389/fpls.2016.01217
28. [Plich J.](#), Tatarowska B., Milczarek D., [Zimnoch-Guzowska E.](#), Flis B. 2016. Relationships between race-specific and race-non-specific resistance to potato late blight and length of potato vegetation period in various sources of resistance. *Field Crops Research* 196: 311-324.
29. [Pociecha E.](#), [Rapacz M.](#), [Dziurka M.](#), Kolasińska I. 2016. Mechanisms involved in the regulation of photosynthetic efficiency and carbohydrate partitioning in response to low- and high-temperature flooding triggered in winter rye (*Secale cereale*) lines with distinct pink snow mold resistances. *Plant Physiology and Biochemistry* 104: 45-53.
30. [Pongrac P.](#), [Potisek M.](#), [Fraś A.](#), [Likar M.](#), [Budic B.](#), [Myszka K.](#), [Boros D.](#), [Necemer M.](#), [Kelemen M.](#), [Vavpetic P.](#), [Pelicon P.](#), [Vogel-Mikus K.](#), [Regvar M.](#), [Kreft I.](#) 2016. Composition of mineral elements and bioactive compounds in tartary buckwheat and wheat sprouts as affected by natural mineral-rich water. *Journal of Cereal Science* 69: 9-16.
31. [Pusz W.](#), [Mascher F.](#), [Czembor E.](#), [Czembor J.](#), [Ogórek R.](#) 2016. Characterization of the Relationships between Wheat Cultivars, *Fusarium* Head Blight, and Mycoflora Grains. *Polish Journal of Environmental Studies* 25(3): 1373-1380.
32. [Rakoczy-Trojanowska M.](#), [Orczyk W.](#), [Krajewski P.](#), [Bocianowski J.](#), [Stochmal A.](#), [Kowalczyk M.](#) 2016. *ScBx* gene based association analysis of hydroxamate content in rye (*Secale cereale* L.). *Journal of Applied Genetics* First Online: 27 July 2016 DOI: 10.1007/s13353-016-0356-3 **podane do Ankiety 2013-16, nie ma w sprawozdaniu za 2016 rok.**
33. [Rykczerwaska K.](#) 2016. Field performance of potato minitubers produced in aeroponic culture. *Plant, Soil and Environment* 62(11): 522-526.

34. Rykaczewska K. 2016. The potato minituber production from microtubers in aeroponic culture. *Plant, Soil and Environment* 62(5): 210-214.
35. [Sawicka B.](#), Barbaś P., [Skiba D.](#) 2016. Fluctuations of sodium, copper, zinc, iron and manganese in potato tubers in the organic and integrated production system. *Journal of Elementology* 21(2): 539-547.
36. [Siger A.](#), [Gawrysiak-Witulska M.](#), [Bartkowiak-Broda I.](#) 2016. Antioxidant (Tocopherol and Canolol) content in rapeseed oil obtained from roasted yellow-seeded *Brassica napus*. *Journal of the American Oil Chemists Society*, *Published online: 24 November 2016*, DOI 10.1007/s11746-016-2921-7, 2017. 94: 37–46.
37. [Smyda-Dajmund P.](#), Śliwka J., Wasilewicz-Flis I., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2016. Genetic composition of interspecific potato somatic hybrids and autofused 4x plants evaluated by DArT and cytoplasmic DNA markers. *Plant Cell Reports* 35(6): 1345-1358.
38. [Soltys-Kalina D.](#), Plich J., Strzelczyk-Żyta D., Śliwka J., Marczewski W. 2016. The effect of drought stress on the leaf relative water content and tuber yield of a halfsib family of 'Katahdin'-derived potato cultivars. *Breeding Science* 66(2): 328–331.
39. Stefańczyk E., Sobkowiak S., Brylińska M., [Śliwka J.](#) 2016. Diversity of *Fusarium* spp. associated with dry rot of potato tubers in Poland. *European Journal of Plant Pathology* 145(4): 871–884.
40. [Syller J.](#), Grupa A. 2016. Antagonistic within-host interactions between plant viruses: molecular basis and impact on viral and host fitness. *Molecular Plant Pathology* 17(5): 769-782. (*publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok*)
41. Szała L., Sosnowska K., Popławska W., Liersch A., Olejnik A., Kozłowska K., [Bocianowski J.](#), [Cegielska-Taras T.](#) 2016. Development of new restorer lines for CMS *ogura* system with the use of resynthesized oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Breeding Science* 66(4): 516-521.
42. Śliwka J., Soltys-Kalina D., Szajko K., Wasilewicz-Flis I., Strzelczyk-Żyta D., Zimnoch-Guzowska E., [Jakuczun H.](#), [Marczewski W.](#) 2016. Mapping of quantitative trait loci for tuber starch and leaf sucrose contents in diploid potato. *Theoretical and Applied Genetics* 129(1): 131–140. (*publikacja była umieszczona w wersji online w sprawozdaniu za 2015 rok*)
43. [Świąch E.](#), [Raj S.](#), [Pastuszewska B.](#), [Taciak M.](#), [Bartkowiak-Broda I.](#), [Smulikowska S.](#) 2016. Nutritional value of yellow-seeded winter rapeseed cakes for growing pigs. *Agricultural and Food Science* 25(2): 99-110.
44. [Wisniewska H.](#), [Surma M.](#), [Krystkowiak K.](#), [Adamski T.](#), [Kuczyńska A.](#), [Ogrodowicz P.](#), [Mikołajczak K.](#), [Belter J.](#), [Majka M.](#), [Kaczmarek Z.](#), [Krajewski P.](#), [Sawikowska A.](#), [Lenc L.](#), [Baturo-Cieśniewska A.](#), [Łukanowski A.](#), [Góral T.](#), [Sadowski C.](#) 2016. Simultaneous selection for yield-related traits and susceptibility to *Fusarium* head blight in spring wheat RIL population. *Breeding Science* 66(2): 281-292.
45. [Wójtowicz A.](#), Wójtowicz M., [Sigvald R.](#), [Pasternak M.](#) 2016. Predicting the effects of climate change on latency period of wheat leaf rust in western Poland. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Soil & Plant Science*, *Published online: 17 Nov 2016*, DOI: 10.1080/09064710.2016.1248481 2017. 67(3): 223-234.
46. Wróbel S. 2016. The rate of virus spread in new potato cultivars in the north of Poland. *Potato Research* 58(4): 329-342.
47. [Yin Z.](#), [Xie F.](#), [Michalak K.](#), [Pawelkiewicz M.](#), [Zhang B.](#), [Murawska Z.](#), [Zimnoch-Guzowska E.](#) 2016. Potato cultivar Etola exhibits hypersensitive resistance to PVY^{NTN} and partial resistance to PVY^{Z-NTN} and PVY^{N-Wi} strains and strain-specific alterations of certain host miRNAs might correlate with symptom severity. *Plant Pathology*, *First published: 15 September 2016*, DOI: 10.1111/ppa.12599
48. Żurek G., [Wiewióra B.](#), Żurek M., [Łyszczarz R.](#) 2016. Environmental effect on *Epichloë* endophyte occurrence and ergovaline concentration in wild populations of forage grasses in Poland. *Plant and Soil*, *published online: 19 August 2016*, DOI 10.1007/s11104-016-3028-5
49. [Żuryń A.](#), [Krajewski A.](#), [Szulc D.](#), Litwiniec A., [Grzanka A.](#) 2016. Activity of cyclin B1 in HL-60 cells treated with etoposide. *Acta Histochemica* 118(5): 537-543.

50. Żuryń A., Litwiniec A., Safiejko-Mrocza B., Klimaszewska-Wisniewska A., Gagat M., Krajewski A., Gackowska L., Grzanka D. 2016. The effect of sulforaphane on the cell cycle, apoptosis and expression of cyclin D1 and p21 in the A549 non-small cell lung cancer cell line. *International Journal of Oncology* 48(6): 2521-2533.

- w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B

51. Barbaś P., Sawicka B. 2015. Zawartość witaminy C w bulwach ziemniaka w zależności od sposobu pielęgnacji. *Biuletyn IHAR* 278: 39-48.
52. Barbaś P., Sawicka B. 2016. Wpływ sposobów odchwaszczania na zawartość i plon suchej masy oraz skrobi w bulwach dwóch odmian ziemniaka. *Fragmenta Agronomica* 33(4): 7-17.
53. Boguszewska-Mańkowska D. 2016. Odporność ziemniaka na suszę glebową i metody oceny. *Biuletyn IHAR* 279: 65-75.
54. Cegielska-Taras T., Nogala-Katucka M., Szała L., Siger A. 2016. Study of variation of tocochromanol and phytosterol contents in black and yellow seeds of *Brassica napus* L. doubled haploid populations. *Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria* 15(3): 321-332.
55. Czajowski G., Czembor P. 2016. Chorobotwórczość *Blumeria graminis* f.sp. *tritici* i *Blumeria graminis* f.sp. *triticales* sprawców mączniaka prawdziwego zbóż i traw na pszenicy i pszenżycie. *Progress in Plant Protection* 56(3): 360-365.
56. Czajowski G., Czembor P., Radecka-Janusik M. 2016. Wirulencja *Puccinia triticina* sprawcy rdzy brunatnej pszenicy w Polsce w latach 2013–2015. *Biuletyn IHAR* 280: 13-21.
57. Czembor J.H., Czembor P.Cz., Doraczyńska O., Pietrusińska A., Radecka-Janusik M. 2016. Wprowadzenie genu *mlo* do genomu jęczmienia ozimego. *Progress in Plant Protection* 56(3): 379-387.
58. Czembor J.H., Pietrusińska A., Czembor H. 2016. Odporność na mączniaka prawdziwego zbóż i traw (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*) odmian jęczmienia włączonych do badań rejestrowych w Polsce w roku 2013. *Biuletyn IHAR* 280: 3-12.
59. Dobrzycka A., Wolko J., Bocianowski J., Nowosad K. 2016. Phenotypic variation of yield related traits in DH lines and hybrids of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 37: 37-52.
60. Erlichowski T., Osowski J. 2016. Choroby wirusowe ziemniaka – objawy, zagrożenie i wpływ na degenerację uprawianych odmian. *Ziemniak Polski* 3: 16-22.
61. Erlichowski T., Robak B. 2016. Dynamika liczebności i presja mszyc, wektorów wirusów, w uprawach ziemniaka w Polsce w roku 2016. *Ziemniak Polski* 4: 4-10.
62. Fraś A., Boros D. 2015. Wpływ warunków środowiska na zmienność zawartości alkilorezorcynoli w ziarnie pszenicy ozimej. *Biuletyn IHAR* 278: 17-25.
63. Fraś A., Gołębowska K., Gołębski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2016. Pieczywo pszenżytnio-owsiane jako alternatywa dla chleba pszennego. *Przegląd Zbożowo-Młynarski* 4: 48-50.
64. Gawińska-Urbanowicz H., Łozowska A., Osowski J. 2016. Wykorzystanie pułapki Burkarda do monitorowania grzybów z rodzaju *Alternaria*. *Ziemniak Polski* 4: 28-32.
65. Golka W., Żurek G., Kamiński J.R. 2016. Permanent grassland restoration techniques – an overview. *Agricultural Engineering* 20(4): 51-58.
66. Góral T., Wiśniewska H., Walentyn-Góral D., Radecka-Janusik M., Czembor P. 2016. Podatność na fuzariozę kłosów [*Fusarium culmorum* (W.G. Sm.) Sacc.] linii pszenicy ozimej uzyskanych z krzyżowania odmian ozimych z odporną pszenicą jarą Sumai 3. *Progress in Plant Protection* 56(3): 285-295.
67. Grudzińska M. 2016. Podatność wybranych odmian ziemniaka na ciemną plamistość poudzierzeniową. *Ziemniak Polski* 3: 47-50.
68. Grudzińska M., Borowska-Komenda M. 2016. Poszerzenie oferty odmianowej jedną z szans na ograniczenie spadku spożycia ziemniaków w Polsce. *Ziemniak Polski* 2: 19-23.
69. Grudzińska M., Czerko Z. 2016. Chemiczny i naturalny inhibitor kiełkowania oraz ich wpływ na cechy sensoryczne bulw odmiany Michalina po ugotowaniu. *Ziemniak Polski* 1: 40-46.

70. Grudzińska M., Czerko Z. 2016. Olejki eteryczne z mięty pieprzowej i kminku jako naturalne inhibitory kiełkowania bulw ziemniaka oraz ich wpływ na cechy sensoryczne bulw po ugotowaniu. *Annales UMCS sec. E, Agricultura LXXI(1)*: 1-12.
71. Grudzińska M., Czerko Z., Borowska-Komenda M. 2016. Changes of organoleptic quality in potato tubers after application of natural sprout inhibitors. *Agricultural Engineering* 20(1): 35-43.
72. Grudzińska M., Czerko Z., Wierzbicka A., Borowska-Komenda M. 2016. Zmiany zawartości cukrów redukujących i sacharozy w bulwach 11 odmian ziemniaka w czasie przechowywania w temperaturze 5 i 8°C. *Acta Agrophysica* 23(1): 31-38.
73. Grudzińska M., Czerko Z., Wierzbicka A., Pietraszko M., Zgórska K. 2016. Zmiany wybranych cech technologicznych 15 odmian ziemniaków w czasie przechowywania. *Acta Agrophysica* 23(3): 381-395.
74. Gryń G., Pastuszewska T., Przewodowski W. 2016. Ocena patogeniczności wybranych szczepów *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* pochodzących z kolekcji NCPPB w Wielkiej Brytanii. *Progress in Plant Protection* 56(1): 73-78.
75. Gryziak G. 2016. Żywotność nasion gryki (*Fagopyrum esculentum* Moench) przechowywanych długoterminowo w banku genów. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 584: 33-38.
76. Janicka M., Pawluśkiewicz B., Małuszyńska E., Szydłowska A. 2016. The estimation of some wild flowers seed material from the natural-valuable meadow habitats. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Land Reclamation* 48(4): 329-340
77. Jankowska J., Pietraszko M., Wierzbicka A., Grudzińska M. 2016. Analiza interakcji genotyp-środowisko pod względem udziału bulw zdeformowanych w plonie ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.) w zmiennych warunkach meteorologicznych. *Acta Agrophysica* 23(3): 397-407.
78. Klimont K., Bulińska-Radomska Z., Osińska A., Gryziak G., Górka J., Kraska P. 2015. Rekultywacyjna efektywność komunalnych osadów ściekowych oraz wybranych gatunków roślin na bezglebowych utworach wapna poflotacyjnego pokrywającego powierzchnię po otworowej eksploatacji siarki. *Biuletyn IHAR* 278: 61-71.
79. Kolasińska I., Jagodziński J., Brukwiński W., Banaszak K., Kozber B., Krysztofik R., Materka M. 2015. Wartościowe komponenty rodzicielskie dla hodowli mieszańców żyta. *Biuletyn IHAR* 278: 27-38.
80. Kozdój J., Mańkowski D.R., Godzina-Sawczuk M., Czaplicki A. 2015. Analysis of yield and yield related traits variability of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) Cv. Izolda and double haploid lines. *Plant Breeding and Seed Science* 72: 33-53.
81. Łotocka B., Kozak M., Rykaczewska K. 2016. Morphology and anatomy of the root system of new potato cultivars. Part II. Root anatomy. *Biuletyn IHAR* 279: 31-43.
82. Łozowska A., Gawińska-Urbanowicz H. 2016. Tradycyjne i nowoczesne metody diagnostyczne stosowane w ochronie ziemniaka przed chorobami o podłożu grzybowym i bakteryjnym. *Ziemniak Polski* 2: 46-53.
83. Majtkowska G., Tomaszewski B. 2016. Ochrona różnorodności gatunkowej występującej w biocenozach łąkowych w Ogrodzie Botanicznym Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych w Bydgoszczy. *Biuletyn IHAR* 280: 101-117.
84. Majtkowski W., Balcerek M., Majtkowska G. 2016. Porównanie zawartości związków fenolowych i aktywności antyoksydacyjnej u wybranych gatunków traw z kolekcji Ogrodu Botanicznego KCRZG w Bydgoszczy. *Biuletyn IHAR* 280: 79-86.
85. Majtkowski W., Schmidt J. 2016. Ocena przydatności wybranych odmian traw gazonowych do obsiewu ścieżek. *Biuletyn IHAR* 280: 87-99.
86. Małuszyńska E., Mańkowski D.R. 2016. Seed sowing value and response to drought stress of organic and conventional oat (*Avena sativa* L.) seeds during 5 years of storage. *Acta Scientiarum Polonorum Agricultura* 15(3): 27-36.
87. Małuszyńska E., Stefański P., Matysik P., Nita Z., Rybka K. 2016. Does illumination of non-mature cereal kernels during drying affect the germination ability? *Plant Breeding and Seed Science* 73: 13-23.

88. Matuszczak M., Spasibonek S., Tokarczuk I. 2016. PCR conditions for testing of winter oilseed rape DNA with the use of two specific dominant SCAR markers for *BnaA.FAD2* gene mutations. *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 37: 53-64.
89. Michalski K., Krzymański J. 2016. Possibility to use NIR spectrometer to measure the extremely low content of glucosinolates in seeds during the breeding and maintenance of double low oilseed rape varieties. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 37: 97-118.
90. Mikołajczyk K. 2016. Analizy genotypu i fenotypu nowej generacji w nowoczesnej hodowli roślin – Wybrane zagadnienia z 20. Kongresu EUCARPIA, 29.08-1.09.2016, ETH, Zurych, Szwajcaria. *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 37: 119-124.
91. Mrówczyński M., Wachowiak H., Erlichowski T. 2016. Ochrona ziemniaków po ewentualnym wycofaniu substancji czynnych środków ochrony roślin. *Ziemniak Polski* 1: 23-29.
92. Nowacki W. 2016. Rynek ziemniaka jadalnego w Polsce – stan obecny i perspektywy zmian. *Ziemniak Polski* 2: 4-13.
93. Nowacki W. 2016. Rynek ziemniaków jadalnych w Polsce – stan obecny i perspektywy rozwoju. *Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu XVIII(1)*: 196-201.
94. Oleksiak T. 2016. Plonowanie odmian pszenicy jakościowej w doświadczeniach i w produkcji. *Polish Journal of Agronomy* 26: 66-73.
95. Osowski J. 2016. Choroby przechowalnicze ziemniaka. *Ziemniak Polski* 1: 30-34.
96. Osowski J., Gawińska-Urbanowicz H., Łozowska A. 2016. Plamistości liści ziemniaka spowodowane przez czynniki biotyczne. *Ziemniak Polski* 3: 34-41.
97. Osowski J., Kapsa J., Erlichowski T. 2016. Fungicydy zarejestrowane do zwalczania chorób w ziemniakach i ich stosowanie. *Ziemniak Polski* 2: 38-46.
98. Osowski J., Urbanowicz J. 2016. Plamistości liści ziemniaka powodowane przez czynniki abiotyczne. *Ziemniak Polski* 4: 33-40.
99. Pachota K., Niedziela A., Orłowska R., Bednarek P.T. 2016. Nowoczesne metody genotypowania DArT i GBS w hodowli gatunków użytkowych. *Biuletyn IHAR* 279: 3-18.
100. Pietraszko M., Zarzyńska K. 2016. Wpływ alternariozy na porażenie roślin i plon ziemniaka w zależności od zakresu ochrony i systemu uprawy. *Ziemniak Polski* 3: 28-34.
101. Pietrusińska A., Czembor J.H. 2015. Piramidyzacja genów – powszechne narzędzie używane w programach hodowlanych. *Biuletyn IHAR* 278: 3-16.
102. Piszczek J., Górski D., Ulatowska A., Nowakowski M., Miziniak W. 2016. Skuteczność fungicydów triazolowych w ochronie buraka cukrowego przed chwościkiem (*Cercospora beticola* Sacc.) w zależności od porażenia roślin w momencie wykonywania zabiegu ochronnego. *Progress in Plant Protection* 56(4): 430-435.
103. Rykaczewska K. 2016. Długość okresu spoczynku bulw ziemniaka w zależności od występowania wysokiej temperatury i suszy w czasie wegetacji. *Ziemniak Polski* 3: 23-27.
104. Rykaczewska K. 2016. Produkcja minibulw ziemniaka z mikrobulw w uprawie aeroponicznej. *Ziemniak Polski* 2: 24-31.
105. Rykaczewska K. 2016. Response of chosen potato cultivars to high temperature and drought during the growing season. *Biuletyn IHAR* 279: 45-54.
106. Rykaczewska K. 2016. Wartość plonotwórcza minibulw ziemniaka w różnym wieku fizjologicznym wyprodukowanych z mikrobulw w uprawie aeroponicznej. *Ziemniak Polski* 4: 16-21.
107. Salamońska K., Stochła W., Przewodowski W. 2016. Nowoczesne metody diagnostyczne w identyfikacji molekularnej bakterii kwarantannowych ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 41-45.
108. Sawicka B., Barbaś P., Bienia B., Krochmal-Marczak B., Wójcik S. 2016. Badanie jakości frytek z bulw wczesnych odmian ziemniaka w warunkach zróżnicowanego nawożenia azotem. *Towaroznawcze Problemy Jakości* 3(48): 115-125.

109. Sekrecka D., Michałowska D., Piskorz J. 2016. Termoterapia i chemioterapia - porównanie skuteczności metod w eliminacji wirusów S i M ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 10-15.
110. Skonieczek P., Nowakowski M., Piszczek J., Żurek M., Matyka Ł. 2016. Influence of selected *Rhizoctonia solani* isolates on sugar beet seedlings. *Journal of Plant Protection Research* 56(2): 116-121.
111. Sobczyński G., Rozbicki J., Kozdój J., Golba J. 2016. Wpływ odmiany i odżywienia roślin azotem na cechy plonotwórcze pszenicy ozimej w doświadczeniu wazonowym. Część I. Zaawansowanie wzrostu i rozwoju, krzewienie oraz zróżnicowanie rozwoju kłosa pędu głównego. *Fragmenta Agronomica* 33(3): 92-106.
112. Sobkowiak S., Stefańczyk E., Śliwka J. 2016. Fomoza ziemniaka – występowanie sprawców choroby oraz ich właściwości i znaczenie w przechowalnictwie ziemniaka. *Ziemniak Polski* 1: 35-40.
113. Sosnowska D., Sobiczewski P., Zbytek Z., Czembor J.H. 2016. Integrowana produkcja roślin – korzyści i perspektywy. *Progress in Plant Protection* 56(1): 114-119.
114. Spasibionek S., Matuszczak M., Krótka K., Piętka T., Krzymański J. 2016. Możliwości dalszego obniżenia zawartości glukozyolanów w nasionach rzepaku podwójnie ulepszanego (*Brassica napus* L.). *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 37: 21-36.
115. Starzycka-Korbas E., Starzycki M., Dabert M. 2016. Postępy w metodach hodowli odpornościowej i ochronie rzepaku oraz lnu przed chorobami – stosowanych w IHAR-PIB w Poznaniu. *Rośliny Oleiste-Oilseed Crops* 37: 65–82.
116. Stypa I., Urbanowicz J. 2016. Struktura odmianowa nasiennictwa ziemniaka w Polsce w 2015 roku. *Ziemniak Polski* 1: 4-9.
117. Stypa I., Urbanowicz J. 2016. Struktura odmianowa w produkcji nasiennej ziemniaka w wybranych krajach Unii Europejskiej. *Ziemniak Polski* 3: 3-15.
118. Szała L., Cegielska-Taras T., Adamska E., Kaczmarek Z. 2015. Ocena interakcji genotypowo – środowiskowej plonu nasion populacji linii DH rzepaku ozimego otrzymanych z mieszańców F₁ krzyżowania odwrotnego. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 36: 97-114.
119. Szarek D., Przewodowska A. 2016. Fizykochemiczne metody odzyskiwania białek z soku ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 51-53.
120. Tatarowska B., Milczarek D., Plich J., Flis B. 2016. Reakcja na wirus M ziemniaka (PVM) tetraploidalnych rodów ziemniaka. *Biuletyn IHAR* 280: 23-33.
121. Tomaszewski B., Majtkowska G., Majtkowski W. 2016. Zawartość chlorofilu u wybranych ekotypów i odmian prosa różgowatego (*Panicum virgatum* L.) w warunkach zróżnicowanego nawożenia. *Biuletyn IHAR* 280: 71-77.
122. Trawczyński C. 2016. Plon i jakość bulw nowych odmian ziemniaka w warunkach zróżnicowanego nawożenia mineralnego azotem. *Acta Agrophysica* 23(2): 261-273.
123. Trawczyński C. 2016. Wpływ odmiany i warunków pogodowych okresu wegetacji na zawartość wybranych składników odżywczych i antyżywnościowych w bulwach ziemniaka. *Acta Agrophysica* 23(1): 119-128.
124. Trawczyński C., Prokop W. 2016. Plon i jakość bulw ziemniaka w zależności od zastosowanego nawożenia z wykorzystaniem doglebowych i dolistnych wieloskładnikowych preparatów nawozowych. *Polish Journal of Agronomy* 24: 23-29.
125. Trawczyński C., Wierzbicka A. 2016. Wpływ wybranych czynników środowiska na wykorzystanie azotu z nawozów mineralnych przez bulwy ziemniaka. *Fragmenta Agronomica* 33(2): 92-102.
126. Treder K., Pawłowska A., Chołuj J. 2016. Identyfikacja odmian ziemniaka za pomocą elektroforezy natywnej białek i molekularnego testu ISAP. *Ziemniak Polski* 4: 21-27.
127. Treder K., Zacharzewska B., Przewodowska A. 2015. Ion-exchange membrane chromatography as an alternative method of separation of potato Y virus. *Plant Breeding and Seed Science* 72: 55-67.
128. Urbanowicz J. 2016. Herbicydy do ochrony ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 31-36.

129. Urbanowicz J. 2016. Zachwaszczenie plantacji ziemniaka w Polsce w latach 2000-2015. *Ziemniak Polski* 3: 42-46.
130. Urbanowicz J., Erlichowski T., Żalejko K. 2016. XXIII Krajowe Dni Ziemniaka po raz trzeci na ziemi sieradzko-wieluńskiej. *Ziemniak Polski* 4: 55-57.
131. Warmbier K., Danecki L., Majtkowski W. 2016. Mechanical properties of one-layer experimental particleboards from of shoots tall wheatgrass and industrial wood particles. *Annals of WULS, Forestry and Wood Technology* 96: 237-240.
132. Wielebski F., Wójtowicz M., Spasibionek S. 2016. Wpływ gęstości siewu i warunków siedliskowych na plon nasion oraz cechy morfologiczne i elementy struktury plonu żółto i brązowonasiennych odmian lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.). *Fragmenta Agronomica* 33(3): 124-133.
133. Wielebski F., Wójtowicz M., Spasibionek S. 2016. Wpływ nawożenia azotem i siarką na plonowanie żółto i brązowonasiennych odmian lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.). *Fragmenta Agronomica* 33(4): 134-144.
134. Wierzbicka A., Pietraszko M., Jankowska J., Grudzińska M., Boguszevska-Mańkowska D. 2016. Integrowana produkcja wczesnych odmian ziemniaka: Cyprian, Michalina i Viviana zbieranych w dwóch terminach. *Acta Agophysica* 23(1): 129-142.
135. Wierzbicka A., Trawczyński C. 2016. Plony potencjalne oraz stopień ich wykorzystania przez odmiany ziemniaka zarejestrowane w latach 2006–2015. *Fragmenta Agronomica* 33(4): 145-154.
136. Wójcik Z., Lebecka R. 2016. Ziemniak – bakterie pektynolityczne, co nowego? Sprawozdanie z 3. spotkania ERA-NET EUPHRESCO. *Ziemniak Polski* 2: 53-56.
137. Wójtowicz A., Jajor E., Wójtowicz M., Pasternak M. 2016. Wpływ temperatury na wzrost grzybni i liczebność sklerocjów *Sclerotinia sclerotiorum* – grzyba powodującego zgniliznę twardzikową. *Progress in Plant Protection* 56(2): 241-244.
138. Wójtowicz M., Wójtowicz A., Piekarczyk J. 2016. Application of remote sensing methods in agriculture. *Communications in Biometry and Crop Science* 11(10): 31-50.
139. Wójtowicz M., Wójtowicz A., Wielebski F. 2016. Efficacy of weed control for opium poppy (*Papaver somniferum* L.) with mixture of tembotrione and fluroxypyr. *Journal of Plant Protection Research* 56(2): 149-156.
140. Wróbel S. 2016. Skuteczność mieszanin oleju mineralnego Sunspray 850 EC z insektycydami w ochronie ziemniaka przed porażeniem PVY. *Ziemniak Polski* 2: 13-19.
141. Wróbel S., Kęsy J., Treder K. 2015. Effect of ethanol and plant growth regulators on termination of potato tuber dormancy. *Plant Breeding and Seed Science* 71: 23-36.
142. Zarzyńska K., Goliszewski W. 2016. Reaction of a few potato cultivars grown under organic system to irrigation. *Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering* 61(4): 237-240.
143. Zarzyńska K., Goliszewski W. 2016. Rozwój i plonowanie roślin ziemniaka uprawianych w dwóch systemach produkcji w latach o skrajnie odmiennych warunkach wegetacji. *Ziemniak Polski* 1: 13-20.
144. Zarzyńska K., Goliszewski W., Boguszevska-Mańkowska D. 2016. Usable and non-usable biomass of potatoes grown under two crop production systems and different environmental conditions. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities* 19(1), #08
145. Zarzyńska K., Wierzbicka A., Grudzińska M. 2016. Ekologiczna produkcja ziemniaka gwarancją jego cech prozdrowotnych. *Biuletyn IHAR* 279: 77-87.
146. Zimnoch-Guzowska E. 2016. Program zwalczania bakteriozy pierścieniowej w produkcji ziemniaka wymaga korekty. *Ziemniak Polski* 4: 46-50.
147. Żmijewska E., Linkiewicz A., Żurawska-Zajfert M., Grelewska-Nowotko K., Sowa S., Zimny J. 2016. Znaczenie walidacji metod wykrywania i ilościowego oznaczania genetycznie zmodyfikowanych organizmów dla celów kontroli GMO w Unii Europejskiej. *Biuletyn IHAR* 280: 117-130.

148. Żmijewska E., Linkiewicz A., Żurawska-Zajfert M., Grelewska-Nowotko K., Sowa S., Zimny J. 2016. Characteristics of Cry1Ab protein from bioinsecticides and insect resistant GM crops. *Plant Breeding and Seed Science* 73: 25-37.
149. Żurawska-Zajfert M., Grelewska-Nowotko K., Żmijewska E., Linkiewicz A., Nowosielski J., Zimny J., Sowa S. 2016. In-house harmonization of quantitative PCR method validation to determine GM maize events. *BioTechnologia* 97(4): 305-313.

- w innych recenzowanych czasopismach zagranicznych

150. Knopkiewicz M., Gawłowska M., Świącicki W., Boros L., Fondevilla S., Rubiales D. 2015. The analysis of loci associated with stem lodging and resistance to ascochyta disease in the field pea (*Pisum sativum* L.). *Actas AEL (Spanish Association For Legumes)* 6: 129-130.
151. Kowalska L., Arseniuk E. 2016. The effect of medium composition on callus induction and plant regeneration frequencies from mature embryos of wheat cultivars with various resistance to *Parastagonospora nodorum*. *Indian Research Journal of Genetics and Biotechnology* 8(3): 183-189.
152. Niedziela A., Orłowska R., Machczyńska J., Bednarek P.T. 2016. The genetic diversity of triticale genotypes involved in Polish breeding programs. *SpringerPlus* 5: 355. <http://www.springerplus.com/content/5/1/355>

II. PUBLIKACJE NIERECENZOWANE:

- doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism

153. Czaplicki A.Z., Pilch J., Makowska K., Zimny J. 2016. Androgenesis as a tool to broaden the genetic pool of common wheat. XXXII Conference on Embryology Plants Animals Humans, Wojsławice 18-21.05, *Acta Biologica Cracoviensia* 58 suppl. 1: 71.
154. Czembor J.H., Piechota U., Czembor P. 2016. Identifying new molecular markers for resistance to barley powdery mildew. 12th Euro Biotechnology Congress, Alicante, Hiszpania, 7-9 November, *Journal of Biotechnology & Biomaterials* 6: 7 (Suppl), p.58
155. Kuźdowicz K. 2016. Preliminary study on micropropagation of wild beets from *Patellifolia* section. Abstracts of X National Conference „In Vitro Cultures In Plant Physiology” December 7-9. PAN Cracow, *Acta Biologica Cracoviensia* 58 suppl. 2: 61.
156. Makowska K., Kałużniak M., Kowal M., Zimny J., Konieczny R. 2016. Arabinogalactan proteins from gum arabic enhance haploid plant regeneration in barley anther culture. XXXII Conference on Embryology - Plants, Animals, Humans, Wojsławice 18-21.05, *Acta Biologica Cracoviensia* 58 suppl. 1: 84.

- w czasopismach

157. Arseniuk E. 2016. Badania naukowe i innowacje w rolnictwie. *Agro Serwis* 1/2: 30-32.
158. Arseniuk E. 2016. Jesteśmy krok przed konkurencją. *Magazyn VIP* 3: 56.
159. Arseniuk E. 2016. 65 lat Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego. *Przegląd Techniczny. Gazeta Inżynierska* 24: 65.
160. Arseniuk E., Mitura-Nowak K. 2016. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-Państwowy Instytut Badawczy. *Biuletyn/Bulletin FBZPR*: 38-39.
161. Arseniuk E., Oleksiak T. 2016. Rola nauki w tworzeniu postępu w hodowli i produkcji zbóż. *Agro Serwis* 14: 22-24.
162. Czembor E., Frasiński S. 2016. Monitorowanie szkodliwych patogenów kukurydzy. *Więś Jutra* 2(187): 31-35.
163. Erlichowski T. 2016. Co gryzie ziemniaka? *Wiadomości Rolnicze Polska* 10(132): 8.
164. Erlichowski T. 2016. Naloty mszyc a choroby wirusowe. *Wiadomości Rolnicze Polska* 11/12(133): 12-13.
165. Erlichowski T. 2016. Presja stonki ziemniaczanej. *Warzywa* 6: VI-VII.

166. Erlichowski T. 2016. Stonka ziemniaczana – zmorą plantatorów. Wiadomości Rolnicze Polska 6: 11.
167. Erlichowski T. 2016. Stonka ziemniaczana wciąż groźna. Agrotechnika 5: 6-7.
168. Erlichowski T. 2016. Szkodniki glebowe lubią bulwy. Nowoczesna Uprawa 8: 56-60.
169. Erlichowski T. 2016. Szkodniki glebowe są w glebie. Wiadomości Rolnicze Polska 3: 21.
170. Erlichowski T. 2016. Szkodniki glebowe w uprawie ziemniaków, ich nasilenie występowania i strategia zwalczania. Agro Serwis 8: 14-18.
171. Grudzińska M. 2016. "Leżakowanie" bulw także podlega ocenie. Top Agrar Polska 12: 80-83.
172. Gryń G. 2016. Nowe zagrożenia w ziemniaku. Wiadomości Rolnicze Polska 6(129): 10.
173. Jankowska J. 2016. Odmianowe zróżnicowanie występowania chorób skórki ziemniaka-parcha zwykłego i ospowatości bulw. Wiadomości Rolnicze Polska <http://www.wrp.pl/odmianowe-zroznicowanie-wystepowania-chorob-skorki-ziemniaka-parcha-zwyklego-i-ospowatosci-bulw/>
174. Kapsa J. 2016. Ochrona ziemniaka przed patogenami. Wiadomości Rolnicze 3: 20.
175. Kapsa J. 2016. Profilaktyka w uprawie ziemniaka. Agrotechnika 5: 44-46.
176. Kapsa J. 2016. Skuteczna ochrona ziemniaka. Agrotechnika 6: 43-46.
177. Kapsa J. 2016. Strobilury ny mniej groźne dla sprawców alternariozy. Top Agrar Polska 5: 84-87.
178. Mańkowski D.R., Fraś A., Gołębiowska K., Gołębiwski D. 2016. Pieczywo okiem konsumenta. W Piekarni W Cukierni 4(56): 24-26.
179. Martyniak D., Martyniak M. 2016. Rożnik przerośnięty źródłem biogazu i paszy. Biomasa 3(21): 14-17.
180. Nowacki W. 2016. Mijający i przyszły sezon w polskiej branży ziemniaczanej. Agro Serwis 6: 14-15.
181. Nowacki W. 2016. Nowe otwarcie dla ziemniaków na Podlasiu. Wiadomości Rolnicze. PODR Szepietowo 2: 12-15.
182. Nowacki W. 2016. Ocieplenie klimatu, a konsekwencje dla uprawy ziemniaków. Agro Serwis 1/2: 34-36.
183. Nowacki W. 2016. Opłacalność uprawy ziemniaka. Raport Rolny 4: 20.
184. Nowacki W. 2016. Produkując ziemniaki można dobrze zarobić. Wiadomości Rolnicze. PODR Szepietowo 6: 26-28.
185. Nowacki W. 2016. Stan aktualny i prognoza krajowej produkcji ziemniaka w najbliższej perspektywie. Wieś Jutra 1(186): 13-16.
186. Nowacki W. 2016. Ziemniaczany rekord. Agrotechnika 12: 11-13.
187. Nowacki W. 2016. Ziemniak w różnych systemach uprawy. Agro News 21 (gazeta interaktywna)
188. Nowacki W. 2016. Ziemniaki: Branża w przebudowie. <http://www.farmer.pl/agroskop/analizy-i-komentarze/ziemniaki-branza-w-przebudowie>, 61703.html
189. Nowakowski M. 2016. Nawożenie rzędowe, korzystne dla buraka, plantatora i cukrowni. Burak Cukrowy 2: 21-23.
190. Nowakowski M. 2016. Nowości z zakresu uprawy buraka cukrowego – relacja z „12. Konferencji Buraka Cukrowego 2015” w Getyndze. Polski Cukier 19(24): 24-26.
191. Nowakowski M. 2016. Uprawa roli i siew buraka cukrowego w warunkach suszy. Agro Serwis 1/2: 6-7.
192. Nowakowski M. 2016. Wykorzystanie międzyplonów w internowanej ochronie i uprawie buraka. Poradnik Plantatora Buraka Cukrowego 3(73): 46-49.

193. Nowakowski M., Skonieczek P. 2016. Rizoktonioza – nowy problem na plantacjach buraka. *Polski Cukier* 19(24): 20-22.
194. Osowski J. 2016. Bez kompromisów. *Nowoczesna Uprawa* 6: 54-57.
195. Osowski J. 2016. Choroby w przechowalni. *Wiadomości Rolnicze Polska* 10(132): 10.
196. Osowski J. 2016. Możliwości zaprawiania sadzeniaków w sezonie 2016. *Warzywa* 4: Ziemniaki jadalne VI
197. Osowski J. 2016. Ochrona ziemniaka przed chorobami. *Agro Profil* 5: 41-43.
198. Osowski J. 2016. Przechowalnia to siedlisko chorób. *Top Agrar Polska* 11: 76-79.
199. Osowski J. 2016. Ustrzec ziemniaki przed zarazą. *Raport Rolny* 6: 14.
200. Osowski J. 2016. Zaprawianie sadzeniaków ziemniaka. *Raport Rolny* 1/2: 17.
201. Pietraszko M. 2016. Porażenie roślin ziemniaka alternariozą – zróżnicowanie odmianowe. *Wiadomości Rolnicze Polska* <http://www.wrp.pl/porazenie-roslin-ziemniaka-alternarioza-zroznicowanie-odmianowe/>
202. Plich J. 2016. Trzydzieści lat współpracy – wywiad. *Podkarpackie Wiadomości Rolnicze, Październik*: 21-23.
203. Prokopiuk K. 2016. *Lolium* i *Poa*, czyli trawy boiskowe. *Boiska i Stadiony* 1(15): 70-74.
204. Rykaczewska K. 2016. Feeling the heat: Potato yield suffers under high temperatures. *Potatoes Australia* 1: 27.
205. Skonieczek P. 2016. Czym liczniejszy, tym groźniejszy. *Polski Cukier* 21(26): 24-25.
206. Skonieczek P. 2016. Susza a uprawa buraka cukrowego. *Poradnik Plantatora Buraka Cukrowego* 1(71): 46-48.
207. Skonieczek P., Nowakowski M. 2016. Dlaczego *Rhizoctonia solani* zagraża plonom buraka cukrowego? *Poradnik Plantatora Buraka Cukrowego* 4(74): 41-43.
208. Śmiałowski T. 2016. Wysoka plenność i wartość rolnicza zbóż. *Wiadomości Rolnicze* 6(318): 22-23.
209. Trawczyński C. 2016. Potrzeby i efekty nawadniania ziemniaka. *Warzywa* 5: VI.
210. Trawczyński C. 2016. Powschodowe odchwaszczanie ziemniaka. *Farmer* 5: 108-111.
211. Trawczyński C. 2016. Uzupełniające odżywanie roślin ziemniaka. *Raport Rolny* 6: 15.
212. Trawczyński C. 2016. Zwalczanie alternariozy i zarazy ziemniaka. *Farmer* 6: 80-84.
213. Urbanowicz J. 2016. Czasami nać bardziej przeszkadza. *Nowoczesna Uprawa* 7: 52-54.
214. Urbanowicz J. 2016. Desykacja na plantacjach ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 9: 12.
215. Urbanowicz J. 2016. Herbicydy przedwzrostowe w ziemniaku. *Wiadomości Rolnicze Polska* 3: 24.
216. Urbanowicz J. 2016. Po wschodach ziemniaka. *Nowoczesna Uprawa* 5: 44-47.
217. Urbanowicz J. 2016. Wpływ metrybuzyny na odmiany ziemniaka. *Nowoczesna Uprawa* 5: 48-49.
218. Urbanowicz J. 2016. Zwalczaj chwasty od posadzenia. *Nowoczesna Uprawa* 4: 76-79.
219. Urbanowicz J. 2016. Zwalczanie chwastów na plantacji ziemniaka. *Rolnicze ABC – dodatek do Gazety Olsztyńskiej i Dziennika Elbląskiego* 4: 12-13.
220. Warzecha R. 2016. „Biogazowa kukurydza” w Pienicach. *Agro Serwis* 18: 22-23.
221. Warzecha R. 2016. Czy uprawa kukurydzy na ziarno jest opłacalna? *Agro Profil* 11: 30-33.
222. Warzecha R. 2016. Dolistne nawożenie kukurydzy w uprawie na ziarno. *Raport Rolny* 5: 10.

223. Warzecha R. 2016. Kukurydza cukrowa w diecie Polaków. Uprawa Kukurydzy - Poradnik Hodowcy i Plantatora 3: 3.
224. Warzecha R. 2016. Kukurydza przyspiesza wegetację – czas na dokarmianie dolistne. Agro Serwis 11: 8-9.
225. Warzecha R. 2016. Najgroźniejszy szkodnik kukurydzy. Hodowla i Chów Bydła 2: 65-67.
226. Warzecha R. 2016. Nawożenie kukurydzy w przyszłym sezonie. Uprawa Kukurydzy - Poradnik Hodowcy i Plantatora 4: 14.
227. Warzecha R. 2016. Odmiany kiszonkowe kukurydzy w 2016 roku. Hodowla i Chów Bydła 1: 66-71.
228. Warzecha R. 2016. Odmiany kukurydzy cukrowej. Raport Rolny 3: 24.
229. Warzecha R. 2016. Odmiany kukurydzy na sezon 2017. Zagroda 5: 40-43.
230. Warzecha R. 2016. Opłacalność uprawy kukurydzy na ziarno. Raport Rolny 12: 15.
231. Warzecha R. 2016. Potrzeby nawozowe kukurydzy. Raport Rolny 4: 16.
232. Warzecha R. 2016. Produkty z ziarna kukurydzy w żywieniu człowieka. Agro Serwis 18: 20-21.
233. Warzecha R. 2016. Sposoby przechowywania ziarna kukurydzy. Uprawa Kukurydzy - Poradnik Hodowcy i Plantatora 4: 6.
234. Warzecha R. 2016. Spotkanie przy poletkach z kukurydzą w Skrzelewie. Uprawa Kukurydzy - Poradnik Hodowcy i Plantatora 3: 7-8.
235. Warzecha R. 2016. Szkolenie w Ciechocinku. Agro Serwis 21/22: 64.
236. Warzecha R. 2016. Zwalczanie chwastów w kukurydzy. Farmer 4: 50-54, 56-57.
237. Warzecha R., Żurek M. 2016. Wyniki PDO 2015. Znacząco niższe plony ziarna kukurydzy. Agro Serwis 4: 20-22.
238. Wróbel S. 2016. Kiedy rozpocząć sadzenie sadzeniaków? Warzywa 3: 110-114.
239. Wróbel S. 2016. Postaw na sadzeniaki kwalifikowane i czerp z tego korzyści. Warzywa 1: 87-89.
240. Wróbel S. 2016. Zawirusowane sadzeniaki słabo plonują. Warzywa 2: 111-112.
241. Wróbel S. 2016. Wcześniej posadź i zbierz. Nowoczesna Uprawa 3: 68-69.
242. Żurek M., Warzecha R. 2016. Susza zaważyła na plonach kukurydzy także w uprawie na kiszonkę. Agro Serwis 4: 22-23, 41.
- z konferencji zagranicznych**
243. Arseniuk E. 2016. Triticale improvement and production in Poland. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 92.
244. Arseniuk E., Kowalska L., Bartosiak S. 2016. Resistance breeding of crop varieties for Integrated Pest Management (IPM) implemented into various agricultural production systems. [In:] Sustainable Resource Management Towards Food, Energy, Environment and Livelihood, 7th International Seminar, Goettingen, Germany, November 27-29: 26-27.
245. Bartkowiak-Broda I., Rudzińska M., Radziejewska-Kubzdela E., Piętka T., Michalski K. 2016. Variability of sterols in oil of white mustard (*Sinapis Alba L.*). [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August – 1 September, Abstracts: 280.
246. Bartosiak S., Arseniuk E. 2016. Monitoring of pathogenic variability in population of necrotrophic fungal pathogen *Parastagonospora nodorum*. [In:] 9th International Symposium on *Septoria* Diseases of Cereals, Paris, France, April 7-9, Abstracts: 108.

247. Boczkowska M., Onysk A. 2016. Landraces and obsolete cultivars of common oat – valuable and unused genetic resources. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 202.
248. Boczkowska M., Żebrowski J., Nowosielski J., Kordulasińska I., Nowosielska D., Podyma W. 2016. Genotypic, phenotypic and FTIR-based metabolic fingerprint diversity in oat landraces in relation to the environment at the place of origin. [In:] 10th International Oat Conference, St. Petersburg, Russia, July 11-15, Abstracts of oral and poster presentation: 72-73.
249. Boros D., Gołębiewski D. 2016. Nutritional and bioactive properties of hulled and naked genotypes of oat intended for cultivation in Poland. [In:] 10th International Oat Conference, St. Petersburg, Russia, July 11-15, Abstracts of oral and poster presentation: 76-77.
250. Boros L., Wawer A. 2016. Physicochemical and cooking properties of dry bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and soybean (*Glycine max* L. Merr.) seeds. [In:] Second International Legume Conference - Legumes for Sustainable World and Fourth International Ascochyta Workshop, 11-14 October, Tróia, Portugal, Book of Abstracts: 166. /Poster P73-S8/. ILS2,
251. Cegielska-Taras T., Nogala-Kalucka M., Szała L., Siger A. 2016. The variation of bioactive compounds in black and yellow seeds of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 282.
252. Chojnowski M., Fu Dostatny D., Małuszyńska E., Kotlińska T., Kruczyńska D.E. 2016. Quality of seeds of tomato accessions collected in the framework of national programme of genetic resources in Poland. [In:] Sustainable Utilization of Plant Genetic Resources for Agriculture and Food, International Scientific Conference, Piešťany, Slovak Republic, 18-20 October, Book of abstracts: 42.
253. Cichorz S., Malicka M., Gośka M. 2016. Preliminary investigation of molecular changes during ovule embryogenesis in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). [In:] Plants Cells In Vitro: Theory and Practice, International Conference, Vienna, Austria, 8-9 February: 37.
254. Czajowski G., Czembor P.Cz. 2016. Virulence of *Puccinia triticina* on triticale in Poland. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 210.
255. Czembor E., Frasiński S., Wojcik K., Adamczyk J. 2016. Breeding maize for resistance to fusarium ear rot: impact of plant morphology for disease development and deoxynivalenol formation. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 240.
256. Czembor E., Frasiński S., Golimowski R., Schmidt J., Majtkowski W. 2016. Identification of forage grass germplasm for water-limited environments and different soil types. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 249.
257. Czembor J.H., Pietrusińska A. 2016. Resistance to powdery mildew in winter barley in Poland. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 211.
258. Czembor P.Cz., Radecka-Janusik M., Słowacki P. 2016. Detection of leaf rust resistance genes *Lr24*, *Lr25*, *Lr28*, *Lr34* and *Lr35* in winter wheat cultivars. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August – 1 September, Abstracts: 163.
259. Dostatny F. D., Małuszyńska E., Podyma W., Chojnowski M. 2016. Effect of temperature and storage conditions on seed germination of *Avena strigosa* and *Avena fatua*. [In:] Workshop of the EWRS Working Group: Weeds and Biodiversity, Ryga, Łotwa, 28-29 September, Book of Abstracts: 40.
260. Fraś A., Gołębiewska K., Gołębiewski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2016. Chemical composition of bread obtained from Polish triticale varieties. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 81.

261. Gołębiewska K., Fraś A., Gołębiewski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2016. The effect of added concentrated oat fibre on the chemical composition of triticale breads. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 74.
262. Gołębiewski D., Boros D. 2016. Viscosity of water and buffer extract as a new tool in selection of oat genotypes for specific end-uses. [In:] 10th International Oat Conference, St. Petersburg, Russia, July 11-15, Abstracts of oral and poster presentation: 185-186.
263. Góral T., Walentyn-Góral D., Radecka-Janusik M., Czembor PC., Wiśniewska H. 2016. Resistance to *Fusarium* head blight of winter wheat lines derived from crosses between winter type cultivars and resistant spring wheat 'Sumai 3'. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 157.
264. Góral T., Wiśniewska H., Kwiatek M., Walentyn-Góral D., Majka M., Belter J. 2016. Type I and type II resistances to *Fusarium* head blight in winter triticale lines. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 62.
265. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Kwiatek M., Majka M., Belter J., Walentyn-Góral D., Banaszak Z., Pojmaj M., Kurlito D., Konieczny M., Budzianowski G., Cicha A., Paizert K., Woś J., Woś H. 2016. Comparison of *Fusarium* toxins accumulation in grain of winter triticale and winter wheat. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 61.
266. Groszyk J., Kowalczyk M., Yanushevska Y., Stochmal A., Rakoczy-Trojanowska M., Orczyk W. 2016. BSMV-VIGS as a post-transcriptional gene silencing strategy to dissect biological function of ScBx1 in rye. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 212.
267. Grupa A., Syller J. 2016. The effects of within-host interactions between isolates of *Potato virus Y* on virus accumulation in some solanaceous plants. [In:] 16th triennial meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research (EAPR) & 8th annual meeting of PVYwide organization, Ljubljana, Słowenia, May 31 – June 03, Abstracts: 15.
268. Knopkiewicz M., Gawłowska M., Boros L., Fondevilla S., Rubiales D., Świącicki W. 2016. Identification of quantitative trait loci associated with resistance to ascochyta blight disease in [P665xMessire] and [Wt10245xWt11238] pea (*Pisum sativum* L.) mapping populations. [In:] Second International Legume Conference - Legumes for Sustainable World and Fourth International Ascochyta Workshop, 11-14 October, Tróia, Portugal, Book of Abstracts: 18. /Poster/
269. Koc K., Niedziela A., Kozber B., Brukwiński W., Zając M., Bednarek P.T. 2016. Identification of pollen fertility restoration markers in rye with CMS. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 215.
270. Kowalska L., Arseniuk E. 2016. The influence of medium composition on embryogenic callus induction and plant regeneration from mature embryos of wheat cultivars with various resistance to *Parastagonospora nodorum*. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 171.
271. Kowalska L., Arseniuk, E. 2016. The effect of medium composition on somatic embryogenesis from mature embryos of triticale cultivars with various resistance to *Parastagonospora nodorum*. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 31.
272. Kuźdowicz K. 2016. Genetic resources of cultivated forms of beet (*Beta vulgaris* L.) as potential donors for breeding. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 325.
273. Lebecka R., Yin Z., Wójcik Z. 2016. The colonisation of diploid and tetraploid potato plants by *Dickeya solani* obtained from infected tubers. [In:] European Association for Potato Research Pathology & Pests Section Meeting, Dundee, Scotland, 7-11 August, Abstracts: 17.

274. Litwiniec A., Choińska B., Świtalska Ż., Goška M. 2016. Detection of SNPs accompanying different rhizomania resistance sources in breeding materials of sugar beet. [In:] 75th Congress of the International Institute for Beet Research, Bruksela, Belgia, February 16-17, Abstracts of Papers: 29.
275. Małuszyńska E. 2016. Changes in maize seed quality after five years of storage. [In:] 31 ISTA Congress, ISTA Seed Symposium, Tallinn, Estonia, 15-17 czerwiec: 82.
276. Mikołajczyk K., Dabert M., Spasibionek S., Bocianowski J., Nowakowska J., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2016. Marker assisted breeding of new winter oilseed rape lines (*Brassica napus* L.) with changed seed oil fatty acid composition. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 272.
277. Mikołajczyk K., Nowakowska J., Bocianowski J., Liersch A., Poplawska W., Spasibionek S., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2016. Assessment of genetic diversity among oilseed rape (*Brassica napus* L.) cultivars using single locus microsatellite markers. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 293.
278. Niedziela A., Bednarek P.T. 2016. Methylation changes relative to Al stress in triticale. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 57.
279. Nowakowski M., Skonieczek P., Matyka Ł., Żurek M., Banaszek T. 2016. Antinematode effect and yields of selected white mustard lines and varieties cultivated as stubble catch crop on black earth in Poland. [In:] 75th Congress of the International Institute for Beet Research, Bruksela, Belgia, February 16-17, Abstracts of Papers: 98.
280. Ochodzki P., Góral T., Wiśniewska H., Grzeszczak I., Kwiatek M. 2016. Variability in accumulation of *Fusarium* mycotoxins in grain of winter wheat breeding lines artificially inoculated with *F. culmorum* in 2015. [In:] 38th Mycotoxin Workshop, Berlin, Germany, 2-4 May, Conference Abstracts: 115.
281. Oleksiak T. 2016. Impact of breeding on cereals yields in Poland. [In:] 14th ESA Congress, Growing landscapes – Cultivating innovative agricultural systems, Edinburgh, UK, September 5-9, Session 11, Proceedings: 25-26.
282. Onyśk A., Boczkowska M., Rajchel I.K., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2016. Looking for *TaCKX* genes associated with grain yield. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 180.
283. Pachota K.A., Orłowska R., Machczyńska J., Żimny J., Bednarek P.T. 2016. Minimizing albinos among DH plants derived via *in vitro* anther cultures. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 29.
284. Perlikowski D., Wiśniewska H., Kaczmarek J., Góral T., Ochodzki P., Kwiatek M., Majka M., Augustyniak A., Kosmala A. 2016. Analysis of molecular mechanism of resistance to *Fusarium* head blight in triticale at the proteome level. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 224.
285. Pietrusińska A., Czembor J.H. 2016. Applied biotechnology to combat the leaf rust caused by *Puccinia triticina* and powdery mildew caused by *Blumeria graminis* in polish wheat cultivars. [In:] 13th European Conference on Fungal Genetics, Paris, France, April 3-6: 465.
286. Plich J., Przetakiewicz J., Śliwka J., Flis B., Zimnoch-Guzowska E. 2016. A new source of resistance of the potato resistance against virulent pathotypes of *Synchytrium endobioticum*. [In:] European Association for Potato Research Pathology & Pests Section Meeting, Dundee, Scotland, 7-11 August, Abstracts: 73.
287. Przewodowski W., Przewodowska A. 2016. The Effect of Colloidal Metals Nanoparticles on Quarantine Bacterium – *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*. [In:] 18th International Conference on Biotechnology and Nanotechnology - ICBN, WASET, Wenecja, Włochy, 13-14 June, 18 (6) Part IX. Abstracts: 1329.

288. Przewodowski W., Przewodowska A., Sekrecka D., Michałowska D. 2016. The Influence of Colloidal Metal Nanoparticles on Growth and Proliferation of *In vitro* Cultures of Potato. [In:] 18th International Conference on Biotechnology and Nanotechnology - ICBN, WASET, Wenecja, Włochy 13-14 June, 18 (6) Part IX. Abstracts: 1330.
289. Radecka-Janusik M., Czembor P.Cz., Słowacki P. 2016. Reaction of European winter wheat cultivars to six isolates of *Puccinia triticina*. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 184.
290. Rajchel I.K., Słomińska K., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2016. Role of *HvCKX5* and *HvCKX4b* genes in growth and reproductive development of barley. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 226.
291. Rybiński W., Świącicki W., Bocianowski J., Barzyk P., Börner A., Starzycka E., Starzycki M. 2016. Variability of fat content and fatty acids profiles in seeds of white lupin (*Lupinus albus* L.) collection. [In:] Second International Legume Conference - Legumes for Sustainable World and Fourth International Ascochyta Workshop, 11-14 October, Tróia, Portugal, Book of Abstracts: 98.
292. Rykaczewska K. 2016. Heat and drought tolerance evaluation in potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars. [In:] 14th ESA Congress, Growing landscapes – Cultivating innovative agricultural systems, Edinburgh, UK, September 5-9, Session 2, Proceedings: 45-46.
293. Słowacki P., Radecka-Janusik M., Czembor P.Cz. 2016. Molecular selection in three winter wheat populations for *Fhb1* resistance gene to Fusarium head blight. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August – 1 September, Abstracts: 188.
294. Smyda-Dajmund P., Śliwka J., Wasilewicz-Flis I., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2016. Molecular analysis of nuclear and organellar genomes of somatic hybrids and autofused tetraploids of *S. × michoacanum*. [In:] 3rd Meeting of the Section of Agronomy and Physiology of EAPR, Ryga, Łotwa, wrzesień 26-29, Abstracts: 56.
295. Sosnowska K., Szała L., Cegielska-Taras T. 2016. Phenotypic variability of resynthesized oilseed rape (*Brassica napus*). [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 298.
296. Starzycka-Korbas E., Starzycki M., Rybinski W., Dabert M. 2016. Analysis of pathogen populations occurring in oilseed rape using DNA sequencing techniques ITS. [In:] 18th International Conference on Agricultural, Food and Biological Sciences, Roma, 15-16 September, Proceedings: 681.
297. Stefańczyk E., Sobkowiak S., Brurberg M.B., Naerstad R., Elameen A., Brylińska M., Śliwka J. 2016. Diversity of chosen effectors in samples of Polish and Norwegian populations of *Phytophthora infestans*. [In:] 17th Annual Meeting of the Oomycete Molecular Genetics Network, Malmö, Sweden, June 15-17, Abstracts: 73.
298. Syller J. 2016. Interspecific and Intraspecific Within-host Interactions Among Plant Viruses: A case Study of Genetically Different Isolates of Potato Virus Y. [In:] Bit's 7th World Gene Convention – 2016, Shanghai, Chiny, 3-5 October, Abstracts: 306.
299. Szała L., Wójtowicz M., Sosnowska K., Cegielska-Taras T. 2016. Effect of *in vitro* and *in vivo* colchicine treatment on efficient production of doubled haploid plants of oilseed rape. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Szwajcaria, 29 August - 1 September, Abstracts: 301.
300. Szeląg M., Niedziela A., Pojmaj M., Bednarek P.T. 2016. Markers towards pollen sterility genes in triticale with CMS Tt. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 28.
301. Szeląg M., Woś H., Bednarek P.T. 2016. Genetic map of triticale based on DArTseq markers. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 30.

302. Walczewski J., Arseniuk E., Ochodzki P. 2016. Contribution of proteinaceous toxins in *Parastagonospora nodorum* blotch development in triticale. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 64.
303. Walczewski J., Arseniuk E., Ochodzki P. 2016. Effect of proteinaceous toxins on *Parastagonospora nodorum* blotch development in wheat. [In:] 9th International Symposium on *Septoria* Diseases of Cereals, Paris, France, April 7-9, Abstracts: 138.
304. Wałkowski T. 2016. Ryzyko wymrzania repki ozime w Polsce. [W:] Sbornik conference s mezinarodni ucasti Prosperujici olejiny: 43-46. CZU Praha ISBN 978-80-213-2693-4; ss. 1-227.
305. Wałkowski T. 2016. Stan przezimowania i poziom plonowania odmian rzepaku w Polsce w sezonie wegetacyjnym 2015/2016. [W:] 33 východnocovaci seminar: System výroby repky, Hluk 23-24. 11., Sbornik, ISBN 978-80-87065-69-3: 39-44.
306. Warzecha R., Ochodzki P., Żurek M., Grzeszczak I., Małuszyńska E. 2016. Studies on the value of triticale cultivars for organic farming in Poland. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 43.
307. Wiśniewska H., Góral T., Ochodzki P., Kwiatek M., Majka M., Walentyn-Góral D., Grzeszczak I., Banaszak Z., Pojmaj M., Kurlito D., Konieczny M., Budzianowski G., Cicha A., Paizert K., Woś J. 2016. Resistance of winter triticale breeding lines to accumulation of *Fusarium* metabolites in grain. [In:] 38th Mycotoxin Workshop, Berlin, Germany, 2-4 May, Conference Abstracts: 155.
308. Wit M., Jabłońska E., Ochodzki P., Warzecha R., Mirzwa-Mróż E., Wakuliński W. 2016. *Fusarium temperatum* – main factor of ear rot of maize in Poland. [In:] VII International Scientific Agriculture Symposium “AgroSym 2016”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 6-9, Book of Abstracts: 62.
309. Yanushevska Y., Groszyk J., Nadolska-Orczyk A., Orczyk W. 2016. Microsporogenesis and drought tolerance of wheat. [In:] 20th EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, Zurich, Switzerland, 29 August - 1 September, Abstracts: 197.
310. Yin Z., Wójcik Z., Michalak K., Chrzanowska M., Lebecka R., Zimnoch-Guzowska E. 2016. Trends in PVY population changes in Poland. [In:] 16th triennial meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research (EAPR) & 8th annual meeting of PVYwide organization, Ljubljana, Slovenia, May 31 – June 03, Abstracts: 61.
311. Yin Z., Wójcik Z., Xie F., Michalak K., Zhang B., Lebecka R. 2016. Host miRNA response in leaves of PVY infected tobacco plants. [In:] 16th triennial meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research (EAPR) & 8th annual meeting of PVYwide organization, Ljubljana, Slovenia, May 31 – June 03, Abstracts: 27.
312. Zarzyńska K., Boguszewska-Mańkowska D. 2016. Influence of soil drought on potato plant root architecture. [In:] 3rd Meeting of the Section of Agronomy and Physiology of EAPR, Riga, Latvia, wrzesień 26-29, Abstracts: 48.
313. Zimnoch-Guzowska E., Smyda-Dajmund P., Śliwka J., Wasilewicz-Flis I., *Jakuczun H.* 2016. Introgression of resistance to late blight from 1 EBN *Solanum x michoacanum* into potato breeding gene pool. [In:] 3rd Meeting of the Section of Agronomy and Physiology of EAPR, Ryga, Latvia, wrzesień 26-29, Abstracts: 55.
314. Zimny J., Sowa S., Żebrowski J., Oleszczuk S., Zimny A., Czaplicki A., Makowska K. 2016. First transgenic triticale is already over 20 years old. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 36.
315. Żurek M., Warzecha R. 2016. Studies on morphological traits in triticale. [In:] 9th International Triticale Symposium, Szeged, Hungary, May 23-27, Book of Abstracts: 63.
- z konferencji krajowych (w tym międzynarodowych)**
316. Arseniuk E., Czembor J.H. 2016. Resistance breeding programs of arable crop varieties for sustainable and low-input agriculture to boost IPM in Poland. [In:] Breeding for IPM in sustainable, low-input agriculture systems, C-IP Workshop, IHAR-PIB Radzików, 4-6 lipca, Abstracts: 7-8

317. Arseniuk E., Oleksiak T. 2016. Odmiany pszenicy jakościowej w doświadczeniach i w produkcji. [W:] Kontrola jakości w obrocie i przetwórstwie zbóż, XXXVII Konferencja, Krynica Morska, 1-4 czerwca: 57-59.
318. Balcerek M., Majtkowska G., Majtkowski W. 2016. Porównanie zawartości związków fenolowych wyciągów z nadziemnych części wybranych gatunków traw z kolekcji Ogrodu Botanicznego KCRZG w Bydgoszczy. [W:] Kolekcje roślin użytkowych w świetle globalnej ochrony świata roślin 2020, Ogólnopolska Konferencja Naukowa w ramach XLVI Zjazdu Polskich Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Koryciny, 13-16 czerwca, Materiały: 21.
319. Barbaś P. 2016. Biologiczne środki ochrony roślin w uprawie ziemniaka. [W:] Biogospodarka w rolnictwie, Konferencja Międzynarodowa, Puławy 21-22 czerwca, Materiały Konferencyjne: 8-9.
320. Barbaś P. 2016. Importance of vegetation segetal for maintain biodiversity in valley of Płock. [In:] Biodiversity conservation on farmlands at crossroads', International Conference, Institute of Soil Science and Plant Cultivation – State Research Institute, Puławy, Poland, 27-28 September, Book of abstracts: 43.
321. Bartkowiak-Broda I., Rudzińska M., Piętka T., Ogrodowczyk M. 2016. Variability of phytosterol content in oil of white mustard (*Sinapis alba* L.). [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 299.
322. Bartkowiak-Broda I., Rudzińska M., Radziejewska-Kubzdela E., Piętka T., Michalski K., Ogrodowczyk M. 2016. Olej gorczycy białej (*Sinapis alba* L.) bogatym źródłem fitosteroli. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 135-136.
323. Boczkowska M., Dostatny F.D., Łapiński B., Kordulańska I., Czembor J.H. 2016. A core set of Polish oat landraces based on ISSR markers and agro-morphological traits. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 128.
324. Boguszewska-Mańkowska D., Zarzyńska K. 2016. Architektura systemu korzeniowego wybranych odmian ziemniaka a wrażliwość na susze glebową. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 76.
325. Chołuj J., Zacharzewska B., Treder K. 2016. Izotermiczna amplifikacja kwasów nukleinowych, jako szybki test wykrywania wirusów ziemniaka na przykładzie wirusa PVY. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 46-47.
326. Dmochowska-Boguta M., Nadolska-Orczyk A., Orczyk W. 2016. TaWAK is an important component of wheat resistance to leaf rust (*Puccinia triticina*). [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 140.
327. Dobrzycka A., Wolko J., Bocianowski J., Nowosad K. 2016. Charakterystyka zmienności fenotypowej linii DH oraz mieszańców rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) pod względem cech struktury plonu. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 60-61.
328. Dobrzycka A., Wolko J., Gacek K., Bayer P.E. 2016. Badania asocjacyjne całego genomu (GWAS, Genome-Wide Association Study) w celu poszukiwania markerów zawartości tłuszczu, białka i włókna w nasionach rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 78-79.
329. Dybner M., Boguszewska-Mańkowska D., Treder K. 2016. Wpływ suszy na aktywność peroksydazy askorbinianowej w wybranych odmianach ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 70.
330. Dynkowska W.M., Cyran M.R. 2016. Substancje bioaktywne ziarna pszenicy – wpływ warunków suszy w sezonie wegetacyjnym 2015. [W:] Żywność XXI wieku – Żywność a innowacje, XII Konferencja Naukowa pod patronatem Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu Polskiej Akademii Nauk, Kraków, 22-23 września, Materiały konferencyjne: 112.

331. Erlichowski T., Mrówczyński M., Urbanowicz J., Osowski J. 2016. Możliwości ochrony ziemniaków po ewentualnym wycofaniu kolejnych substancji czynnych środków ochrony roślin. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 37-39.
332. Erlichowski T., Robak B., Wróbel S. 2016. Presja mszyc wektorów wirusów w uprawach ziemniaka w latach 2014-2015. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 51-53.
333. Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2016. Pieczywo pszenżytnio-owsiane jako alternatywa dla chleba pszennego. [W:] Kontrola jakości w obrocie i przetwórstwie zbóż, XXXVII Konferencja, Krynica Morska, 1-4 czerwca: 25-26.
334. Gacek K., Michalski K., Bartkowiak-Broda I., Bocianowski J., Bayer P.E., Edwards D., Batley J. 2016. Analiza asocjacji całego genomu (genome-wide association study, GWAS) w celu poznania podstaw genetycznych regulacji zawartości kwasów tłuszczowych w nasionach rzepaku (*Brassica napus* L.). [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 27-28.
335. Gawińska-Urbanowicz H., Łozowska A. 2016. Wykorzystanie pułapki Burkarda w monitorowaniu grzybów z rodzaju *Alternaria*. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 57-60.
336. Golimowski R., Schmidt J., Majtkowski W., Czembor E. 2016. Ekogeograficzne zróżnicowanie ekotypów traw wieloletnich warunkujące ich wykorzystanie na cele alternatywne. [W:] Kolekcje roślin użytkowych w świetle globalnej ochrony świata roślin 2020, Ogólnopolska Konferencja Naukowa w ramach XLVI Zjazdu Polskich Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Koryciny, 13-16 czerwca, Materiały: 64.
337. Golimowski R., Schmidt J., Majtkowski W., Czembor E. 2016. Tolerancja ekotypów traw na zróżnicowane pH gleby. [W:] Aktualne i perspektywiczne możliwości uprawy oraz wykorzystania roślin pastewnych, Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 19-20 maja: 17-18.
338. Gołębiwska K., Boros D., Bartkowiak-Broda I. 2016. Charakterystyka chemiczna śruty otrzymanej z najnowszych genotypów czarno- i żółtonasiennych rzepaku ozimego. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 119-122.
339. Groszyk J., Yanushevskaya Y., Zieleziński A., Nadolska-Orczyk A., Karłowski W.M., Orczyk W. 2016. Experimental system for functional analysis of barley GSKs – genes encoding brassinosteroid regulators. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 293.
340. Gryń G., Franke K. 2016. Zastosowanie testu Lateral Flow do szybkiej identyfikacji polowej sprawcy bakteriozy pierścieniowej ziemniaka. [W:] Nowe osiągnięcia w biologicznej ochronie roślin przed chorobami, XV Konferencja Sekcji Biologicznej Ochrony Roślin przed Chorobami Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, Bydgoszcz, 20-21 października, Streszczenia: 18-19.
341. Gryń G., Munczkowska Z. 2016. Badanie wpływu dyfuzatów korzeniowych na wychodzenie larw z cyst mątwika ziemniaczanego w testach laboratoryjnych. [W:] Nowe osiągnięcia w biologicznej ochronie roślin przed chorobami, XV Konferencja Sekcji Biologicznej Ochrony Roślin przed Chorobami Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, Bydgoszcz, 20-21 października, Streszczenia: 54-55.
342. Gryń G., Skowron K., Pietraszko M. 2016. Wpływ środków dezynfekcyjnych na biofilm *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* tworzony na powierzchniach o różnej porowatości. [W:] Mikrobiologia - nowe wyzwania, nowe możliwości, XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Bydgoszcz, 25-27 września, płyta CD: P-298.
343. Kała M., Przyborowski M., Ługowska B., Gasparis S., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2016. Analysis of glutenin subunits in wheat breeding materials by SDS-PAGE method. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 294.

344. Kapsa J. 2016. Nowoczesne metody ochrony ziemniaka chroniące go przed skażeniem. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, IX Konferencja Naukowa: Ziemniak prozdrowotnym produktem roślinnym, Pawłowice, 9-11 maja, Streszczenia: 40-41.
345. Kapsa J. 2016. Ochrona plantacji ziemniaka – założenia, popełniane błędy, trudności. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 34-36 (całość 86).
346. Kapsa J., Gawińska-Urbanowicz H. 2016. Patogeniczność grzybów z rodzaju *Alternaria* (*A.solani* i *A.alternata*) w stosunku do liści i łodyg ziemniaka. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 13-14.
347. Kapsa J., Osowski J. 2016. Integrowana ochrona ziemniaka- założenia prawne a polska rzeczywistość. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 195-196.
348. Liersch A., Mikołajczyk K., Popławska W., Spasibionek S., Cegielska-Taras T., Bocianowski J., Nowakowska J., Bartkowiak-Broda I. 2016. AFLP and STR markers - a valuable tool for genetic diversity analysis of winter rapeseed (*B. napus* L.). [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 311.
349. Linkiewicz A., Michalski K., Sowa S. 2016. Gene editing of the dormancy - specific loci in *Arabidopsis* by TALEN induced mutagenesis. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 294.
350. Litwiniec A., Choińska B., Łukanowski A., Świtalska Ż., Gośka M. 2016. Rozwój technik wspomagających podnoszenie odporności na rizomanię buraka cukrowego. [W:] Nowe osiągnięcia w biologicznej ochronie roślin przed chorobami, XV Konferencja Sekcji Biologicznej Ochrony Roślin przed Chorobami Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, UTP im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy, 20-21 października, Streszczenia: 33.
351. Litwiniec A., Choińska B., Świtalska Ż., Balcerek M., Grzanka A., Gośka M. 2016. Ocena cytotoksycznego i cytostatycznego oddziaływania wybranych ekstraktów pochodzenia roślinnego - badania na linii modelowej komórek nowotworowych A549. [W:] 50. Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików, Wojanów, 5-8 września, Streszczenia: 63-64
352. Majtkowska G., Tomaszewski B. 2016. Zachowanie różnorodności gatunkowej biocenozy łąkowych w Krajowym Centrum Roślinnych Zasobów Genowych w Radzikowie. [W:] Kolekcje roślin użytkowych w świetle globalnej ochrony świata roślin 2020, Ogólnopolska Konferencja Naukowa w ramach XLVI Zjazdu Polskich Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Koryciny, 13-16 czerwca, Materiały: 47.
353. Majtkowski W., Dembek R., Tomaszewski B. 2016. Ocena przydatności gatunków ozdobnych z Narodowej Kolekcji rodzin *Poaceae* i *Cyperaceae* w Bydgoszczy do wykorzystania w terenach zieleni miejskiej. [W:] Ekosystemy trawiaste w kształtowaniu i ochronie środowiska, Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Urszulin, 1-3 czerwca: 139-140.
354. Makowska B., Stochmal A., Kowalczyk M., Orczyk W., Rakoczy-Trojanowska M. 2016. Analysis of the correlation between the content of benzoxazinoids and ScBx5 gene expression in rye (*Secale cereale* L.). [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 303.
355. Marczewski W. 2016. Błaski i cienie identyfikacji genów warunkujących zawartości skrobi w bulwach ziemniaka. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, IX Konferencja Naukowa: Ziemniak prozdrowotnym produktem roślinnym, Pawłowice, 9-11 maja, Streszczenia: 22.
356. Matyka Ł., Nowakowski M., Skonieczek P., Żurek M. 2016. Wpływ uprawy odmian facelii błękitnej na populację *Heterodera schachtii* i nagromadzenia w plonie NPK. [W:] Nowe osiągnięcia w biologicznej ochronie roślin przed chorobami, XV Konferencja Sekcji Biologicznej Ochrony Roślin przed Chorobami Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, Bydgoszcz, 20-21 października, Streszczenia: 34-35.
357. Michałowska D., Sekrecka D., Piskorz J. 2016. Zasoby genowe ziemniaka w Banku Genów *In vitro* w Boninie. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 55-56.

358. Mikołajczyk K., Dabert M., Karłowski W. M., Bocianowski J., Nowakowska J., Spasibionek S., Popławska W., Liersch A., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2016. Analizy molekularne w programach hodowli rzepaku ozimego w IHAR – PIB, Oddział Poznań. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 25-27.
359. Milczarek D., Tatarowska B., Flis B., Keutgen A., Keutgen N., Wszelaczyńska E., Pobereźny J. 2016. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania zawartości karotenoidów w bulwach wybranych odmian i nowych tetraploidalnych klonów ziemniaka. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, IX Konferencja Naukowa: Ziemniak prozdrowotnym produktem roślinnym, Pawłowice, 9-11 maja, Streszczenia: 59.
360. Moliszewska E., Skonieczek P., Nagrodzka K. 2016. Ocena potencjału infekcyjnego gleb po uprawie buraka cukrowego. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 69.
361. Nadolska-Orczyk A., Rajchel I.K., Onyśk A. 2016. Badania funkcji ważnych genów użytkowych zbóż i ich wykorzystanie w praktyce hodowlanej. [W:] Nowe osiągnięcia polskich zespołów badawczych w dziedzinie genetyki, hodowli i biotechnologii roślin, Konferencja naukowa, Międzyzdroje, 8-10 czerwiec: 48.
362. Noaema A.H., Sawicka B., Barbaś P., Krochmal-Marczak B. 2016. Wpływ preparatu Supporter1 na ograniczenie *Rhizoctonia solani* na bulwach ziemniaka. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 103.
363. Nowacki W. 2016. Analiza konkurencyjności uprawy i znaczenia żywnościowego ziemniaków, roślin zbożowych oraz warzyw w Polsce. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, IX Konferencja Naukowa: Ziemniak prozdrowotnym produktem roślinnym, Pawłowice, 9-11 maja, Streszczenia: 29-32.
364. Nowakowski M., Skonieczek P., Matyka Ł., Żurek M., Piętka T. 2016. Plon biomasy oraz wpływ wybranych linii i odmian gorczyca białej na populację *Heterodera schachtii*. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 101-102.
365. Nowakowski M., Skonieczek P., Piszczek J., Matyka Ł., Żurek M. 2016. Plony odmian buraka cukrowego z odpornością na chwościka buraka w następstwie porażenia liści patogenicznymi grzybami. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 68.
366. Nowosad K., Liersch A., Popławska W., Bocianowski J. 2016. Genotype by environment interaction for oil content in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) using AMMI model. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 321.
367. Nowosad K., Liersch A., Popławska W., Bocianowski J. 2016. Zastosowanie modelu AMMI do analizy interakcji genotypowo-środowiskowej plonu nasion rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 59.
368. Oleksiak T. 2016 Odmiany jako czynnik wzrostu plonowania zbóż. [W:] Rola odmiany i ochrony roślin w intensyfikacji produkcji roślinnej, Dymaczewo Nowe, 11–13 maja, Materiały Konferencyjne: 9-10.
369. Orczyk W., Yanushevskaya Y., Groszyk J. 2016. Identyfikacja i rola genów regulatorowych brassinosteroidów w tolerancji jęczmienia na stresse abiotyczne. [W:] Nowe osiągnięcia polskich zespołów badawczych w dziedzinie genetyki, hodowli i biotechnologii roślin, Konferencja naukowa, Międzyzdroje, 8-10 czerwiec: 56.
370. Orlikowski L., Ptaszek M., Trzewik A., Orlikowska T., Treder W., Warzecha R. 2016. Woda źródłem gatunków *Phytophthora* w uprawach ogrodniczych. [W:] Nowe Patogeny i choroby roślin, V Konferencja Naukowa, Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice, 6 kwietnia, Streszczenia: 37.
371. Osowski J. 2016. Wpływ różnych źródeł nawożenia ziemniaków potasem i magnezem na wielkość i jakość plonu. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 41-43.

372. Piekarczyk J., Wójtowicz A., Wójtowicz M., Ratajkiewicz H. 2016. Wpływ żerowania szrotówka kasztanowcowiaczka (*Cameraria ohridella*) na charakterystyki spektralne kasztanowca białego (*Aesculus hippocastanum*). [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 133.
373. Pietraszko M., Gryń G., Maciejewska A., Sobczak E. 2016. Ocena patogeniczności wybranych izolatów *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* w roślinach ziemniaka. [W:] Nowe osiągnięcia w biologicznej ochronie roślin przed chorobami, XV Konferencja Sekcji Biologicznej Ochrony Roślin przed Chorobami Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, UTP im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy, 20-21 października, Streszczenia: 77-78.
374. Pietraszko M., Zarzyńska K. 2016. Porażenie roślin alternariozą (*Alternaria* spp.) a wielkość plonu bulw na ekologicznej i konwencjonalnej plantacji ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 49-50.
375. Pietrusińska A., Czembor J.H. 2016. Zastosowanie markerów DNA w hodowli odpornościowej pszenicy oraz jęczmienia. [W:] Nowe osiągnięcia polskich zespołów badawczych w dziedzinie genetyki, hodowli i biotechnologii roślin, Konferencja naukowa, Międzyzdroje, 8-10 czerwiec: 59.
376. Plich J., Przetakiewicz J., Śliwka J., Flis B., Zimnoch-Guzowska E. 2016. A new source of the potato resistance against virulent pathotypes of *Synchytrium endobioticum*. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 322.
377. Przewodowska A., Szarek D., Przewodowski W. 2016. Wykorzystanie chromatografii membranowej do oczyszczania białek z soku ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 33-34
378. Przyborowski M., Gasparis S., Kala M., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2016. Variability in puroindoline alleles and their influence on grain hardness in selected cultivars of *Triticum aestivum* L. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 295.
379. Rembeza J., Osowski J., Urbanowicz J. 2016. Ekonomiczne skutki zmniejszenia zużycia środków ochrony roślin w ochronie ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 19-22.
380. Salamońska K., Przewodowski W., Przewodowska A., Stochła W. 2016. Wpływ enzymów litycznych na izolację DNA oraz czułość testu PCR w diagnostyce kwarantannowych bakterii ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 72-73.
381. Sawicka B., Pszczółkowski P., Barbaś P. 2016. Technologia stosowania probioemów w uprawie ziemniaka. [W:] Biogospodarka w rolnictwie, Konferencja Międzynarodowa, Puławy 21-22 czerwca, Materiały Konferencyjne: 70-71.
382. Schmidt J. 2016. Gromadzenie zasobów genowych roślin motylkowatych drobnonasiennych w kolekcjach Ogrodu Botanicznego KCRZG w Bydgoszczy. [W:] Kolekcje roślin użytkowych w świetle globalnej ochrony świata roślin 2020, Ogólnopolska Konferencja Naukowa w ramach XLVI Zjazdu Polskich Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Koryciny, 13-16 czerwca, Materiały: 43.
383. Sekrecka D., Michałowska D., Piskorz J. 2016. Termoterapia i chemioterapia – skuteczność metod w eliminacji wirusa S i M ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 53-54.
384. Sekrecka D., Michałowska D., Piskorz J. 2016. Zasoby Banku Genów In vitro ziemniaka. [W:] Kolekcje roślin użytkowych w świetle globalnej ochrony świata roślin 2020, Ogólnopolska Konferencja Naukowa w ramach XLVI Zjazdu Polskich Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Koryciny, 13-16 czerwca, Materiały: 57.
385. Siger A., Nogala-Kałucka M., Szała L., Cegielska-Taras T. 2016. Badania nad zmiennością związków o właściwościach przeciwutleniających lipofilnych i hydrofilnych w nasionach nowych linii hodowlanych rzepaku. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analizie lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 32-35.

386. Skonieczek P., Nowakowski M., Żurek M., Matyka Ł. 2016. Plonowanie i oddziaływanie antymykatwikowe wybranych gatunków roślin z rodziny *Brassicaceae*. [W:] Nowe osiągnięcia w biologicznej ochronie roślin przed chorobami, XV Konferencja Sekcji Biologicznej Ochrony Roślin przed Chorobami Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, Bydgoszcz, 20-21 października, Streszczenia: 81.
387. Skonieczek P., Nowakowski M., Żurek M., Matyka Ł. 2016. Porażenie korzeni buraka cukrowego przez izolaty *Rhizoctonia solani* z różnych grup anastomozowych. [W:] Mikroorganizmy w ochronie środowiska i biotechnologii, 50 Jubileuszowa Konferencja Mikrobiologii Środowiskowej, Streszczenia, Kraków-Sieniawa, 6-9 września, Streszczenia: 117.
388. Smyda-Dajmund P., Śliwka J., Wasilewicz-Flis I., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2016. Molecular analysis of nuclear and organellar genomes of *Solanum* × *michoacanum* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids and autofused 4 × *S.* × *michoacanum*. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 128.
389. Smyda-Dajmund P., Wasilewicz-Flis I., Strzelczyk-Żyta D., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2016. Diploid potato collection as a source of resistance and quality traits for breeding. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 304.
390. Sobkowiak S., Brylińska M., Stefańczyk E., Śliwka J. 2016. Charakterystyka izolatów *Phytophthora infestans* pochodzących z wybranych rejonów polski w latach 2013-2015. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 73.
391. Sobkowiak S., Brylińska M., Stefańczyk E., Śliwka J. 2016. Zmiany w polskiej populacji *Phytophthora infestans* w latach 2010-2014. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 85-86.
392. Sosnowska K., Liersch A., Bocianowski J., Szała L., Mikołajczyk K., Cegielska-Taras T. 2016. Study of the development of distinct gene pools in *Brassica napus* L. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 309.
393. Sowa S., Linkiewicz A. 2016. New Plant Breeding Techniques – innovations for sustainable agriculture in EU. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 142.
394. Spasibionek S., Piętka T., Krótka K., Krzymański J. 2016. Możliwości dalszego obniżania zawartości glukozyolanów w nasionach rzepaku podwójnie ulepszanego (*Brassica napus* L.). [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 63-67.
395. Starzycka-Korbas E., Starzycki M., Rybiński W. 2016. Test Williama i jego modyfikacja w badaniach nad odpornością rzepaku *Brassica napus* L. na porażenie powodowane przez patogeny z rodzaju *Leptosphaeria* sp. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 93-94.
396. Starzycki M., Starzycka-Korbas E., Kamiński P., Rybiński W. 2016. Porównanie odporności siewek *in vitro* oraz roślin *in vivo* mieszańców międzygatunkowych po inokulacji patogenami *Leptosphaeria* sp. i *Alternaria* sp. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 94-96.
397. Starzycki M., Starzycka-Korbas E., Żebrowski J. 2016. Badania metabolomu roślin rzepaku *Brassica napus* L. zmutowanych pod wpływem pierwotnego porażenia fitoplazmami. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 50-51.
398. Stypa I., Erlichowski T. 2016. Zmiany udziału hodowli krajowych i zagranicznych na rynku ziemniaka w Polsce w latach 2010-2015. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 80-82.
399. Stypczyńska Z., Dziamski A., Schmidt J. 2016. Wpływ zagęszczenia gleby na wielkość systemu korzeniowego mieszanek traw gazonowych. [W:] Ekosystemy trawiaste w kształtowaniu i ochronie środowiska, Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Urszulin, 1-3 czerwca: 138.

400. Szała L., Sosnowska K., Kozłowska K., Piętka T., Cegielska-Taras T. 2016. The development of homozygous lines of open-pollinated and self-incompatible white mustard plants (*Brassica hirta* L.). [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 310.
401. Śmiałowski T. 2016. Analysis of yield of winter wheat on 2 levels of agricultural technology. [In:] XLVI Międzynarodowe Colloquium Biometryczne, Lublin, 5-7 września, Materiały konferencyjne: 15.
402. Tomaszewski B., Majtkowska G. 2016. Zawartość chlorofilu u wybranych gatunków wieloletnich traw typu C3 i C4 fotosyntezy w warunkach zróżnicowanego nawożenia. [W:] Ekosystemy trawiaste w kształtowaniu i ochronie środowiska, Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Urszulin, 1-3 czerwca: 101.
403. Treder K., Chołuj J., Pawłowska A., Dybner M. 2016. Wykrywanie wirusa Y w bulwach i kielkach ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 45-46.
404. Urbanowicz J. 2016. Chwasty występujące na plantacjach ziemniaka w Polsce. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 67-69.
405. Walkowiak M., Michalski K., Krótka K. 2016. Wysokomorfinowe linie maku oleistego (*Papaver somniferum* L.). [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 74-75.
406. Walkowiak M., Silska G., Michalski K., Praczyk M. 2016. Charakterystyka kolekcji lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.) zróżnicowanego pod względem zawartości tłuszczu i składu kwasów tłuszczowych w oleju z nasion. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 71-72.
407. Wałkowski T. 2016. Plonowanie rzepaku ozimego w zależności od wzrastających dawek azotu stosowanych na glebie nie wapnowanej i wapnowanej w warunkach siedliskowych województwa podlaskiego. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 81-82.
408. Wielebski F., Wójtowicz M., Spasibionek S. 2016. Plon i struktura plonu nasion jasno i ciemnonasiennych odmian lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.) w reakcji na nawożenie azotem i siarką. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 84-85.
409. Wielebski F., Wójtowicz M., Spasibionek S. 2016. Wpływ nawożenia azotem i siarką oraz zagęszczenia roślin na zawartość tłuszczu oraz skład kwasów tłuszczowych w oleju jasno i ciemnonasiennych odmian lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.). [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 86-87.
410. Wiśniewska M., Boros D., Gacek E., Zych J. 2016. Ziarno mieszanek odmianowych pszenicy i jęczmienia jarego jako źródło składników prozdrowotnych. [W:] Nauka o zbożach – wczoraj, dziś i jutro, Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Poznań-Zielonka, 6-7 października, Streszczenia: 11.
411. Wit M., Jabłońska E., Ochodzki P., Warzecha R., Mirzwa-Mróż E., Wakuliński W. 2016. *Fusarium temperatum* jako nadal nowy sprawca fuzariozy kolb kukurydzy w Polsce. [W:] Nowe Patogeny i choroby roślin, V Konferencja Naukowa, Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice, 6 kwietnia, Streszczenia: 55.
412. Wojciechowski A., Niemann J., Bartkowiak-Broda I., Piętka T., Kolan K., Niemczyk A. 2016. Ocena samonieżgodności i zgodności krzyżowej wybranych odmian i ekotypów czterech gatunków gorczyc (*Brassicaceae*) na podstawie obserwacji łągiełek pyłkowych i wiązania nasion. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 28-30.
413. Wójtowicz A., Jajor E., Wójtowicz M., Pasternak M., Korbas M. 2016. Wpływ temperatury na rozwój grzybni i liczebność sklerot *Sclerotinia sclerotiorum* – sprawcy zgnilizny twardzikowej. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 64.

414. Wójtowicz M., Jajor E., Wójtowicz A., Korbas M., Wielebski F. 2016. Wpływ ochrony przed patogenami na plonowanie odmian rzepaku ozimego w warunkach wysokiego poziomu nawożenia azotem. [W:] Rośliny Oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analizie lipidów, XXXIII Konferencja Naukowa, Poznań, 5-6 kwietnia, Streszczenia: 82-84.
415. Wójtowicz M., Wójtowicz A., Wielebski F. 2016. Skuteczność ochrony maku siewnego (*Papaver somniferum* L.) mieszaniną tembotrionu i fluroksypiry. [W:] 56. Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 11-12 lutego, Streszczenia: 147.
416. Yanushevska Y., Groszyk J., Zieleziński A., Nadolska-Orczyk A., Karłowski W.M., Orczyk W. 2016. Salinity tolerance in barley is elevated by silencing of brassinosteroid signaling regulator. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 295.
417. Zacharzewska B., Treder K. 2016. Opracowanie testu RT-PCR do wykrywania wirusa M ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 71-72.
418. Zarzyńska K. 2016. Ekologiczna produkcja ziemniaka gwarancją jego cech prozdrowotnych. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, IX Konferencja Naukowa: Ziemniak prozdrowotnym produktem roślinnym, Pawłowice, 9-11 maja, Streszczenia: 33-40.
419. Zarzyńska K. 2016. Możliwości zmniejszenia obciążenia środowiska naturalnego środkami ochrony roślin poprzez wprowadzenie ekologicznego systemu produkcji ziemniaków. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 49. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 11-13 maja, Streszczenia: 17-19.
420. Zimnoch-Guzowska E. 2016. Search for resistant germplasm to major pathogens of potato. [In:] Breeding for IPM in sustainable, low-input agriculture systems, C-IP Workshop, IHAR-PIB Radzików, 4-6 lipca, Abstracts: 16-17.
421. Zimnoch-Guzowska E., Hara-Skrzypiec A., Śliwka J. 2016. O genetycznym uwarunkowaniu cech jakości ziemniaka związanych z nieciemnieniem miąższu bulw i ich ulepszaniu w hodowli. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, IX Konferencja Naukowa: Ziemniak prozdrowotnym produktem roślinnym, Pawłowice, 9-11 maja, Streszczenia: 16.
422. Zimnoch-Guzowska E., Smyda-Dajmund P., Śliwka J., Wasilewicz-Flis I., *Jakuczun H.* 2016. Introgression of resistance to late blight from 1 EBN *Solanum x michoacanum* into potato breeding genepool. [In:] 5th Polish Congress of Genetics, Łódź, September 19-22, Abstracts: 139.
423. Żurek G., Martyniak D., Prokopiuk K., Paszkowski E., Woźna-Pawlak U., Jurkowski M. 2016. Analiza zróżnicowania wewnątrz- i międzyobiektywnego cech determinujących zdolności reprodukcyjne traw wieloletnich w trzech gatunkach rodzaju *Festuca*. [W:] Aktualne i perspektywiczne możliwości uprawy oraz wykorzystania roślin pastewnych, Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 19-20 maja: 35.
- poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe**
424. Arseniuk E., Mitura-Nowak K. 2016. Instytucje branżowe: Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy. Aktualności Targowe, AGROTECH – Kielce 9(A1): 10.
425. Arseniuk E., Oleksiak T. 2016. Rola nauki w tworzeniu postępu w hodowli i produkcji zbóż. [W:] Poradnik dla producentów: Zdrowe ziarno – dobry chleb. Wyd. Polski Związek Producentów Roślin Zbożowych, Warszawa: 9-14.
426. Bartkowiak-Broda I. 2016. Nowe kierunki hodowli warunkiem wzrostu znaczenia rzepaku jako rośliny oleisto-białkowej. [W:] Rzepak. Integrowana produkcja. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie siódme: 10-15. ISBN 978-83-939669-5-0
427. Boguszevska-Mańkowska D., Czerko Z., Goliszewski W., Grudzińska M., Jankowska J., Nowacki W., Pietraszko M., Trawczyński C., Wierzbicka A., Zarzyńska K., Michalak K. 2016. Charakterystyka krajowego rejestru odmian ziemniaka. Praca zbiorowa pod red. W. Nowackiego. Wyd. XIX. IHAR-PIB O/Jadwisin. 35 s
428. Borawska-Jarmułowicz B., Małuszyńska E. Identyfikacja nasion traw z rodzaju *Bromus* sp. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 186/10/2016, 39 stron

429. Boros L. 2016. Groch siewny: charakterystyka odmian i elementy agrotechniki. [W:] Polskie Białko. Rośliny strączkowe i motylkowe drobnonasienne. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie trzecie: 35-39. (całość 80 stron)
430. Boros L., Wawer A. 2016. Kolejny etap upowszechniania i rozszerzania uprawy soi w Polsce. [W:] Polskie Białko. Rośliny strączkowe i motylkowe drobnonasienne. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie trzecie: 47-52. (całość 80 stron)
431. Dostany D. F., Dziubińska D., Sekrecka D., Boros L., Wawer A. 2016. Dawne odmiany roślin rolniczych ponownie na polu. Broszura informacyjna w ramach programu wieloletniego. s. 10
432. Dostany D. F., Kloc G. 2016. Zalecenia dotyczące ochrony i utrzymania bioróżnorodności na obszarach wiejskich. Broszura informacyjna w ramach programu wieloletniego. s. 10
433. Małuszyńska E. 2016. Morfologia nasion mało znanych gatunków zbóż. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 178/2/2016, 9 stron
434. Małuszyńska E. 2016. Morfologia nasion roślin z rodzaju *Sorghum* sp. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 177/1/2016, 5 stron
435. Małuszyńska E. 2016. Ocena wilgotności zbóż metodą suszarkową. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 180/4/2016, 6 stron
436. Małuszyńska E. 2016. Odróżnianie nasion owsa głuchego (*Avena fatua*) i owsa płonnego (*Avena sterilis*). Oprac. IHAR-PIB ZNiN 183/7/2016, 6 stron
437. Małuszyńska E. 2016. Oznaczanie masy 1000 nasion pszenicy orkisz i pszenicy płaskurki. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 179/3/2016, 3 strony
438. Nowacki W. 2016. Jak zwiększyć konkurencyjność uprawy ziemniaków? Materiały seminaryjno-szkoleniowe, ODR Kościerzyn, 17-18 września: 20-23
439. Nowacki W., Kapsa J. 2016. Problemy agrotechniki ziemniaka związane z warunkami agrometeorologicznymi. [W:] Kujawsko-Pomorskie DNI POLA, Grubno, 18-19 czerwca, Materiały Konferencyjne: 1-24.
440. Nowakowski M. 2016. Uprawa roli i siew buraka cukrowego w warunkach suszy. [W:] Buraki. Czy nadal cukier krzepi? Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie siódme: 18-22.
441. Ochodzki P. 2016. Mikotoksyny w ziarnie kukurydzy. [W:] XVIII Dni Kukurydzy Województw Mazowieckiego i Łódzkiego, Skrzew, 2 października: 15-17.
442. Osowski J. 2016. Choroby ziemniaka - nowe, stare problemy. [W:] XXIII Krajowe Dni ziemniaka i Jesień w polu i ogrodzie – Kościerzynski Dzień Ziemniaka, Kościerzyn, 17-18 września, Materiały seminaryjno- szkoleniowe: 9-13.
443. Sekrecka D., Michałowska D., Stypa I. 2016. Zasoby Banku Genów ziemniaka. Bonin. ss.45.
444. Stypa I. 2016. Polskie odmiany ziemniaka wyhodowane w latach 1966-2016 (pochodzenie i charakterystyka). Bonin. ss 19
445. Szydłowska A. 2016. Ocena liścieni zgodnie z zasadą 50%. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 184/8/2016, 7 stron
446. Szydłowska A. 2016. Wpływ warunków na kiełkowanie nasion i wzrost siewek. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 182/6/2016, 6 stron
447. Szydłowska A. 2016. Zasady oceny zdolności kiełkowania nasion roślin warzywnych na przykładzie sałaty, rzodkiewki i cebuli. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 185/9/2016, 10 stron
448. Trawczyński C. 2016. Racjonalne nawożenie plantacji ziemniaka. [W:] Materiały seminaryjno-szkoleniowe, ODR Kościerzyn, 17-18 września: 16-19.
449. Warzecha R. 2016. Kukurydza cukrowa – cenne źródło witamin, minerałów i innych substancji prozdrowotnych. [W:] XVIII Dni Kukurydzy Województw Mazowieckiego i Łódzkiego, Skrzew, 2 października: 21-22.

450. Warzecha R. 2016. Zwalczenie chwastów w kukurydzy – porady eksperta. AgroNewscom.pl, 2016-05-18

III. MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE

- autorstwo monografii naukowej w języku polskim,

451. *Bereś P.K., Mrówczyński M., Kierzek R., Węgorek P., Sosnowska D., Korbas M., Sulewska H., Adamczyk J., Szulc P., Warzecha R., Siekaniec Ł., Janiak W., Paradowski A., Fiedler Ż., Olejarski P., Krawczyk K., Trzmiel K., Zamojska J., Pruszyński G., Danielewicz J., Wachowiak H., Gorzala G., Obst A., Piątek E.* 2016. *Metodyka integrowanej ochrony i produkcji kukurydzy dla doradców.* (Bereś P.K., Mrówczyński M., red.). Wyd. Instytut Ochrony Roślin – PIB, Poznań, ISBN 978-83-64655-23-4 (w druku).
452. *Borodynko N., Dobosz R., Dworzanska M., Erlichowski T., Jakubowska M., Klejdysz T., Kozłowski J., Kubasik W., Mrówczyński M., Osowski J., Strażyński P., Węgorek P., Wójtowicz A., Zamojska J.* 2016. *Poradnik sygnalizatora ochrony ziemniaka.* Wyd. Instytut Ochrony Roślin – PIB, Poznań, ISBN 978-83-64655-20-3
453. Czerko Z. 2016. *Technika i technologia przechowywania ziemniaków.* Monografie i rozprawy naukowe IHAR-PIB 50: 135 stron (8 arkuszy wyd.)
454. *Dzwonkowski W., Szczepaniak I., Chrościcki T., Zdziarska T., Nowacki W., Oleksiak T., Mieczkowski M.* 2016. *Rynek Ziemniaka. Stan i perspektywy nr 43. Analizy Rynkowe IERIGŻ,* ss. 37.
455. *Jajor E., Mrówczyński M., Bartkowiak-Broda I., Broniarz J., Danielewicz J., Dobrzycka A., Dworzanska D., Fiedler Ż., Gorzala G., Horoszkiewicz-Janka J., Kierzek R., Korbas M., Matyjaszczyk E., Mikołajczyk K., Matysiak K., Mączyńska A., Muśnicki Cz., Obst A., Perek A., Paradowski A., Pruszyński G., Przybył J., Wachowiak H., Wałkowski T., Węgorek P., Wielebski F., Wójtowicz M., Zamojska J.* 2016. *Metodyka integrowanej ochrony i produkcji rzepaku ozimego oraz jarego dla doradców.* Wyd. Instytut Ochrony Roślin – PIB, ISBN 978-83-64655-18-0,
456. Nowacki W. 2016. *Ziemniaki – cenne skarby ziemi o różnorodnym wykorzystaniu.* 200 stron. Oficyna Wydawnicza MULTICO
457. *Strażyński P., Mrówczyński M., Księżak J., Osiecka A., Krawczyk R., Horoszkiewicz-Janka J., Korbas M., Borodynko N., Boros L., Stawiński S., Kozłowski J., Matyjaszczyk E., Fidler Ż., Klejdysz T., Krawczuk K., Komasa J., Maćkowiak-Sochacka A., Roik K., Matysiak K., Dubas M., Węgorek P., Zamojska J., Kierzek R., Pruszyński G., Wachowiak H., Gorzala G.* 2016. *Metodyka integrowanej ochrony i produkcji grochu siewnego dla doradców.* (P. Strażyński, M. Mrówczyński, red.). IOR – PIB, Poznań, 136 ss. ISBN 978-83-64655-25-8
458. Trajer J.J., Janaszek-Mańkowska M., Mańkowski D.R. 2016. *Komputerowa analiza danych w badaniach naukowych.* Wydawnictwo SGGW, Warszawa: 131 stron (6,53 ark. wyd.)

- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku angielskim,

459. Boczkowska M., Podyma W., Łapiński B. 2016. *Oat.* [In:] *Genetic and Genomic Resources for Grain Cereals Improvement.* (eds. M. Singh, H.D. Upadhyaya), Elsevier Inc., Academic Press, USA, Rozdział 4: 159-225. (5 ark wyd.) (całość 344 s.) ISBN: 978-0-12-802000-5
460. Dostatny-Fu D. 2015. *Weeds – an important part of agricultural landscape – building education from scratch.* [In:] *Monographs of Botanical Gardens. Vol. 2. Biological Diversity in Poland – the challenges and tasks for botanical gardens and gene banks until 2020.* Rybczyński J.J., Puchalski J. (eds.) PAS BG.-CBDC in Powsin, Warsaw: 121-128.

461. Hansen J.G., Andersson B., Sjöholm L., Liljeroth E., Edin E., Bain R., Lees A., Ritchie F., Kildea S., Cooke L., Young G., Filippov A., Hannukkala A., Hausladen H., Hausvater E., Hermansen A., Nærstad R., **Kapsa J.**, Runno-Paurson E., Koppel M., Musa T., Gulbis G., Ronis A., Gelaar K.V., Spoelder J., Evenhuis B., Vanhaverbeke P., Chatot C. 2015. Epidemics and control of early & late blight, 2013 & 2014 in Europe. [In:] <http://euroblight.net/fileadmin/euroblight/Workshops/Brasov/Papers/1. Jens G. Hansen-p11-30.pdf> PPO – SPECIAL REPORT NO 17, (Ed. H.T.A.M.Schepers). ISSN 1569-321X. p: 11-30. (całość 250 s.)
462. Wałkowski T., Bartkowiak-Broda I. 2016. Influence of winter oilseed rape sowing rate reduction on the changes in density of plants on production plantations, their overwintering and yields. [In:] 19th Cold Hardiness Seminar in Poland; Kórnik, 29-30 September 2015, Volume: (Ed. Pukacki Paweł M). Published by Poligrafia Marketing Finanse, E. Stachowiak, Wągrowiec, Poland pp 73-80. (całość 104 ss), ISBN 978-83-60591-13-0
- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku polskim**
463. Gryziak G., Zaczyński M., Klimont K. 2016. Roślinne zasoby genetyczne i ich wykorzystanie w hodowli i badaniach naukowych. [W:] Rolnictwo XXI wieku – problemy i wyzwania. (red. D. Łuczycza), Idea Knowledge Future, Wrocław: 75-83. (całość 377 ss.), ISBN 978-83-945311-0-2
464. Nowacki W. 2016. Racjonalne i oszczędne gospodarowanie zasobami wodnymi w produkcji ziemniaków. [W:] Innowacyjne metody gospodarowania zasobami wodnymi w rolnictwie. (Pr. zbior. pod red. W. Dembka, J. Kusia, M. Wiatkowskiego, G. Żurka), CDR Brwinów, ISBN: 978-83-88082-18-3: 273-285. (całość 296 stron)
465. Nowakowski M. 2015. Rośliny okopowe. Burak cukrowy. [W:] Rolnictwo. Część VI. Produkcja roślinna. Technologie produkcji roślinnej.(red. W. Grzebisz), wyd. Hortpress. Rozdział II: 132-169. (2,1 ark. wyd.)(całość 504 strony) ISBN: 978-83-61574-63-7
466. Oleksiak T. 2016. Rynek nasion. [W:] Analizy Rynkowe. Rynek środków produkcji dla rolnictwa – stan i perspektywy 43: 39-45. ISSN 2081-8815
467. Rybka K., Oleksiak T. 2016. Czasowe niedobory wody a postęp biologiczny w hodowli zbóż. [W:] Innowacyjne metody gospodarowania zasobami wodnymi w rolnictwie. (Pr. zbior. pod red. W. Dembka, J. Kusia, M. Wiatkowskiego, G. Żurka), CDR Brwinów, ISBN: 978-83-88082-18-3: 261–271. (0,67 ark. wyd.) (całość 296 stron)
468. *Sawicka B., Noaema A.H., Kiełtyka-Dadasiewicz A., Barbaś P.* 2016. Wartość odżywcza bulw ziemniaka w warunkach stosowania bioregulatorów wzrostu. [W:] Bioprodukty – pozyskiwanie, właściwości i zastosowanie w produkcji żywności: 65-73. (całość 118 stron) ISBN 978-83-7160-835-3
469. Wójtowicz M., Wielebski F. 2016. Reakcja rzepaku na warunki wilgotnościowe oraz znaczenie zabiegów agrotechnicznych i prac hodowlanych w przeciwdziałaniu efektom niedoboru opadów. [W:] Innowacyjne metody gospodarowania zasobami wodnymi w rolnictwie. (Pr. zbior. pod red. W. Dembka, J. Kusia, M. Wiatkowskiego, G. Żurka), CDR Brwinów, ISBN: 978-83-88082-18-3: 287-296. (całość 296 stron)
470. Żurek G., Prokopiuk K. 2016. Poszukiwanie form roślin wieloletnich o podwyższonej odporności na suszę na przykładzie traw. [W:] Innowacyjne metody gospodarowania zasobami wodnymi w rolnictwie. (Pr. zbior. pod red. W. Dembka, J. Kusia, M. Wiatkowskiego, G. Żurka), CDR Brwinów, ISBN: 978-83-88082-18-3: 229–240. (0,66 ark. wyd.) (całość 296 stron)
- redakcja naukowa monografii naukowej wieloautorskiej w języku polskim**
471. Dembek W., Kuś J., Wiatkowski M., Żurek G. (red.) 2016. Innowacyjne metody gospodarowania zasobami wody w rolnictwie. Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, ISBN: 978-83-88082-18-3, całość stron 300.
472. Małuszyńska E., Wiewióra B., Rybka K., Drzewiecki J., Boros L., Szydłowska A. (ed.) Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion ISTA, Polska Wersja Wydania 2016. (Σ744stron). ISSN 2310-3655