

## Publikacje opublikowane w 2017 roku

<b>1. PUBLIKACJE RECENZOWANE</b>	<b>130</b>
w tym:	
a) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A	55
b) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B	71
c) w pozostałych czasopismach nie wymienionych z tytułu na liście MNiSW	4
<b>2. PUBLIKACJE NIRECENZOWANE</b>	<b>302</b>
w tym:	
a) doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism	5
b) w czasopismach	69
c) z konferencji zagranicznych	33
d) z konferencji krajowych (w tym międzynarodowych)	150 (19)
e) poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe	45
<b>3. MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE</b>	<b>7</b>
w tym:	
a) autorstwo całości	3
b) autorstwo rozdziału	2
c) redakcja naukowa całości	2
<b>Publikacje ogółem:</b>	<b>439</b>

### I. PUBLIKACJE RECENZOWANE

- w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A

1. Bednarek P.T., Orłowska R., Niedziela A. 2017. A relative quantitative Methylation-Sensitive Amplified Polymorphism (MSAP) method for the analysis of abiotic stress. *BMC Plant Biology* 17(1): Article number 79. (IF=3.964)
2. *Bilska-Kos A., Solecka D., Dziewulska A., Ochodzki P., Jończyk M., Bilski H., Sowiński P.* 2017. 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* 254(2): 713-724. (IF=2.87) (publikacja w wersji **online** była umieszczona w sprawozdaniu za 2016 rok)
3. *Bocianowski J., Nowosad K., Dobrzycka A., Wolko J.* 2017. Estimation of additive and epistatic gene effects of doubled haploid lines of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Euphytica* 213: 122. (IF=1.626)
4. *Boczkowska M., Zebrowski J., Nowosielski J., Kordulasinska I., Nowosielska D., Podyma W.* 2017. Environmentally-related genotypic, phenotypic and metabolic diversity of oat (*Avena sativa* L.) landraces based on 67 Polish accessions. *Genetic Resources and Crop Evolution* 64(8): 1829-1840. (IF=1.294)

5. [Boguszewska-Mańkowska D.](#), [Pieczyński M.](#), [Wyrzykowska A.](#), [Kalaji H.M.](#), [Sieczko L.](#), [Szweykowska-Kulińska Z.](#), [Zagdańska B.](#) 2017. Divergent strategies displayed by potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars to cope with soil drought. *Journal of Agronomy and Crop Science*, DOI: 10.1111/jac.12245 *Version of Record online*: 30 October 2017, (IF=2.727) [2018, 204(1): 13-30.]
6. [Borawska-Jarmulowicz B.](#), [Mastalerczuk G.](#), [Gozdowski D.](#), [Małuszyńska E.](#), [Szydłowska A.](#) 2017. The sensitivity of *Lolium perenne* and *Poa pratensis* to salinity and drought during the seed germination and under different photoperiod conditions. *Zemdirbyste-Agriculture* 104(1): 71-78. (IF=0.644)
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.](#) 2017. Genomic and transcriptomic resources for marker development in *Synchytrium endobioticum*, an elusive but severe potato pathogen. *Phytopathology* 107(3): 322-328. (IF=2.896) (*publikacja w wersji online* była umieszczona w sprawozdaniu za 2016 rok)
8. [Chojak-Koźniewska J.](#), [Linkiewicz A.](#), [Sowa S.](#), [Radzioch M.A.](#), [Kuźniak E.](#) 2017. Interactive effects of salt stress and *Pseudomonas syringae* pv *lachrymans* infection in cucumber: Involvement of antioxidant enzymes, abscisic acid and salicylic acid. *Environmental and Experimental Botany* 136: 9-20. (IF=4.369)
9. [Dees M.W.](#), [Lebecka R.](#), [Perminow J.I.S.](#), [Czajkowski R.](#), [Grupa A.](#), [Motyka A.](#), [Zoledowska S.](#), [Śliwka J.](#), [Lojkowska E.](#), [Brurberg M.B.](#) 2017. Characterization of *Dickeya* and *Pectobacterium* strains obtained from diseased potato plants in different climatic conditions of Norway and Poland. *European Journal of Plant Pathology* 148(4): 839–851. (IF=1.478)
10. [Flis B.](#), [Tatarowska B.](#), [Milczarek D.](#), [Plich J.](#) 2017. Effect of location on starch content and tuber texture characteristics in potato breeding lines and cultivars. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Soil and Plant Science* 67(5): 453-461. (IF=0.651)
11. [Gacek K.](#), [Bayer P.](#), [Bartkowiak-Broda I.](#), [Szała L.](#), [Bocianowski J.](#), [Edwards D.](#), [Batley J.](#) 2017. Genome-Wide association study of genetic control of seed fatty acid biosynthesis in *Brassica napus*. *Frontiers in Plant Science* 7: 2062. (IF=4.298) (*publikacja w wersji online* była umieszczona w sprawozdaniu za 2016 rok)
12. [Gasparis S.](#), [Kała M.](#), [Przyborowski M.](#), [Orczyk W.](#) and [Nadolska-Orczyk A.](#) 2017. 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* 7: 2017. doi: 10.3389/fpls.2016.02017 (IF=4.298) (*publikacja była umieszczona w wersji online* w sprawozdaniu za 2016 rok)
13. [Gasparis S.](#), [Yanushevskaya Y.](#), [Nadolska-Orczyk A.](#) 2017. Bioinformatic identification and expression analysis of new microRNAs from wheat (*Triticum aestivum* L.). *Acta Physiologiae Plantarum* 39(10): article 236. (IF=1.364)
14. [Goodarzi Boroojeni F.](#), [Senz M.](#), [Kozłowski K.](#), [Boros D.](#), [Wiśniewska M.](#), [Rose D.](#), [Männer K.](#), [Zentek J.](#) 2017. The effects of fermentation and enzymatic treatment of pea on nutrient digestibility and growth performance of broilers. *Animal* 11(10): 1698-1707. (IF=1.921)
15. [Góral T.](#), [Ochodzki P.](#) 2017. *Fusarium* head blight resistance and mycotoxin profiles of four *Triticum* species genotypes. *Phytopathologia Mediterranea* 56(1): 175-186. (IF=1.255)
16. [Grelewska-Nowotko K.](#), [Żurawska-Zajfert M.](#), [Żmijewska E.](#), [Sowa S.](#) 2017. Optimization and verification of droplet digital PCR event-specific methods for the quantification of GM maize DAS1507 and NK603. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, *First Online*: 06 November 2017 (IF=1.751)
17. [Gromadzka K.](#), [Wit M.](#), [Górna K.](#), [Chelkowski J.](#), [Waśkiewicz A.](#), [Ochodzki P.](#), [Warzecha R.](#) 2017. Fumonisin and related *Fusarium* species in pre-harvest maize ear rot in Poland. *Cereal Research Communications* 45(1): 93-103. (IF=0.496)
18. [Groszyk J.](#), [Kowalczyk M.](#), [Yanushevskaya Y.](#), [Stochmal A.](#), [Rakoczy-Trojanowska M.](#), [Orczyk W.](#) 2017. Identification and VIGS-based characterization of Bx1 ortholog in rye (*Secale cereale* L.). *PLoS ONE* 12(2): e0171506. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0171506> (IF=2.806)

19. Grudzińska M., Barbaś P. 2017. Natural losses in tuber weight during storage as a predictor of susceptibility to post-wounding blackspot in advanced potato breeding materials. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 97(11): 3841–3846. (IF=2.463)
20. Hara-Skrzypiec A., Śliwka J., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2017. Quantitative trait loci for tuber blackspot bruise and enzymatic discoloration susceptibility in diploid potato. *Molecular Genetics and Genomics* *Published online:* 27 October 2017. (IF=2.979)
21. Kurnik K., Krzyżyński M., Treder K., Tretyn A., Tyburski J. 2017. Study on utilizing solid food industry waste with brewers' spent grain and potato pulp as possible peroxidase sources. *Journal of Food Biochemistry* DOI: 10.1111/jfbc.12446 *Version of Record online:* 9 OCT 2017, (IF=1) [2018. 42(1): e12446.]
22. Kurnik K., Treder K., Twarużek M., Grajewski J., Tretyn A., Tyburski J. 2017. Potato Pulp as the Peroxidase Source for 2,4-Dichlorophenol Removal. *Waste Biomass Valorization* *Published online:* 24 February 2017 (IF=1.337)
23. Lamichhane J.R., Arseniuk E., Boonekamp P., Czembor J.H., Decroocq V., Enjalbert J., Finckh M.R., Korbin M., Koppel M., Kudsk P., Mesterhazy A., Sosnowska D., Zimnoch-Guzowska E., Messéan A. 2017. Advocating a need for suitable breeding approaches to boost Integrated Pest Management: A European perspective. *Pest Management Science*, DOI: 10.1002/ps.4818 *Accepted manuscript online:* 4 DEC 2017, (IF=3.253)
24. Makowska K., Kaluźniak M., Oleszczuk S., Zimny J., Czaplicki A., Konieczny R. 2017. Arabinogalactan proteins improve plant regeneration in barley (*Hordeum vulgare* L.) anther culture. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 131(2): 247-257. (IF=2.002)
25. Makowska K., Oleszczuk S., Zimny J. 2017. The effect of copper on plant regeneration in barley microspore culture. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding* 53(1): 17-22. (IF=0.532)
26. Martyniak D., Żurek G., Prokopiuk K. 2017. Biomass yield and quality of wild populations of tall wheatgrass [*Elymus elongates* (Host.) Runemark]. *Biomass and Bioenergy* 101: 21-29. (IF=3.219)
27. Miazek A., Nykiel M., Rybka K. 2017. Drought tolerance variation depends on the age of the spring wheat seedlings and results in differentiated pattern of proteinases on zymography gels. *Russian Journal of Plant Physiology* 64(3): 333-340. (IF=0.739)
28. Milczarek D., Plich J., Tatarowska B., Flis B. 2017. Early selection of potato clones with resistance genes: the relationship between combined resistance and agronomical characteristics. *Breeding Science* 67(4): 416-420. (IF=1.792)
29. Nadolska-Orczyk A., Rajchel I.K., Orczyk W., Gasparis S. 2017. Major genes determining yield-related traits in wheat and barley. *Theoretical and Applied Genetics* 130(6): 1081–1098. (IF=4.132)
30. Nowosad K., Liersch A., Popławska W., Bocianowski J. 2017. Genotype by environment interaction for oil content in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) using additive main effects and multiplicative interaction model. *Indian Journal of Genetics and Plant Breeding* 77(2): 293-297. (IF=0.319)
31. Oszust K., Pawlik A., Janusz G., Ziemiński K., Cyran M., Siczek A., Gryta A., Bilińska-Wielgus N., Frąc M. 2017. Characterization and influence of a multi-enzymatic biopreparation for biogas yield enhancement. *BioResources* 12(3): 6187-6206. (IF=1.321)
32. Pieczynski M., Wyrzykowska A., Milanowska K., Boguszewska-Mankowska D., Zagdanska B., Karłowski W., Jarmolowski A., Szweykowska-Kulinska Z. 2017. Genomewide identification of genes involved in the potato response to drought indicates functional evolutionary conservation with *Arabidopsis* plants. *Plant Biotechnology Journal* <https://doi.org/10.1111/pbi.12800> *Version of Record online:* 14 AUG 2017, (IF=7.443) [2018, 16(2): 603–614.]
33. Podyma W., Boczkowska M., Wolko B., Dostatny Fu D. 2017. Morphological, isoenzymatic and ISSRs-based description of diversity of eight sand oat (*Avena strigosa* Schreb.) landraces. *Genetic Resources and Crop Evolution* 64(7): 1661–1674. (IF=1.294)
34. Przetakiewicz A., Milczarek D., Zimnoch-Guzowska E., Flis B. 2017. Improvement level of nematode resistance in potato facing changes in population of *Globodera* spp. *The Journal of Animal and Plant Science* 27(6): 1958-1962. (IF=0.381)

35. Przewodowski W., Przewodowska A. 2017. Development of a sensitive and specific polyclonal antibody for serological detection of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*. PLoS ONE 12(1): e0169785. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0169785> (IF=2.806)
36. Rakoczy-Trojanowska M., Krajewski P., Bocianowski J., Schollenberger M., Wakuliński W., Milczarski P., Masojć P., Targońska-Karasek M., Banaszak Z., Banaszak K., Brukwiński W., Orczyk W., Kilian A. 2017. Identification of Single Nucleotide Polymorphisms Associated with Brown Rust Resistance,  $\alpha$ -Amylase Activity and Pre-harvest Sprouting in Rye (*Secale cereale* L.). Plant Molecular Biology Reporter 35(3): 366–378. (IF=1.932)
37. Rakoczy-Trojanowska M., Orczyk W., Krajewski P., Bocianowski J., Stochmal A., Kowalczyk M. 2017. ScBx gene based association analysis of hydroxamate content in rye (*Secale cereale* L.). Journal of Applied Genetics 58(1): 1-9. (IF=1.655)
38. Rybiński W., Świącicki W., Bocianowski J., Börner A., Starzycka-Korbas E., Starzycki M. 2017. Variability of fat content and fatty acids profiles in seeds of a Polish white lupin (*Lupinus albus* L.) collection. Genetic Resources and Crop Evolution DOI org/10.1007/s10722-017-0542-0. *Published online:* 06 July 2017 (IF=1.294) [2018, 65(2): 4175–431.]
39. Siger A., Gawrysiak-Witulska M., Bartkowiak-Broda I. 2017. Antioxidant (Tocopherol and Canolol) content in rapeseed oil obtained from roasted yellow-seeded *Brassica napus*. Journal of the American Oil Chemists Society 94: 37–46. (IF=1.421) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2016 rok*)
40. Smyda-Dajmund P., Wasilewicz-Flis I.G., Zimnoch-Guzowska E., Śliwka J., Jakuczun H. 2017. BC1 and F1 Progeny from *Solanum*  $\times$  *michoacanum* (+) *S. tuberosum* Somatic Hybrids, Autofused 4 $\times$  *S. michoacanum* and Cultivated Potato. American Journal of Potato Research 94(4): 323-333. (IF=0.944)
41. Sosnowska K., Cegielska-Taras T., Liersch A., Karlowski W.M., Bocianowski J., Szała L., Mikołajczyk K., Popławska W. 2017. Genetic relationships among resynthesized, semi-resynthesized and natural *Brassica napus* L. genotypes. Euphytica 213: 212. (IF=1.626)
42. Stefańczyk E., Sobkowiak S., Brylińska M., Śliwka J. 2017. Expression of the Potato Late Blight Resistance Gene *Rpi-phul* and *Phytophthora infestans* Effectors in the Compatible and Incompatible Interactions in Potato. Phytopathology 107(6): 740-748. (IF=2.896)
43. Styczyńska Z., Dziamski A., Jaworska H., Majtkowski W. 2017. Content of selected macroelements in the aerial and underground biomass of plants from old stands of the genus *Miscanthus*. Journal of Elementology 22(1): 115-125. (IF=0.641)
44. Szajko K., Strzelczyk-Żyta D., Marczewski W. 2017. Comparison of leaf proteomes of potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes with ER- and HR-mediated resistance to PVY infection. European Journal of Plant Pathology *Published online:* 01 July 2017 DOI 10.1007/s10658-017-1284-8, (IF=1.478) [2018, 150(2): 375–385.]
45. Śliwka J., Brylińska M., Stefańczyk E., Jakuczun H., Wasilewicz-Flis I., Sołtys-Kalina D., Strzelczyk-Żyta D., Szajko K., Marczewski W. 2017. Quantitative trait loci affecting intensity of violet flower colour in potato. Euphytica: 213: 254. (IF=1.626)
46. Tatarowska B., Flis B., Plich J., Milczarek D., Zimnoch-Guzowska E. 2017. The suitability of different statistical measures to assess the stability of resistance to *Phytophthora infestans* (mont.) De Bary in potato cultivars in field conditions. The Journal of Animal and Plant Sciences 27(2): 510-516. (IF=0.381)
47. Treder K., Chołuj J., Zacharzewska B., Babujee L., Mielczarek M., Burzyński A., Rakotondrafara A.M. 2017. Optimization of a magnetic capture RT-LAMP assay for fast and real-time detection of potato virus Y and differentiation of N and O serotypes. Archives of Virology, *First Online:* 08 November 2017, doi: 10.1007/s00705-017-3635-3. (IF=2.058) [2018, 163(2): 447–458.]
48. Twardowski J.P., Beres P., Hurej M., Klukowski Z., Warzecha R. 2017. Effects of maize expressing the insecticidal protein Cry1AB on non-target ground beetle assemblages (*Coleoptera*, *Carabidae*). Romanian Agricultural Research 34: 351-361. (IF=0.41)

49. Wódkiewicz M., Chwedorzewska K.J., Bednarek P.T., Znój A., Androsiuk P., Galera H. 2017. How much of the invader's genetic variability can slip between our fingers? A case study of secondary dispersal of *Poa annua* on King George Island (Antarctica). *Ecology and Evolution* *Version of Record* **online**: 2 DEC 2017, DOI: 10.1002/ece3.3675 (IF=2.44) [2018, 8(1): 592–600.]
50. Wójtowicz A., Wójtowicz M., Sigvald R., Pasternak M. 2017. Predicting the effects of climate change on the latency period of wheat leaf rust in western Poland. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Soil and Plant Science* 67(3): 223-234. (IF=0.651) (publikacja w wersji **online** była umieszczona w sprawozdaniu za 2016 rok)
51. Wróbel S., Kęsy J., Treder K. 2017. Effect of growth regulators and ethanol on termination of dormancy in potato tubers. *American Journal of Potato Research* 94(5): 544-555. (IF=0.944)
52. Yin Z., Xie F., Michalak K., Pawelkowicz M., Zhang B., Murawska Z., Lebecka R., Zimnoch-Guzowska E. 2017. Potato cultivar Etola exhibits hypersensitive resistance to PVY<sup>NTN</sup> and partial resistance to PVY<sup>Z-NTN</sup> and PVY<sup>N-Wi</sup> strains and strain-specific alterations of certain host miRNAs might correlate with symptom severity. *Plant Pathology* 66(4): 539–550. (IF=2.425) (publikacja w wersji **online** była umieszczona w sprawozdaniu za 2016 rok)
53. Zarzyńska K., Boguszewska-Mańkowska D., Nosalewicz A. 2017. Differences in size and architecture of the potato cultivars root system and their tolerance to drought stress. *Plant Soil and Environment* 63(4): 159-164. (IF=1.225)
54. Zarzyńska K., Pietraszko M. 2017. Possibility to predict the yield of potatoes grown under two crop production systems on the basis of selected morphological and physiological plant indicators. *Plant Soil and Environment* 63(4): 165-170. (IF=1.225)
55. Żurek G., Wiewióra B., Żurek M., Łyszczarz R. 2017. Environmental effect on *Epichloë* endophyte occurrence and ergovaline concentration in wild populations of forage grasses in Poland. *Plant and Soil* 410(1/2): 383-399. (IF=3.052) (publikacja w wersji **online** była umieszczona w sprawozdaniu za 2016 rok)

**- w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B**

56. Barbaś P., Sawicka B. 2017. Impact of weeding methods on the content of nitrates in potato tubers. *Nauka Przyroda Technologie* 10(4), 49.
57. Barbaś P., Sawicka B. 2017. Porównanie opłacalności różnych sposobów regulacji zachwaszczenia w uprawie ziemniaka jadalnego. *Problemy Inżynierii Rolniczej* 2(96): 5-15.
58. Barbaś P., Sawicka B. 2017. Zawartość białka ogółem i właściwego w bulwach dwu odmian ziemniaka w zależności od metod odchwaszczania. *Fragmenta Agronomica* 34(1): 7-18.
59. Bocianowski J., Liersch A., Nowosad K., Bartkowiak-Broda I. 2017. Variability of the agronomic characters in different types of cultivars of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Polish Journal of Agronomy* 29: 3-11.
60. Bodzon Z. 2017. Dziedziczenie cechy zdeterminowanego wzrostu lucerny siewnej (*Medicago sativa* L.). *Biuletyn IHAR* 281: 77-83.
61. Czembor J.H., Gryziak G., Zaczyński M., Puchta M., Czembor E. 2017. Gromadzenie i zachowanie zasobów genowych roślin użytkowych w Polsce – artykuł przeglądowy. Część 1. Gromadzenie zasobów genowych roślin użytkowych w trakcie ekspedycji krajowych i zagranicznych. *Agronomy Science* (wcześniej *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska sec. Agricultura*) LXXII(4): 135-146.
62. Czembor J.H., Gryziak G., Zaczyński M., Puchta M., Czembor E. 2017. Gromadzenie i zachowanie zasobów genowych roślin użytkowych w Polsce – artykuł przeglądowy. Część 2. Przechowywanie zasobów genowych w formie nasion, prowadzenie herbarium, baz danych i udostępnianie zasobów genowych. *Agronomy Science* (wcześniej *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska sec. Agricultura*) LXXII(4): 147-154.
63. Czembor J.H., Pietrusińska A., Piechota U. 2017. *Hordeum bulbosum* — jako źródło efektywnej odporności na rdzę karłową jęczmienia. *Biuletyn IHAR* 281: 47-58.
64. Czerko Z. 2017. Przechowywanie ziemniaków jadalnych w paletach skrzyniowych. *Ziemniak Polski* 1: 37-42.

65. Downar-Zapolska J., Sekrecka D. 2017. Metody eliminowania wirusów z roślin ziemniaka – przegląd literatury. *Ziemniak Polski* 3: 24-31.
66. Erlichowski T. 2017. Insektycydy do zwalczania szkodników nalistnych i glebowych na plantacjach ziemniaka dopuszczone do stosowania w 2017 r. *Ziemniak Polski* 2: 36-41.
67. Erlichowski T., Przewodowska A., Żalejko K., Wróbel J., Przybyłek S. 2017. XXIV Krajowe Dni Ziemniaka w HR Kalinowa k Błaszek – nowe spojrzenie na potencjał i nowoczesne wykorzystanie ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 39-44.
68. Erlichowski T., Robak B., Sadowska K. 2017. Występowanie i presja mszyc wektorów wirusów w 2017 r. *Ziemniak Polski* 4: 15-22.
69. Erlichowski T., Urbanowicz J. 2017. Historia stonki ziemniaczanej w Polsce – od imperialistycznego dywersanta do pospolitego owada. *Ziemniak Polski* 3: 36-42.
70. Erlichowski T., Urbanowicz J., Osowski J. 2017. Intensywna produkcja ziemniaków na różne kierunki użytkowania na przykładzie dwóch specjalistycznych gospodarstw w woj. pomorskim. *Ziemniak Polski* 3: 49-56.
71. Gawińska-Urbanowicz H., Łozowska A., Osowski J. 2017. Występowanie zarodników grzybów z rodzaju *Alternaria* w sezonach wegetacyjnych 2013-2016. *Ziemniak Polski* 4: 33-38.
72. Gołębiwski D., Gołębiwska K., Fraś A., Boros D. 2017. Owies jako źródło składników bioaktywnych o charakterze prozdrowotnym. *Przeгляд Zbożowo-Młynarski* 2: 33-35.
73. Gołębiwski D., Gołębiwska K., Fraś A., Boros D. 2017. Owies jako źródło składników odżywczych o charakterze prozdrowotnym. *Przeгляд Zbożowo-Młynarski* 4: 22-24.
74. Góral T., *Stuper-Szablewska K., Przybylska A., Matysiak A.* 2017. Wpływ inokulacji grzybami z rodzaju *Fusarium* na zawartość beta-sitosterolu w ziarnie różnych odmian pszenicy ozimej. *Biuletyn IHAR* 281: 27-35.
75. Góral T., *Wiśniewska H., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Grzeszczak I., Belter J., Majka M., Bogacki J., Drzazga T., Ługowska B., Matysik P., Witkowski E., Rubrycki K., Woźna-Pawlak U.* 2017. Fuzarioza kłosów oraz akumulacja toksyn fuzaryjnych w ziarnie rodów hodowlanych pszenicy ozimej. *Biuletyn IHAR* 282: 17-40.
76. Gryziak G., Zaczyński M., Pietrusińska A., Czembor J.H. 2017. Wykorzystanie zasobów genowych udostępnianych przez przechowalnię Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych IHAR-PIB w Radzikowie. *Agronomy Science (wcześniej Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska sec. Agricultura)* LXXII(4): 89-98.
77. *Iwańska M., [Laudański L.], Oleksiak T.* 2017. Evaluation of the impact of fertilizers and seeds quality for winter wheat yield. *Biometrical Letters* 54(1): 61-76.
78. *Jakubowska M., Mrówczyński M., Tratwal A., Erlichowski T.* 2017. Pięćdziesiąt lat ochrony ziemniaka przed szkodnikami w Polsce. *Progres Plant Protection Data pierwszej publikacji on-line: 2017-11-14* <http://dx.doi.org/10.14199/ppp-2017-040>
79. Kała M., Przyborowski M., *Ługowska B., Gasparis S., Nadolska-Orczyk A.* 2017. Charakterystyka białek glutenu w materiałach hodowlanych pszenicy. *Biuletyn IHAR* 282: 41-50.
80. Klimont K., Osińska A., Gryziak G., *Kołtowski Z., Majtkowski W., Suchecki S.* 2017. Możliwość wykorzystania wierzby (*Salix* sp.) do rekultywacji bezglebowych gruntów wapna poflotacyjnego pokrywającego powierzchnię po eksploatacji siarki metodą podziemnego wytopu. *Biuletyn IHAR* 281: 91-103.
81. Kolańska I. 2017. Postęp w hodowli komponentów ojcowskich odmian mieszańcowych żyta o wysokiej zdolności przywracania męskiej płodności w cytoplazmie Pampa. *Biuletyn IHAR* 281: 37-46.
82. Lebecka R., Michalak K. 2017. Reakcja bulw wybranych odmian ziemniaka na porażenie przez wysoko wirulentny szczep bakterii *Dickeya solani*. *Ziemniak Polski* 3: 18-23.
83. Lebecka R., Murawska Z. 2017. Reakcja roślin ziemniaka na porażenie przez bakterie *Dickeya solani* w teście szklarniowym. *Ziemniak Polski* 1: 10-14.
84. *Lenartowicz T., Erlichowski T.* 2017. Nowe odmiany ziemniaka w 2017 r. *Ziemniak Polski* 2: 4-8.

85. Łozowska A., Osowski J., Gawińska-Urbanowicz H. 2017. Sucha zgnilizna bulw ziemniaka – nieustające zagrożenie okresu przechowalniczego. *Ziemniak Polski* 1: 25-30.
86. Milczarek D., Tatarowska B., Plich J., Przetakiewicz A., Flis B. 2017. Kulminacja odporności na mątwiki a poziom cech użytkowych ziemniaka. *Ziemniak Polski* 3: 15-18.
87. Nowacki W. 2017. Historia ziemniaka w Polsce po II wojnie światowej. *Ziemniak Polski* 2: 48-60.
88. Nowacki W. 2017. Historyczne i współczesne znaczenie ziemniaka w Europie oraz na ziemiach polskich. *Ziemniak Polski* 1: 48-52.
89. Nowacki W. 2017. Konkurencyjność polskich i zagranicznych odmian w uprawie ziemniaków w Polsce. *Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu* XIX(4): 141-147.
90. Oleksiak T., Bronisz D., Mańkowski D.R., Iwańska M. 2017. Analiza stabilności i adaptacji wybranych odmian pszenżyta ozimego na podstawie wyników badań ankietowych. *Biuletyn IHAR* 282: 79-90.
91. Osowski J. 2017. Czarna nóżka ziemniaka i jej zwalczanie. *Ziemniak Polski* 3: 8-14.
92. Osowski J. 2017. Monceren® Pro 258 FS – nowa zaprawa do ziemniaków. *Ziemniak Polski* 1: 30-32.
93. Osowski J., Erlichowski T., Urbanowicz J. 2017. Wpływ nawożenia potasem, magnezem i siarką na plonowanie, ciemnienie bulw surowych oraz występowanie alternariozy i ospowatości bulw ziemniaka. *Fragmenta Agronomica* 34(1): 49-59.
94. Osowski J., Łozowska A., Gawińska-Urbanowicz H. 2017. Fungicydy zarejestrowane do zwalczania chorób ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 25-36.
95. Perek A., Pieczul K., Dobrzycka A., Wolko J. 2017. Wpływ patogenów wywołujących czerni krzyżowych na rozwój i natężenie infekcji rzepaku. *Progress in Plant Protection* 57(2): 109-114.
96. Piechota U., Pietrusińska A., Smolińska K., Czembor J.H. 2017. Nowoczesne technologie genotypowania wykorzystywane do analizy zmienności w obrębie kolekcji zgromadzonych w Krajowym Centrum Roślinnych Zasobów Genowych w Radzikowie (IHAR-PIB). *Agronomy Science (wcześniej Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska sec. Agricultura)* LXXII(4): 67-76.
97. Pietrusińska A., Czembor J.H. 2017. Piramidowanie genów odporności (Pm21 + Pm34) pszenicy ozimej na mączniaka prawdziwego zbóż i traw (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*). *Progress in Plant Protection* 57(1): 41-46.
98. Plich J., Tatarowska B., Milczarek D., Flis B. 2017. Piramidyzacja genów odporności ziemniaka na *Phytophthora infestans*. *Biuletyn IHAR* 281: 69-76.
99. Radecka-Janusik M., Czembor P.Cz., Czajowski G. 2017. Odporność odmian pszenicy ozimej na rdzę żółtą powodowaną przez *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*. *Progress in Plant Protection. Data pierwszej publikacji on-line: 2017-11-29, <http://dx.doi.org/10.14199/ppp-2017-044>*.
100. Rybka K. 2017. Fenotypowanie roślin. Konferencja EPPN 2020 w Tartu/ Estonia. *Biuletyn IHAR* 282: 161-174.
101. Siedlarz P., Stefański P., Matysik P., Nita Z., Rybka K. 2017. Wpływ różnych oświetlaczy LED na indeks kiełkowania ziarna pszenicy uzyskanego w etapie szklarniowym procesu hodowlanego SSD. *Biuletyn IHAR* 282: 3-16.
102. Starzycka-Korbas E., Starzycki M., Kamiński P., Dabert M., Rybiński W., Budzianowski G., Stefanowicz M. 2017. Badania odporności mieszańców międzygatunkowych z płemienia *Brassicaceae* na porażenie powodowane przez patogeny *Leptosphaeria* sp. i *Alternaria* sp.. *Biuletyn IHAR* 282: 123-138.
103. Stochła W., Przewodowski W., Przewodowska A., Salamońska K. 2017. Immunodiagnostyczne metody wykrywania i identyfikacji bakteryjnych patogenów ziemniaka. *Ziemniak Polski* 1: 14-21.
104. Stypczyńska Z., Dziamski A., Schmidt J. 2017. Wpływ zagęszczenia gleby na dynamikę wzrostu mieszanek traw gazonowych. *Acta Agrophysica* 24(1): 135-147.

105. Szarek D., Przewodowska A. 2017. Patatylna – białko ziemniaka o cennych właściwościach. *Ziemniak Polski* 1: 32-36.
106. Śmiałowski T., Cieplicka A., Mańkowski D.R. 2017. Jedno i wielozmienna charakterystyka rodów jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.) wyhodowanych w HR Smolice i badanych w zespolowych doświadczeniach hodowlanych w roku 2016. *Biuletyn IHAR* 282: 63-78.
107. Trawczyński C. 2017. Wpływ dolistnych nawozów makro- i mikroelementowych na plon i jakość bulw ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 15-20.
108. Trawczyński C. 2017. Wpływ nawozu o spowalnianym uwalnianiu azotu na plon i jakość bulw ziemniaka. *Fragmenta Agronomica* 34(2): 94-102.
109. Trawczyński C. 2017. Wpływ nawozu o spowolnionym uwalnianiu azotu na wykorzystanie tego składnika przez bulwy ziemniaka. *Acta Agrophysica* 24(2): 365-374.
110. Trawczyński C. 2017. Wymagania nawozowe nowych jadalnych odmian ziemniaka uprawianych na glebie lekkiej w systemie integrowanej produkcji. *Ziemniak Polski* 1: 4-9.
111. Trawczyński C., Prokop W. 2017. Wpływ nawozów wieloskładnikowych z dodatkiem alg morskich na plon i jakość bulw ziemniaka. *Fragmenta Agronomica* 34(3): 109-118.
112. Treder K., Mielczarek M., Boguszewska-Mańkowska D. 2017. Wpływ suszy na koncentrację L-Proliny w wybranych odmianach ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 29-32.
113. Treder K., Zacharzewska B. 2017. Opracowanie nowych starterów do wykrywania wirusa M ziemniaka (*Potato Virus M*, PVM) za pomocą testu RT-PCR. *Ziemniak Polski* 3: 32-35.
114. Twardowski T., Aguilar A., Puigdomenech P., Linkiewicz A., Sowa S., Zimny T. 2017. European Union needs agro-bioeconomy. *BioTechnologia* 98(1): 73-78.
115. Urbanowicz J. 2017. Fitotoksyczna reakcja odmian ziemniaka na powschodowe stosowanie metrybuzyny. *Ziemniak Polski* 2: 42-47.
116. Urbanowicz J. 2017. Regulacja zachwaszczenia ziemniaka za pomocą herbicydów. *Ziemniak Polski* 2: 21-25.
117. Wielebski F., Wójtowicz M., Spasibionek S. 2017. Zawartość tłuszczu oraz profil kwasów tłuszczowych w oleju żółto i brązowonasiennych odmian *Linum usitatissimum* L.) w zmiennych warunkach agrotechnicznych i siedliskowych. *Fragmenta Agronomica* 34(2): 103-114.
118. Witkowska K., Witkowski E., Śmiałowski T., Bogusławska A., Dwojak D. 2017. Wpływ mrozoodporności i zimotrwałości na wysokość plonowania rodów pszenicy ozimej (*Triticum aestivum* ssp. *vulgare*) w roku 2015/2016. *Biuletyn IHAR* 281: 3-13.
119. Wójtowicz M., Jajor E., Wójtowicz A., Korbas M., Wielebski F. 2017. Wpływ gęstości wysiewu nasion i poziomu nawożenia azotem na rozwój i plonowanie rzepaku ozimego. *Fragmenta Agronomica* 34(3): 130-141.
120. Wójtowicz M., Jajor E., Wójtowicz A., Korbas M., Wielebski F. 2017. Wpływ ochrony przed patogenami na plonowanie dwóch typów hodowlanych odmian rzepaku ozimego w warunkach wysokiego poziomu nawożenia azotem. *Progress in Plant Protection* 57(2): 121-129.
121. Zarzyńska K. 2017. Zmienność plonowania odmian ziemniaka w systemie ekologicznym w wybranych mezoregionach Polski. *Ziemniak Polski* 2: 9-15.
122. Zarzyńska K., Jończyk K. 2017. Yield and commercial tuber quality of potatoes grown under two crop production systems in different environmental conditions. *Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering* 62(4): 211-215.
123. Zimnoch-Guzowska E. 2017. Znaczenie krajowej hodowli i nasiennictwa ziemniaka dla rozwoju sektora jego produkcji. *Ziemniak Polski* 3: 3-7.
124. Zimny L., Nowakowski M., Zych J., Skonieczek P. 2017. Koszty i dochodowość produkcji buraka cukrowego w następstwie stosowania 16 systemów uprawy. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 589: 131-143.
125. Żmijewska E., Linkiewicz A., Sowa S., Żurawska-Zajfert M., Zimny J. 2017. Zasady oceny ryzyka wprowadzania odmian genetycznie zmodyfikowanych do środowiska w Unii Europejskiej. *Progress in Plant Protection* 57(1): 47-55.



126. Żurek G., Prokopiuk K., Martyniak D., Paszkowski E., Woźna-Pawlak U., Jurkowski M. 2017. Seed yield and its components in three *Festuca* species. *Plant Breeding & Seed Science* 75: 15–31.

**- w innych recenzowanych czasopismach**

127. Litwiniec A., *Chrustek A., Świtalska Ż.* 2017. Betalains, betaine and proline - a few benefits from beet. *Wulfenia Journal* 24(4): 46-85. (*falszywa Wulfenia*)
128. Łapiński B., Rachwalska A. 2017. Using *Avena macrostachya* for improvement of oat winterhardiness in Poland. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding* 178(1): 59-67.
129. Nowacki W., Oleksiak T. 2017. Produkcja i podaż ziemniaków w Polsce. *Analizy Rynkowe. Rynek ziemniaka stan i perspektywy* 44: 12-20.
130. Oleksiak T. 2017. Rynek nasion. *Analizy Rynkowe. Rynek środków produkcji dla rolnictwa – stan i perspektywy* 44: 35-42.

**II. PUBLIKACJE NIERECENZOWANE:**

**- doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism**

131. Czembor J.H., Smolarska A., Noceń J., Piechota U., Pietrusińska A. 2017. Characterization of *Avena* germplasm collection in National Centre for Plant Genetic Resources, Radzikow, Poland. [In:] 3rd Global Summit on Plant Science, Rome, Italy, August 07-09. *Journal of Plant Physiology & Pathology* 5(5): 107. (doi: [10.4172/2329-955X-C1-012](https://doi.org/10.4172/2329-955X-C1-012))
132. Gasparis S., Przyborowski M., Kała M., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2017. Efficient CRISPR/Cas base system for genom editing in barley (*Hordeum vulgare* L.). [In:] 4<sup>th</sup> Conference of Cereal Biotechnology and Breeding, Budapeszt, Węgry, November 6-9, *Cereal Research Communications* 45(Suppl.1): 28.
133. Jabłoński B., Onyśk A., Wyszynska R., Boczkowska M., Przyborowski M., Gasparis S., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2017. Do TaCKX1 and TaCKX2 genes regulate wheat productivity? [In:] 4th Conference of Cereal Biotechnology and Breeding, Budapeszt, Węgry, November 6-9, *Cereal Research Communications* 45(Suppl.1): 17.
134. Przewodowski W., Przewodowska A., Michałowska D., Salamońska K., Szarek D., Stochła W., Sekrecka D. 2017. Reduction of *in vitro* plant growth as an effect of pathogenic bacteria interaction. [In:] European Biotechnology Congress, EUROBIOTECH, Dubrovnik, Croatia, May 25–27. *Journal of Biotechnology* 256, Supplement, 2017: 106-107. (doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.1165).
135. Przewodowski W., Przewodowska A., Michałowska D., Sekrecka D., Salamońska K., Stochła W., Szarek D. 2017. The influence of colloidal metal nanoparticles on *in vitro* plants of potato. [In:] European Biotechnology Congress, EUROBIOTECH, Dubrovnik, Croatia, May 25–27. *Journal of Biotechnology* 256, Supplement, 2017: 35. (doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.667).

**- w czasopismach**

136. Barbaś P. 2017. Wybór odpowiedniej metody odchwaszczania gwarancją sukcesu w uprawie ziemniaka. *Agro Serwis* 8(599): 7-9.
137. Czembor E., Frasiński S. 2017. Występowanie chorób liściowych, głównie guzowatej i fuzariozy kolb kukurydzy w 2016 roku oraz poziom skażenia ziarna kukurydzy toksynami fuzaryjnymi w 2015 roku. *Więś Jutra* 3(192): 34-40.
138. Czerko Z. 2017. Czynniki ograniczające straty w drugiej połowie sezonu przechowalniczego. *Więś Jutra* 1(190): 22-24.
139. Czerko Z. 2017. Zadbać o długie przechowanie ziemniaków. *Warzywa* 9: III-VI.
140. Erlichowski T. 2017. Kwalifikowany sadzeniak zapewni jakość. *Wiadomości Rolnicze Polska* 1/2: 22.
141. Erlichowski T. 2017. Zawirusowane ziemniaki słabo plonują. *Warzywa – ziemniaki jadalne* 7: 7-9.
142. Erlichowski T. 2017. Ziemniaki na celowniku mszyc. *Top Agrar Polska* 5: 108-110.
143. Fraś A., Gołębiowska K., Gołębiwski D. 2017. Walory prozdrowotne owsa. *Raport Rolny* 5: 4.

144. Fraś A., Gołębiowska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R. 2017. Mąki niechlebne w produkcji pieczywa. Mistrz Branży Wrzesień: 38-40.
145. Gawińska-Urbanowicz H. 2017. Jak walczyć z alternariozą ziemniaka. Wiadomości Rolnicze Polska 6: 10.
146. Gryń G. 2017. Śluzak i bakterioza pierścieniowa ziemniaka - nowe i stare zagrożenie w produkcji ziemniaków. Wiadomości Rolnicze Polska 6(138): 10.
147. Martyniak D. 2017. Proso różgowe – alternatywny surowiec dla produkcji energii. BioMasa AGRO 9(29): 32–35.
148. Martyniak D., Żurek G., Martyniak M. 2017. Trawy wieloletnie na cele energetyczne – nowe wyzwania dla gospodarstw rolniczych. Wieś Jutra 1(190): 45-49.
149. Martyniak D., Żurek G., Martyniak M. 2017. Trawy wieloletnie na cele energetyczne – agrotechnika i technologia przerobu. Wieś Jutra 1(190): 52-56.
150. Matyka L., Nowakowski M., Żurek M. 2017. Facelia błękitna a uprawa buraka cukrowego. Poradnik Plantatora Buraka Cukrowego 3(77): 56-59.
151. Nowacki W. 2017. O konkurencyjności polskich i zagranicznych odmian ziemniaka w uprawie i na rynku krajowym. Wieś Jutra 1(190): 1-4.
152. Nowacki W. 2017. Odmiany ziemniaka, które warto uprawiać na Podlasiu. Wiadomości rolnicze PODR Szepietowo 3(326): 18-19.
153. Nowacki W. 2017. Oferta odmianowa ziemniaka – bogata i różnorodna. Agro Serwis 6(597): 19-21.
154. Nowacki W. 2017. Prokonsumencka technologia szansą polskich ziemniaków. Agro Serwis 5(596): 25.
155. Nowacki W. 2017. Ziemniaczany rekord. Agrotechnika 12: 11-13.
156. Nowacki W. 2017. Ziemniak w różnych systemach uprawy. AgroNews [http://www.agronews.com.pl/pl/0,1,22187,ziemniak\\_w\\_roznych\\_systemach\\_uprawy](http://www.agronews.com.pl/pl/0,1,22187,ziemniak_w_roznych_systemach_uprawy)
157. Nowacki W. 2017. Zwiększenie eksportu, ograniczenie importu oraz utrzymanie wysokiego krajowego spożycia – to najważniejsze zadania polskiej branży ziemniaczanej. Agro Serwis 6(597): 21-23.
158. Nowakowski M. 2017. Międzyplon – istotny element w płodozmianie z burakiem cukrowym. Polski Cukier 3(29): 25-28.
159. Nowakowski M. 2017. Międzyplony ścierniskowe a uprawa buraka cukrowego. Bez Pługa – Magazyn technologii bezorkowych 1: 20-24.
160. Nowakowski M., Matyka L., Żurek M. 2017. Odmiany buraka cukrowego odporne i tolerancyjne na agrofagi. Poradnik Plantatora Buraka Cukrowego 4(78): 46-49.
161. Oleksiak T. 2017. Postęp w hodowli zbóż i jego wykorzystanie w polskim nasiennictwie. Agrotechnika 6: 15-17.
162. Osowski J. 2017. Alternarioza - jak ochronić przed nią ziemniaki. Raport Rolny 6: 18-19.
163. Osowski J. 2017. Liczy się wygląd. Przedsiębiorca Rolny 9: 69-71.
164. Osowski J. 2017. Nieapetyczne bulwy (cz.1.). Warzywa i Owoce Miękkie 11: 56-57.
165. Osowski J. 2017. Okradną cię z plonu. Nowoczesna Uprawa 6: 34-36.
166. Osowski J. 2017. Po zbiorach tracić jak najmniej. Nowoczesna Uprawa 9: 52-55.
167. Osowski J. 2017. Ważna jest profilaktyka. Przedsiębiorca Rolny 5: 71-75.
168. Osowski J. 2017. Wpływ zaprawiania bulw na wschody i zdrowotność ziemniaka. Farmer 4: 154-157.
169. Osowski J. 2017. Zapobieganie rizoktoniozie ziemniaka. Warzywa 3, Ziemniaki Jadalne: VIII-X.
170. Osowski J. 2017. Zaraza dziesiątkuje plony. Agro Technika 5: 23-27.
171. Pietraszko M. 2017. Integrowana ochrona plantacji ziemniaka przed chorobami i szkodnikami. Agro Serwis 8(599): 3-6.
172. Pietraszko M. 2017. Najważniejsze choroby grzybowe ziemniaka. Wieś Jutra 1(190): 25-30.

173. Pietraszko M. 2017. Niechemiczne metody ochrony ziemniaka przed chorobami i szkodnikami. *Agro Serwis* 7(598): 21-23.
174. Śliwka J. 2017. Walka z zarazą to wyścig zbrojeń. *Top Agrar Polska* 6: 124-127.
175. Trawczyński C. 2017. Dokarmianie ziemniaka mikroelementami. *Farmer* 6: 80-82.
176. Trawczyński C. 2017. Makro- i mikroskładniki stosowane dolistnie na ziemniaki. *Raport Rolny* 6: 18.
177. Trawczyński C. 2017. Nie każdej odmianie służy przechowywanie. *Top Agrar Polska* 10: 99-101.
178. Trawczyński C. 2017. Poglówne nawożenie plantacji ziemniaka. *Raport Rolny* 4: 18.
179. Trawczyński C. 2017. Wpływ technologicznie nowych nawozów mineralnych na plon i jakość bulw ziemniaka. *Agro Serwis* 6(597): 15-28 i 29.
180. Trawczyński C. 2017. Wykorzystanie nawozów wieloskładnikowych na bazie alg morskich w uprawie ziemniaków. *Wiś Jutra* 1(190): 19-21.
181. Trawczyński C. 2017. Zasady dolistnego dokarmiania ziemniaków. *Warzywa (ziemniaki jadalne)* 5: VII-IX.
182. Trawczyński C. 2017. Ziemniak – pogłówne nawożenie azotem. *Farmer* 5: 96-97.
183. Urbanowicz J. 2017. Desykacja plantacji ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 9: 11.
184. Urbanowicz J. 2017. Herbicydy przed wschodami ziemniaka. *Wiadomości Rolnicze Polska* 4: 18.
185. Urbanowicz J. 2017. Ostatni zabieg ochrony. *Nowoczesna Uprawa* 6: 52-54.
186. Urbanowicz J. 2017. Wytepić konkurencję. *Nowoczesna Uprawa* 4: 66-69.
187. Urbanowicz J. 2017. Zwalcz do zwarcia rzędów ziemniaka. *Nowoczesna Uprawa* 5: 48-51.
188. Wałkowski T. 2017. Jak poprawić zimotrwałość rzepaku? *Agro Serwis* 15/16: 16-19.
189. Wałkowski T. 2017. Zabiegi agrotechniczne ograniczające występowanie chorób na plantacjach rzepaku ozimego. *Agro Serwis* 14: 18-20.
190. Warzecha R. 2017. Columbus chwastom nie odpuści. Nowoczesny i skuteczny herbicyd do stosowania w kukurydzy. *Uprawa Kukurydzy. Poradnik Hodowcy i Plantatora* 1: 14.
191. Warzecha R. 2017. Jaką kukurydzę zasiać. *Uprawa Kukurydzy. Poradnik Hodowcy i Plantatora* 2: 10-11.
192. Warzecha R. 2017. Jubileusz firmy FarmSaat AG. *Uprawa Kukurydzy. Poradnik Hodowcy i Plantatora* 3: 2.
193. Warzecha R. 2017. Kukurydza – bardzo trudny sezon wegetacyjny. *Uprawa Kukurydzy. Poradnik Hodowcy i Plantatora* 4: 7.
194. Warzecha R. 2017. Kukurydza cukrowa bogatym źródłem substancji odżywczych. *Agro Serwis* 4(595): 18-19.
195. Warzecha R. 2017. Kukurydza i Sorgo. Produkcja, Wykorzystanie Rynek. *Uprawa Kukurydzy. Poradnik Hodowcy i Plantatora* 3: 1.
196. Warzecha R. 2017. Najtrudniejszy sezon wegetacyjny kukurydzy w ostatnich latach. *Agro Serwis* 23/24: 19-20.
197. Warzecha R. 2017. Nawożenie startowe kukurydzy. *Uprawa Kukurydzy. Poradnik Hodowcy i Plantatora* 2: 6-7.
198. Warzecha R. 2017. O kukurydzy w Paryżu. *Raport Rolny* 8: 5.
199. Warzecha R., Żurek M. 2017. Obfite plony zielonej masy oraz ziarna kukurydzy o niskiej wilgotności. Wyniki PDO 2016. *Agro Serwis* 4(595): 14-17.
200. Zarzyńska K. 2017. Dobrze przygotowane sadzeniaki - wysoki plon bulw. *Wiś Jutra* 1(190): 5-7.
201. Zarzyńska K. 2017. Odmiana sukcesem uprawy ekologicznej. *Wiadomości Rolnicze Polska* 2(134): 22.
202. Zarzyńska K. 2017. Przygotowanie sadzeniaków i sadzenie. *Agro Serwis* 7(598): 18-20.

203. Żurek M. 2017. Produkty z kukurydzy w codziennej diecie. Uprawa Kukurydzy. Poradnik Hodowcy i Plantatora 3: 3.
204. Żurek M., Warzecha R. 2017. Dawne odmiany populacyjne źródłem bioróżnorodności w uprawie kukurydzy. Kukurydza 1(50): 52-54.
- z konferencji zagranicznych**
205. Boguszewska-Mańkowska D., Zarzyńska K. 2017. Changes in the root system size of the potato varieties in response to drought and heat stress. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 287.
206. Boros D., Gzowska M., Fraś A., Gołębiewska K., Schwarz T. 2017. Rye – can commonly be considered a feed ingredient in poultry rations? [In:] 21th European Symposium on Poultry Nutrition, ESPN 2017, Salou/Vila-seca, Spain, May 8-11, Wageningen Academic Publishers, Proceedings: 159.
207. Boros D., Wiśniewska M., Gzowska M., Zych J., Gacek E. 2017. Wheat variety mixtures – a novel raw material for making bread and other cereal products. [In:] 6th International Whole Grain Summit 2017 - Targeting the Future of Whole Grain, Wiedeń, Austria, November 13-15, Topic B & T, Abstracts of the Poster Presentation P1.03.
208. Cichorz S., Malicka M., Gośka M. 2017. Preliminary detection of pectins and arabinogalactan proteins during ovule embryogenesis in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). [In:] Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2017), Valencia, Spain, September 11-13, Book of abstracts: 75.
209. Czembor J.H., Piechota U., Czembor P. 2017. New locus of barley resistance gene to powdery mildew. [In:] Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2017), Valencia, Spain, September 11-13, Book of abstracts: 149.
210. Czembor P.Cz., Radecka-Janusik M. 2017. Resistance of European winter wheat cultivars to *Zymoseptoria tritici* isolate IPO88004. [In:] 13th International Wheat Genetic Symposium, Tulln, Austria, April 23-28, Proceedings: 281.
211. Dostatny D. F., Szymański W.M. 2017. The occurrence and importance of Crop Wild Relatives Plants in Poland and in the World. [W:] Second International State of the World's Plants Symposium, at Kew Gardens, London, UK, 25 & 26th May, Abstracts: 49.
212. Fraś A., Gołębiewska K., Gołębiewski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2017. Effect of genotype and climate conditions on breadmaking quality of triticale. [In:] 2<sup>nd</sup> Agriculture and Climate Change Conference, Climate ready resources use-efficient crops to sustain food and nutritional security, Sitges, Hiszpania, March 26-28.
213. Gacek K., Bayer P.E., Bocianowski J., Spasibionek S., Bartkowiak-Broda I., Edwards D., Batley J. 2017. Genome-wide association study of genetic control of seed fatty acid biosynthesis in *Brassica napus*. [In:] XXV International Plant & Animal Genome Conference, San Diego, USA, January 13-17, Abstracts: (Final Program Book <http://www.intlpag.org/2018/images/pdf/2017/PAGXXV-abstracts-posters.pdf> PO553)
214. Góral T., Ochodzki P., Grelewska-Nowotko K., Grzeszczak I., Walentyn-Góral D., Nowosielski J., Sowa S. 2017. *Fusarium* toxins and *Fusarium* species present in grain of winter wheat in Poland in the years 2014 and 2015. [In:] 13th International Wheat Genetic Symposium, Tulln, Austria, April 23-28, Proceedings: 235.
215. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Grzeszczak I., Walentyn-Góral D. 2017. Resistance of winter wheat breeding lines to *Fusarium* head blight and *Fusarium* toxins accumulation in grain. [In:] 13th International Wheat Genetic Symposium, Tulln, Austria, April 23-28, Proceedings: 234.
216. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Kwiatek M., Majka M., Belter J. 2017. Stability of resistance to *Fusarium* head blight and *Fusarium* toxic accumulation in winter wheat lines over different environments. [In:] Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2017), Valencia, Spain, September 11-13, Book of abstracts: 67.

217. Grzesik A., Szeląg M., Brukwiński W., Kozber B., Zajac M., Bednarek P.T. 2017. A high-density genetic map of winter rye (*Secale cereale* L.) based on DArTseq and *silico* DArT markers. [In:] 4th International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, Giessen, Niemcy, September 3-7, Abstracts: P56, 133.
218. Grzesik A., Szeląg M., Brukwiński W., Kozber B., Zajac M., Bednarek P.T. 2017. The identification of DNA markers tightly linked to pollen-fertility restoration genes in rye (*Secale cereale* L.) with CMS Pampa using RIL mapping population. [In:] 4th International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources, Giessen, Niemcy, September 3-7, Abstracts: P02, 81.
219. Kloc G., Dziubińska D., Dostatny D. F. 2017. Prospects for coming back of landraces from gene bank to the crop fields. [In:] EUCARPIA Genetic Resources 2017: Crop diversification in a changing world - Mobilizing the green gold of plant genetic resources., Montpellier, France, May 8-12, Abstracts: 157.
220. Nowakowski M., Skonieczek P., Matyka Ł., Żurek M. 2017. Biomassertrag und Wirkung von acht Senfgenotypen auf die Populationsentwicklung von Rübenzystennematoden. [In:] 60. Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V., Witzenhausen, 26-28 September, Kurzfassungen der Vorträge und Poster: 259-260.
221. Orłowska R., Pachota K.A., Machczyńska J., Niedziela A., Zimny J., Bednarek P.T. 2017. Retrotransposition and methylation changes revealed by mist in the generative of barley regenerants. [In:] The Mobile Genome: Genetic and Physiological Impacts of Transposable Elements, EMBO|EMBL Symposium, Heidelberg, Germany, October 11-14, Abstracts: 141.
222. Pietraszko M., Jankowska J. 2017. Susceptibility of potato cultivars to occurrence of tubers defects. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 281.
223. Plich J., Przetakiewicz J., Śliwka J., Flis B., Zimnoch-Guzowska E. 2017. New locus SEN2 conferring potato resistance against seven virulent pathotypes of *Synchytrium endobioticum*. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 21.
224. Płonkowski B., Czembor J.H. 2017. The oat collection in Polish National Centre for Plant Genetic Resources. [In:] EUCARPIA Genetic Resources 2017: Crop diversification in a changing world - Mobilizing the green gold of plant genetic resources., Montpellier, France, May 8-12, Abstracts: 108.
225. Przetakiewicz J. 2017. The Viability of Winter Sporangia of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. from Poland. [In:] BIT's 1st International Biotechnology Congress, Xi'an, Chiny, April 25-27: 277.
226. Przyborowski M., Gasparis S., Kala M., Niewiadomski Z., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2017. The variability of puroindoline alleles and their influence on grain hardness in selected European cultivars of *Triticum aestivum* L. [In:] 8th International Triticeae Symposium, Wernigerode, Germany, June 12-16, Book of Abstracts: 83.
227. Radecka-Janusik M., Czembor P.Cz. 2017. Molecular selection in one winter wheat population for *Fhb1* resistance gene to Fusarium head blight. [In:] 8th International Triticeae Symposium, Wernigerode, Germany, June 12-16, Book of Abstracts: 84.
228. Skonieczek P., Nowakowski M., Żurek M., Matyka Ł. 2017. Resistance of selected sugar beet genotypes to infection by *Rhizoctonia solani* AG 4. [In:] 60. Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V., Witzenhausen, 26-28 September, Kurzfassungen der Vorträge und Poster: 265-266.
229. Stefańczyk E., Brylińska M., Sobkowiak S., Śliwka J. 2017. Sequence diversity and expression of AvrSmir1 and Avr-vnt1 effectors of *Phytophthora infestans* in virulent and avirulent isolates. [In:] 4th Annual and Final Conference of the Sustain COST Action, Bled, Słowenia, March 01-03, Book of Abstracts: 71.
230. Szajko K., Strzelczyk-Zyta D., Marczewski W. 2017. Comparison of leaf proteomes of potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes with ER- and HR-mediated resistance to PVY infection. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 41.

231. Szelaż M., Grzesik A., Siekiera A., Woś H., Bednarek P.T. 2017. Putative pollen sterility QTLs in triticale with CMS Tt. [In:] 8th International Triticeae Symposium, Wernigerode, Germany, June 12-16, Book of Abstracts: P42, 92.
232. Szelaż M., Grzesik A., Woś H., Mańkowski Ł., Bednarek P.T. 2017. Genetic map of triticale based on DArTseq and silicoDArT markers and RIL6 mapping population. [In:] 8th International Triticeae Symposium, Wernigerode, Germany, June 12-16, Book of Abstracts: P8, 58.
233. Śliwka J., Stefańczyk E., Brylińska M., Sobkowiak S. 2017. Factors affecting late blight resistance conferred by RPI-PHU1 gene in potato breeding lines. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 22.
234. Treder K., Chołuj J., Zacharzewska B., Mielczarek M. 2017. New sensitive assay for the detection of potato leafroll virus by conventional and real-time reverse transcription polymerase chain reaction. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 227.
235. Treder K., Chołuj J., Zacharzewska B., Rakotondrafara A., Babujee L. 2017. Sensitive detection of potato virus Y and differentiation of O and N types by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 223.
236. Wałkowski T. 2017. Stan uprawy rzepaku w Polsce w sezonie 2016/2017. 34 vychodnocovaci seminar: System výroby repki, Hluk, Czechy 22-23 listopada, Sbornik, ISBN 978-80-87065-76-1: 45-49.
237. Zarzyńska K., Boguszewska-Mańkowska D. 2017. Changes in the root system size of the potato varieties in response to drought and heat stress. [In:] 20th EAPR Triennial Conference, Potato facing global challenges, Versailles, Francja, July 09-14, Keynote Lectures & Abstracts: 287.
- z konferencji krajowych (w tym międzynarodowych)**
238. Arseniuk E. 2017. Triticale disease research in Poland - an overview. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 20.
239. Arseniuk E. 2017. Wzmocnić pozycję hodowli i nauki na rzecz hodowli w polskim sektorze rolno-spożywczym. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 9.
240. Bartkowiak-Broda I. 2017. Osiągnięcia genetyczno-hodowlane w rzepaku – perspektywy dalszego rozwoju. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 57.
241. Bartosiak S.F., Arseniuk E. 2017. Monitoring występowania i patogeniczności grzybów nekrotroficznych z kompleksu *Parastagonospora* spp./ *Zymoseptoria tritici* – sprawców plamistości liści i plew pszenicy i pszenżyta. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 150.
242. Bednarczyk E., Arseniuk E. 2017. Ocena stopnia porażenia pszenżyta jarego, pszenicy jarej i dzikich gatunków pokrewnych tych zbóż przez nekrotroficznego patogena *Parastagonospora nodorum* w warunkach polowych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 153.
243. Börner A., Nagel M., Hay F.R., Małuszyńska E., Ochodzki P., Warzecha R., Lohwasser U. 2017. The conservation and utilization of plant genetic resources – *Triticale*. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 8.
244. Boros D. 2017. Ulepszanie ziarna pod względem właściwości prozdrowotnych – ciekawostka naukowa czy przyszłość hodowli zbóż. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 25-26.

245. Cichorz S., Malicka M., Gośka M. 2017. Analiza podobieństwa genetycznego materiałów matecznych buraka cukrowego (*Beta vulgaris* L.) o różnym potencjale gynogenetycznym. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 66.
246. Cyran M.R., Dynkowska W.M., Śmiałowski T., Mańkowski D.R. 2017. Wpływ warunków suszy na frakcje polisacharydowe w ziarnie nowych form pszenicy polskiej hodowli. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 156.
247. Czaplicki A.Z., Pilch J., Żebrowski J., Makowska K., Zimny J. 2017. The use of biodiversity of species of the *Poaceae* family in wheat cultivar *T. aestivum* L. development. [In:] 6th Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH, Kraków, 11–14 września, Programme and Abstract Book: 136.
248. Czembor J.H., Fu Dostatny D., Gryziak G., Zaczyński M. 2017. Zasoby genetyczne roślin i ich wykorzystanie w hodowli i badaniach naukowych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 261.
249. Czembor J.H., Gryziak G., Zaczyński M., Ryjak M., Piechota U. 2017. Gromadzenie i zachowanie zasobów genowych roślin użytkowych w Polsce. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 13-15.
250. Czembor J.H., Łapiński B., Pietrusińska A., Piechota U. 2017. Zastosowanie nowych technologii genotypowania w nowoczesnej hodowli i w bankach genów. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 30.
251. Czembor J.H., Pietrusińska A., Piechota U., Smolińska K. 2017. Charakterystyka zmienności odmian miejscowych jęczmienia pod względem odporności na choroby. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 56-58.
252. Czembor J.H., Pietrusińska A., Piechota U., Smolińska K. 2017. Wykorzystanie w hodowli jęczmienia źródeł odporności na mączniaka prawdziwego i rdzę karłową. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 87-88.
253. Czembor P.C., Radecka-Janusik M., Czajowski G. 2017. *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* sprawca rdzy żółtej – wyzwanie dla hodowli odpornościowej. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 81.
254. Dmochowska-Boguta M., Piechota U., Nadolska-Orczyk A., Orczyk W. 2017. Interakcja pszenica-rdza brunatna w wybranych liniach pszenicy z odpornością typu APR. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 157.
255. Dostatny D. F. 2017. Konspekt cyfrowej bazy danych zbiorowisk roślin segetalnych w Polsce. [W:] Rejonizacja chwastów segetalnych w Polsce, XLI Konferencja Naukowa, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, 2–3 lipca, Materiały konferencyjne: 24-26.
256. Dostatny D. F., Kłoc G., Dziubińska D., Babalski M. 2017. Obecne użytkowanie dawnych gatunków i odmian zbóż. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 13-15.
257. Dostatny D. F., Podyma W., Hodun G. 2017. Znaczenie ekspedycji w gromadzeniu zasobów genowych. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 16.
258. Dynkowska W.M., Cyran M.R., Śmiałowski T., Mańkowski D.R. 2017. Potencjał antyoksydacyjny ziarna nowych form pszenicy polskiej hodowli. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 233.

259. Erlichowski T., Robak B., Kostiw M. 2017. Presja infekcyjna mszyc- wektorów wirusów w Polsce na tle zmieniających się uwarunkowań biologicznych, środowiskowych i gospodarczych. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemiaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 27-30.
260. Erlichowski T., Urbanowicz J. 2017. Historia stonki ziemniaczanej w Polsce – od imperialistycznego dywersanta do pospolitego owada. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemiaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 89-91.
261. Flis B., Tatarowska B., Milczarek D., Plich J. 2017. Wpływ warunków uprawy na zawartość skrobi i teksturę miąższu bulw rodów hodowlanych i odmian ziemniaka. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 206.
262. Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2017. Wykorzystanie mąk niechlebowych do produkcji pieczywa na przykładzie pszenżyta. [W:] Jakość zbóż i przetworów zbożowych, XXXVIII Konferencja w Krynicy Morskiej, Krynica Morska, 24-27 maja: 35-36.
263. Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2017. Pieczywo pszenżytnio-owsiane jako nowy produkt o podwyższonej wartości prozdrowotnej. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 96-97.
264. Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2017. Triticale-oat bread as a new Polish product with health promoting value. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 36.
265. Gacek K., Michalski K., Bartkowiak-Broda I., Bocianowski J., Bayer P.E., Edwards D., Batley J. 2017. 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:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 60.
266. Gawińska-Urbanowicz H., Łozowska A., Osowski J. 2017. Występowanie zarodników grzybów z rodzaju *Alternaria* w sezonach wegetacyjnych 2013-2016. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemiaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 86-88.
267. Golimowski R., Schmidt J., Majtkowski W., Czembor E. 2017. Zróżnicowanie potencjału nasiennego wybranych ekotypów traw przeznaczonych na cele alternatywne. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 263.
268. Gołębiwska K. 2017. Rośliny i produkty wysokobiałkowe w produkcji pieczywa prozdrowotnego. [W:] Jakość zbóż i przetworów zbożowych, XXXVIII Konferencja w Krynicy Morskiej, Krynica Morska, 24-27 maja: 80.
269. Gołębiwska K., Boros D., Gzowska M. 2017. Śruta rzepakowa podstawowe, krajowe źródło białka paszowego – możliwe kierunki badań nad poprawą jej jakości. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 104-105.
270. Gołębiwski D., Boros D., Szydłowska A. 2017. Porównanie zawartości składników odżywczych i bioaktywnych w ziarnie oplewionym i obłuszczonej owsa. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 264.
271. Gołębiwski D., Fraś A., Gołębiwska K., Mańkowski D.R., Boros D. 2017. Analiza sensoryczna chleba pszenżytnio-owsianego wypieczonego w tradycyjnej piekarni. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 265.



272. Góral T., Łukanowski A., Małuszyńska E., Stuper-Szablewska K., Buśko M., Perkowski J. 2017. Fuzarioza kłosów oraz stężenie DNA *Fusarium* i toksyn fuzaryjnych w ziarnie odmian pszenicy ozimej w uprawie konwencjonalnej i ekologicznej. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 162.
273. Góral T., Ochodzki P., Grelewska-Nowotko K., Grzeszczak I., Walentyn-Góral D., Nowosielski J., Sowa S. 2017. Toksyny fuzaryjne i grzyby *Fusarium* występujące w ziarnie pszenicy ozimej w Polsce w latach 2014 i 2015. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 160-161.
274. Góral T., Walentyn-Góral D. 2017. Odporność odmian pszenicy ozimej i jarej na fuzariozę kłosów w latach 2009–2016. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 163-164.
275. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P. 2017. Improving resistance of triticale to *Fusarium* head blight and *Fusarium* toxins accumulation in grain. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 22.
276. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Grzeszczak I., Walentyn-Góral D. 2017. Odporność pszenicy ozimej na fuzariozę kłosów i akumulację toksyn fuzaryjnych w ziarnie. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 165-166.
277. Gryń G., Pietraszko M., Maciejewska A. 2017. Występowanie *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* w Polsce w latach 2013-2016. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 170.
278. Gryziak G. 2017. Nowoczesne rozwiązania w przechowalni długoterminowej KCRZG podnoszące jakość i bezpieczeństwo obiektów. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 106.
279. Gryziak G., Zaczyński M., Pietrusińska A., Czembor J.H. 2017. Wykorzystanie zasobów genowych zgromadzonych w przechowalni długoterminowej Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 86.
280. Gzowska M., Wiśniewska M., Boros D., Zych J., Gacek E. 2017. Porównanie składu chemicznego ziarna mieszanek odmianowych i międzygatunkowych zbóż jarych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 235.
281. Jagodziński J. 2017. Cechy geometryczne i właściwości mechaniczne źdźbła żyta (*Secale cereale* L.). [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 209.
282. Jakubowska M., Mrówczyński M., Tratwał A., Erlichowski T. 2017. Pięćdziesiąt lat ochrony ziemniaka przed szkodnikami w Polsce – zmiany na przestrzeni czasu. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 22-27.
283. Janicka M., Pawluśkiewicz B., Małuszyńska E. 2017. Characteristics of diaspores of selected wild flowers ripening in conditions of extreme drought. [In:] Impact of climate change on the ranges of species and species composition of plant communities, International conference, Chęciny, January 24-26, Book of abstracts: 28.
284. Kała M., Przyborowski M., Ługowska B., Gasparis S., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2017. Charakterystyka białek glutenu pszenicy metodą SDS-PAGE i A-PAGE w materiałach hodowlanych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 273.

285. Klimont K., Osińska A., Gryziak G., Kołtowski Z. 2017. Badanie przydatności wybranych gatunków roślin miododajnych do rekultywacji terenów po eksploatacji siarki metodą podziemnego wytopu. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 104-105.
286. Klimont K., Osińska A., Gryziak G., Kołtowski Z. 2017. Możliwość wykorzystania wierzby (*Salix* sp.) do rekultywacji bezglebowych gruntów wapna poflotacyjnego pokrywającego powierzchnię po eksploatacji siarki metodą podziemnego wytopu. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 275.
287. Kolasińska I. 2017. Efektywność nowych restorerów w przywracaniu męskiej płodności mieszańców żyta z cytoplazmą Pampa. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 276.
288. Kolasińska I. 2017. Genetyczne uwarunkowanie kilku cech agronomicznych u mieszańców żyta. [W:] Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych, XI Międzynarodowe Sympozjum, Świeradów Zdrój, 7-9 czerwca, Streszczenia: 47.
289. Kowalska L., Arseniuk E. 2017. Badanie reakcji linii somaklonalnych ozimych odmian pszenicy i pszenżyta na septoriozę liści i plew wywołowaną przez *Parastagonospora nodorum*. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 129.
290. Kuźdowicz K. 2017. Charakterystyka kolekcji form uprawnych i gatunków dzikich buraka pod względem pochodzenia. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 31.
291. Kuźdowicz K., Skibowska B. 2017. Długoterminowe przechowywanie nasion jako metoda ochrony dawnych odmian i materiałów hodowlanych buraka. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 280.
292. Liersch A., Bocianowski J., Popławska W., Spasibionek S., Szała L., Mikołajczyk K., Matuszczak M., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2017. Markery molekularne związane z wybranymi cechami fenotypowymi rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) określone przez mapowanie asocjacyjne. [W:] Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych, XI Międzynarodowe Sympozjum, Świeradów Zdrój, 7-9 czerwca, Streszczenia: 29.
293. Łapiński B. 2017. Wheat or rye cytoplasm in triticale. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 41.
294. Łapiński B., Boczkowska M. 2017. Pierwsze polskie ozime odmiany owsa w badaniach państwowych i perspektywy dalszej poprawy zimotrwałości gatunku. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 177.
295. Machczyńska J., Bednarek P.T. 2017. *In vitro* tissue culture-induced variation in triticale regenerants and their progeny. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 15.
296. Majtkowski W. 2017. Waloryzacja roślin drzewiastych krótkiej rotacji w kolekcji roślin energetycznych w Ogrodzie Botanicznym KCRZG IHAR-PIB w Bydgoszczy. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 49.
297. Majtkowski W., Bednarek P., Orłowska R., Schmidt J., Tomaszewski B., Nowakowski M. 2017. Ocena zmienności puli genowej miskanta chińskiego *Miscanthus sinensis* (Thunb.) Anderss. zgromadzonej w Ogrodzie Botanicznym KCRZG IHAR-PIB w Bydgoszczy. [W:] Społeczna rola ogrodów botanicznych w rozwoju miast, XLVII Zjazd Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Kielce, 18-21 września, Materiały konferencyjne: 27.

298. Małuszyńska E., Ochodzki P., Börner A., Warzecha R., Żurek M., Grzeszczak I., Dostatny D.F., Chojnowski M. 2017. The seed sowing value of Triticale depending on farming system. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 52.
299. Mańkowski D.R., Śmiałowski T., Cyran M.R., Dynkowska W.M. 2017. Wspomaganie planowania zespołowych doświadczeń hodowlanych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 212.
300. Matuszczak M. 2017. Analiza linii DH rzepaku ozimego z populacji segregującej przy użyciu markerów mikrosatelitarnych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 130.
301. Michałowska D. 2017. Zasoby genowe ziemniaka i ich wykorzystanie w hodowli. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Symposium Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 89.
302. Mielczarek M., Chołuj J., Zacharzewska B., Treder K. 2017. Nowy test do wykrywania wirusa liściozwoju ziemniaka za pomocą konwencjonalnego PCR oraz real-time PCR. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 75-76.
303. Milczarek D., Przetakiewicz A., Flis B. 2017. Odmiany odporne na mątwika agresywnego: wykorzystanie markerów molekularnych w hodowli. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 70.
304. Murawska Z., Dębski J., Cysewski D., Szajko K., Lebecka R. 2017. Badanie profili białkowych w bulwach ziemniaka po porażeniu bakteriami *Dickeya solani*. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 87-88.
305. Nadolska-Orczyk A., Rajchel I.K., Onyśk A., Wyszyńska R., Orczyk W. 2017. Geny główne determinujące cechy plonotwórcze jęczmienia i pszenicy. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 48.
306. Nowacki W. 2017. Konkurencyjność polskich i zagranicznych odmian w towarowej produkcji ziemniaka w Polsce. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 31-32.
307. Nowacki W. 2017. Znaczenie odmiany oraz agrotechniki we współczesnej produkcji i rynku ziemniaka jadalnego. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 13-16.
308. Nowakowski M., Skonieczek P., Matyka L., Żurek M. 2017. Wpływ uprawy wybranych odmian buraka cukrowego na liczebność populacji mątwika burakowego (*Heterodera schachtii* Schmidt). [W:] Dziś i jutro fitopatologii, Konferencja naukowa PTFit, Olsztyn, 13-15 września, Materiały konferencyjne: 141-142
309. Nowakowski M., Skonieczek P., Matyka Ł., Żurek M., Gryń G. 2017. Wpływ uprawy wybranych rodów gorczycy białej na populację mątwika burakowego i mątwika ziemniaczanego. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 182.
310. Nowosad K., Liersch A., Popławska W., Bocianowski J. 2017. Analiza interakcji genotypowo-środowiskowej plonu nasion rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) z zastosowaniem modelu AMMI. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 183.
311. Ochodzki P., Walczewski J., Arseniuk E. 2017. Production, isolation and necrotrophic activity of *Parastagnospora nodorum* proteinaceous toxin Tox5. [In:] 39th Mycotoxin Workshop, Bydgoszcz, June, 19-21, Conference abstracts: P 4

312. Ochodzki P., Warzecha R., Wit M., Grzeszczak I., Żurek M., Jabłońska E., Mirzwa-Mróz E., Adamczyk J., Wolf Z., Wakuliński W. 2017. Ocena podatności linii hodowlanych *Zea mays* na porażenie przez *Fusarium temperatum*. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 184.
313. Oleksiak T. 2017. Influence on triticale breeding on cereal production in Poland. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 28.
314. Oleksiak T., Arseniuk E., Kraśniewska A. 2017. Postęp hodowlany i jego wykorzystanie w polskim nasiennictwie. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 23.
315. Oleksiak T., Bronisz D. 2017. Próba oceny efektów hodowli jakościowych odmian pszenicy ozimej. [W:] Jakość zbóż i przetworów zbożowych, XXXVIII Konferencja w Krynicy Morskiej, Krynica Morska, 24-27 maja: 81.
316. Orczyk W., Nadolska-Orczyk A., Gasparis S. 2017. Edytowanie genomu - hodowla na progu nowych możliwości. Cechy plonotwórcze i tolerancja na stresy środowiskowe. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 37.
317. Osowski J. 2017. Czarna nóżka i jej zwalczanie. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemiaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 30-32.
318. Perek A., Pieczul K., Rybus-Zajac M., Zielezińska M., Dobrzycka A., Wolko J. 2017. Aktywność peroksydazy w liściach rzepaku porażonych przez grzyby rodzaju *Alternaria*. [W:] 57 Sesja Naukowa IOR PIB Poznań, 9–10 lutego, Streszczenia: 73.
319. Piechota U., Pietrusińska A., Czembor J.H. 2017. Nowoczesne technologie genotypowania wykorzystywane w Krajowym Centrum Roślinnych Zasobów Genowych IHAR-PIB. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 82.
320. Pieczul K., Perek A., Dobrzycka A., Świerczyńska I. 2017. Identyfikacja rzadkich patogenów rzepaku rodzaju *Alternaria*. [W:] 57 Sesja Naukowa IOR PIB Poznań, 9–10 lutego, Streszczenia: 71.
321. Pietraszko M. 2017. Polyversum - preparat biologiczny do ochrony ziemniaka przed alternariozą. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemiaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 68-69.
322. Pietrusińska A., Piechota U., Gryziak G., Czembor J.H. 2017. Wykorzystanie krajowych i światowych zasobów genowych w pracach badawczych oraz hodowlanych. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 98.
323. Piskorz J., Przewodowska A. 2017. Zróżnicowanie cech odmian wczesnych w kolekcji polowej ziemniaka tetraploidalnego. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 67.
324. Plich J., Przetakiewicz J., Śliwka J., Flis B., Zimnoch-Guzowska E. 2017. Poznanie genetycznych podstaw odporności ziemniaka na różne patotypy *Synchytrium endobioticum* – sprawcy raka ziemniaka. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 66-67.
325. Plich J., Tatarowska B., Milczarek D., Flis B. 2017. Piramidyzacja genów odporności ziemniaka na *Phytophthora infestans*. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 189-190.
326. Płonkowski B., Czembor J.H. 2017. Kolekcja Owsa w Krajowym Centrum Roślinnych Zasobów Genowych. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 29.

327. Przewodowski W., Przewodowska A. 2017. Opracowanie nowej jakości przeciwciał poliklonalnych wykrywających kwarantannowe bakterie *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemi, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 37.
328. Przyborowski M., Gasparis S., Kała M., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2017. Czy technika HRM może posłużyć do oznaczania SNP w allelach genów puroindolinowych? [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 135.
329. Radecka-Janusik M., Czembor P.C. 2017. Reakcja europejskich odmian pszenicy ozimej na zakażenie sześcioma izolatami *Puccinia triticina*. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 192.
330. Radecka-Janusik M., Słowacki P., Czembor P.C. 2017. Występowanie genów odporności na rdzę brunatną *Lr26*, *Lr37*, *Lr39*, *Lr47*, *Lr51* i *Lr52* w europejskich odmianach pszenicy ozimej (*Triticum aestivum* L.). [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 136.
331. Rybiński W., Bańda M., Bocianowski J., Borner A., Starzycka-Korbas E., Starzycki M. 2017. Ocena cech plonotwórczych oraz składu chemicznego nasion u wybranych obiektów kolekcyjnych ciecierzycy (*Cicer arietinum* L.). [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 245.
332. Salamońska K., Przewodowski W. 2017. Wpływ warunków izolacji DNA na czułość testu molekularnego w diagnostyce sprawcy bakteriozy pierścieniowej ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemi, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 39.
333. Schmidt J. 2017. Charakterystyka zmienności wybranych obiektów koniczyny białej zgromadzonych w długoterminowej przechowalni Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych w Radzikowie. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Symposium Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 46.
334. Sekrecka D., Michałowska D. 2017. Badanie preparatów do zwalczania zanieczyszczeń bakteryjnych w kulturach *in vitro* ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemi, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 65.
335. Sekrecka D., Michałowska D. 2017. Termoterapia - skuteczność metody w uwalnianiu roślin od wirusa S ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemi, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 63-64.
336. Siedlarz P., Stefański P., Matysik P., Nita Z., Rybka K. 2017. Wpływ różnych widm światła stosowanego w procesie wzrostu roślin i suszenia niedojrzałych ziarniaków na kiełkowanie. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 246.
337. Skibowska B., Gośka M., Malicka M. 2017. Identyfikacja genotypów o podwyższonej tolerancji na stres suszy w materiałach hodowlanych buraka cukrowego. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Symposium Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 65.
338. Skonieczek P., Nowakowski M., Matyka Ł., Żurek M. 2017. Występowanie sprawców zgorzeli siewek na stanowiskach z uprawą buraka cukrowego. [W:] Dziś i jutro fitopatologii, Konferencja naukowa PTFit, Olsztyn, 13-15 września, Materiały konferencyjne: 163-164.
339. Skonieczek P., Nowakowski M., Żurek M., Matyka Ł. 2017. Ocena wrażliwości wybranych odmian buraka cukrowego na porażenie przez *Rhizoctonia solani*. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 195.

340. Słowacki P., Radecka-Janusik M., Czembor P.C. 2017. Efektywność selekcji molekularnej genu *Fhb1* w dwóch populacjach pochodzących ze skrzyżowania z odmianą pszenicy Sumai3. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 138.
341. Smolarska A., Nocoń J., Smolińska K., Czembor J.H. 2017. Przydatność technologii Sekwencjonowania Nowej Generacji (NGS) w kolekcjach Banku Genów. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 50.
342. Sobkowiak S., Brylińska M., Stefańczyk E., Śliwka J. 2017. Wirulencja polskich izolatów *Phytophthora infestans* w stosunku do nowych źródeł odporności. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 49.
343. Sowa S., Linkiewicz A., Zimny J. 2017. Być albo nie być GMO – prawne aspekty klasyfikacji produktów nowych technik hodowlanych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 29.
344. Sowa S., Zimny J., Linkiewicz A., Oleszczuk S. 2017. Advancement of biotechnology in plant breeding innovation. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 14.
345. Spasibionek S., Mikołajczyk K., Matuszczak M., Piętka T. 2017. Postęp w badaniach nad uzyskaniem odmian rzepaku ozimego o zmienionym składzie kwasów tłuszczowych w oleju. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 68-69.
346. Spasibionek S., Piętka T., Krótka K., Walkowiak M. 2017. Analiza wartości hodowlanej i zróżnicowania genetycznego mutantów i rekombinantów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). [W:] Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych, XI Międzynarodowe Sympozjum, Świeradów Zdrój, 7-9 czerwca, Streszczenia: 51.
347. Spasibionek S., Walkowiak M., Piętka T. 2017. Zmienność zawartości glukozydów alifatycznych w nasionach nowych genotypów rzepaku ozimego. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 248.
348. Starzycka-Korbas E., Starzycki M., Matuszczak M., Bocianowski J., Budzianowski G., Stefanowicz M. 2017. Odporność odmian rzepaku ozimego na zgniliznę twardzikową w warunkach naturalnych oraz analiza polimorfizmu *Sclerotinia sclerotiorum* przy użyciu markerów mikrosatelitarnych SSR. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 197.
349. Starzycki M., Starzycka-Korbas E., Kamiński P. 2017. Badanie odporności mieszańców międzygatunkowych przy pomocy metod inokulacyjnych oraz analiz DNA na porażenie powodowane przez patogeny *Leptosphaeria* sp. oraz *Alternaria* sp. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 44-45.
350. Stefański P., Matysik P., Nita Z., Siedlarz P., Rybka K. 2017. Wpływ różnych barw światła na przyrost siewek pszenicy, jęczmienia i owsa. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 249.
351. Stochła W., Przewodowski W. 2017. Zastosowanie różnych modyfikacji testu ELISA w ocenie jakości przeciwciał do wykrywania kwarantannowych bakterii ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 74.

352. Stuper-Szablewska K., Góral T., Przybylska A., Perkowski J. 2017. Wpływ inokulacji grzybami z rodzaju *Fusarium* na profil steroli endogennych różnych odmian pszenicy ozimej. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 199.
353. Szajko K., Marczewski W. 2017. Identyfikacja białek w liściach roślin ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.) z genami *Ny-1* i/lub *Ry-fsto* zakażonych wirusem Y ziemniaka (*Potato virus Y*). [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 61-62.
354. Szała L., Cegielska-Taras T., Popławska W., Liersch A., Sosnowska K., Adamska E., Biliński Z.R., Szymański T., Kaczmarek Z. 2017. Wykorzystanie resyntetyzowanych linii *Brassica napus* w hodowli mieszańcowej rzepaku ozimego. [W:] Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych, XI Międzynarodowe Sympozjum, Świeradów Zdrój, 7-9 czerwca, Streszczenia: 42-43.
355. Szała L., Cegielska-Taras T., Nogala-Kałucka M., Siger A., Bartkowiak-Broda I., Rudzińska M., Michalski K., 2017. Związki biologicznie aktywne w oleju nasion rzepaku (*Brassica napus* L.) i gorczycy białej (*Sinapis alba* L.). [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 63-65.
356. Szarek D., Przewodowska A., Przewodowski W. 2017. Aktywność enzymatyczna białek ziemniaka uzyskiwanych techniką chromatografii jonowymiennej. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 73.
357. Szeląg M., Bednarek P.T. 2017. Identifying QTLs conferring pollen sterility in triticale with *timopheevii* sterilizing cytoplasm. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 12-13.
358. Śmiałowski T., Cieplicka A., Mańkowski D.R. 2017. One and multi-variable characterization of spring barley (*Hordeum vulgare* L.) cultivars grown in Smolice Plant Breeding and tested in field-based breeding experiments in 2016. [In:] 47th International Colloquium Biometricum, Kiry k. Zakopanego, 10-14 września, Abstracts: 34.
359. Śmiałowski T., Oleksiak T., Rybka Z., Arseniuk E. 2017. Przewymowanie odmian zbóż w warunkach pogodowych Polski – dobór odmian. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 89-91.
360. Tatarowska B., Flis B., Wasilewicz-Flis I. 2017. Wykorzystanie metody Real-Time PCR do identyfikacji wirusa M ziemniaka w roślinie. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 61.
361. Tomaszewski B. 2017. Gromadzenie gatunków łąkowo-pastwiskowych w Ogrodzie Botanicznym KCRZG IHAR-PIB w Bydgoszczy. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Sympozjum Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 20.
362. Urbaniak M., Stępień Ł., Trzebny A., Czembor E. 2017. Wpływ czynników środowiska na zróżnicowanie gatunkowe szczepów *Fusarium* izolowanych z różnych odmian kukurydzy w Polsce. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 200.
363. Urbanowicz J. 2017. Reakcja ziemniaka na metrybuzynę stosowaną po wschodach. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 58-61.
364. Walczewski J., Arseniuk E., Ochodzki P. 2017. Toksyny białkowe *Parastagonospora nodorum*. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 253.
365. Warzecha R., Salak-Warzecha K. 2017. Study on male sterility and pollen fertility restoration in triticale (*Triticosecale* Wittm.). [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 11.

366. Warzecha R., Żurek M. 2017. Efektywność indukcji haploidów matecznych kukurydzy przy wykorzystaniu induktorów typu „embryo marker”. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 303.
367. Warzecha R., Żurek M., Ochodzki P., Lubas T. 2017. Charakterystyka „starych” polskich odmian populacyjnych kukurydzy. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 304.
368. Wiśniewska H., Kwiatek M., Góral T., Walentyn-Góral D., Majka M., Belter J. 2017. Badanie odporności typu I i II w liniach pszenżyta ozimego z introgresją chromatyny *Triticum monococcum* i substytucjami genomu D pszenicy. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 201.
369. Wiśniewska M., Boros D., Gzowska M., Zych J., Gacek E. 2017. Możliwość kształtowania wartości żywieniowej mieszanek zbożowo – strączkowych. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 306.
370. Wit M., Ochodzki P., Warzecha R., Grzeszczak I., Żurek M., Jabłońska E., Mirzwa-Mróz E., Adamczyk J., Wolf Z., Wakuliński W. 2017. Occurrence of beauvericin and enniatins in maize kernels inoculated with *Fusarium temperatum*. [In:] 39th Mycotoxin Workshop, Bydgoszcz, June, 19-21, Conference abstracts: P 26.
371. Witkowski E., Witkowska K., Śmiałowski T., Bogusławska A., Woźna-Pawlak U., Rubrycki K., Nita Z., Matysik P., Żmijewska B., Bogacka M., Bogacki J., Banaszak Z., Pojmaj M., Bielerzewska-Kaczmarek H., Sikora T., Konieczny M., Bichoński A., Drzazga T., Adamczyk T., Rostkowska T., Czembor H. 2017. Zależność plonowania rodów pszenicy ozimej od mrozoodporności i przezimowania. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 219.
372. Wójtowicz A., Michalik D., Piekarczyk J., Wójtowicz M., Ratajkiewicz H. 2017. Właściwości spektralne liści gruszy porażonych przez *Gymnosporangium sabinae*. [W:] 57 Sesja Naukowa IOR PIB Poznań, 9–10 lutego, Streszczenia: 91.
373. Wójtowicz A., Wójtowicz M., Pasternak M., Ratajkiewicz H. 2017. Wpływ przewidywanego ocieplenia klimatu na tempo inkubacji rdzy brunatnej pszenicy w Zachodniej Polsce. [W:] 57 Sesja Naukowa IOR PIB Poznań, 9–10 lutego, Streszczenia: 62.
374. Wójtowicz M., Jajor E., Wójtowicz A., Korbas M., Wielebski F. 2017. Wpływ ochrony przed patogenami na plonowanie odmian rzepaku ozimego. [W:] 57 Sesja Naukowa IOR PIB Poznań, 9–10 lutego, Streszczenia: 63.
375. Wyszyńska R., Rajchel I.K., Onyśk A., Nadolska-Orczyk A., 2017. Geny z rodziny *TaCKX* wpływające na produktywność pszenicy (*Triticum aestivum* L.). [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 143-144.
376. Yin Z. 2017. miRNAs and mRNA targets in potato-PVY pathosystems. [In:] Communication in plants: from cell to environment, 8th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology, Białystok, 12-15 września, Conference Programme: 64.
377. Zarzyńska K. 2017. Wigor sadzeniaków - ważny element kształtujący plon bulw. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemiaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 42-43.
378. Zarzyńska K., Boguszevska-Mańkowska D. 2017. Wpływ stresu suszy i wysokiej temperatury na udział wad bulw. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemiaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 57-58.
379. Zimnoch-Guzowska E. 2017. Wdrożenie postępu hodowlanego ziemiaka wyniknie z rozwiązania problemów ziemiaka. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane, 30 stycznia - 03 lutego, Streszczenia: 17-18.



380. Zimnoch-Guzowska E. 2017. Znaczenie krajowej hodowli i nasiennictwa ziemniaka dla rozwoju sektora produkcji ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i Ochrona Ziemniaka, 50 jubileuszowa konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 7-9 czerwca, Streszczenia: 10.
381. Zimny J., Oleszczuk S., Makowska K. 2017. Androgeneza dla hodowli mieszańcowej żyta. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 41.
382. Żurek G., Martyniak D., Prokopiuk K., Rachwalska A., Pogrzeba M. 2017. Wpływ doglebowej aplikacji odpadowych substancji organicznych na skład chemiczny biomasy traw wieloletnich. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 307.
383. Żurek G., Prokopiuk K., Martyniak D., Paszkowski E., Woźna - Pawlak U., Jurkowski M. 2017. Factor affecting seed yield in selected *Festuca* species. [In:] 6th Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH, Kraków, 11–14 września, Programme and Abstract Book: 137.
384. Żurek G., Prokopiuk K., Martyniak D., Paszkowski E., Woźna-Pawlak U., Jurkowski M. 2017. Relations between seed yield and plant nitrogen contents in three *Festuca* species. [W:] Inżynieria Produkcji Rolniczej i Leśnej, konferencja krajowa, Warszawa, SGGW, 8–9 czerwca, Skróty referatów i posterów: 81–82.
385. Żurek M., Lubas T., Warzecha R. 2017. Ocena zmienności fenotypowej obiektów kukurydzy w kolekcji KCRZG. [W:] Zasoby genowe roślin użytkowych na rzecz hodowli, Symposium Naukowe, Kazimierz Dolny, 6-8 września, Materiały konferencyjne: 62.
386. Żurek M., Ochodzki P., Warzecha R. 2017. Wykorzystanie potencjału allelopatycznego sorga (*Sorghum bicolor*) w ograniczaniu zachwaszczenia zbóż i kukurydzy. [W:] Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych, XIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Zakopane 30.01-3.02., Streszczenia referatów i posterów: 308.
387. Żurek M., Warzecha R., Ochodzki P., Grzeszczak I. 2017. Triticale for grain and biomass under organic farming in Poland. [In:] Triticale Biology, Breeding and Production, International Conference, IHAR-PIB Radzików, July 2-5, Programme and Abstracts: 53.
- poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe**
388. Arseniuk E., Oleksiak T. 2017. Historia rozwoju i naukowego wsparcia hodowli, uprawy i produkcji kukurydzy w Polsce. [W:] Kukurydza do niej należy przyszłość. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie dziewiąte: 11-15. ISBN 978-83-939669-9-8.
389. Arseniuk E., Oleksiak T. 2017. Proinnowacyjna rola nauki w tworzeniu postępu w hodowli i produkcji zbóż. [W:] Zboża wysokiej jakości – wszechstronne wykorzystanie. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie ósme: 5-12. ISBN 978-83-939669-2-9.
390. Bartkowiak-Broda I. 2017. Innowacje w wykorzystaniu śruty rzepakowej. [W:] Międzynarodowy Dzień Rzepaku, Minikowo 18 maja, Materiały konferencyjne: 7-9.
391. Bodzon Z. 2017. Alternatywne kierunki użytkowania roślin bobowatych drobnonasiennych. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 192/6/2017, 8 stron.
392. Boguszewska D., Czerko Z., Goliszewski W., Jankowska J., Nowacki W., Pietraszko M., Trawczyński C., Wierzbicka A., Zarzyńska K., Michalak K. 2017. Charakterystyka Krajowego Rejestru Odmian Ziemniaka. Pr. zbiorowa pod red. W. Nowackiego, Wydanie XX, IHAR-PIB O/Jadwisin: 40 ss.
393. Erlichowski T. 2017. Najczęściej występujące szkodniki glebowe ziemniaka - ich wpływ na jakość i wartość nasienną bulw oraz objawy żerowania. Ulotka wdrożeniowa IHAR-PIB Oddział w Boninie 2017. 4 s (1500 egz.)
394. Erlichowski T. 2017. Najczęściej występujące szkodniki nalistne ziemniaka - rozpoznawanie, szkodliwość i identyfikacja objawów żerowania. Ulotka wdrożeniowa, IHAR-PIB Oddział w Boninie, 4 s. (1500 egz)

395. Erlichowski T. 2017. Szkodniki glebowe – poważny problem. [W:] Ziemiak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 28-32.
396. Erlichowski T. 2017. Szkodniki nalistne - groźne w okresie wegetacji. [W:] Ziemiak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 24-27.
397. Erlichowski T., Nowacki W., Osowski J. 2017. Monitorowanie agrofagów ziemniaka – ocena zdrowotności odmian. Innowacyjne rozwiązania w zakresie postępu biologicznego i ochrony przed patogenami w agrotechnice ziemniaka. [W:] Kujawsko-pomorskie Dni Pola Grubno, 10-11 czerwca, Materiały konferencyjne: 35 ss.
398. Gawińska-Urbanowicz H. 2017. Choroby fizjologiczne bulw, przyczyny i zapobieganie. [W:] Ziemiak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 43-46.
399. Łozowska A. 2017. Choroby ziemniaka. [W:] Ziemiak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 33-36.
400. Małuszyńska E. 2017. Cechy identyfikacyjne nasion owsa głuchego (*Avena fatua*) oraz fatuoidów. Oprac. IHAR-PIB ZNiN, 187/1/2017, 6 stron.
401. Małuszyńska E. 2017. Cechy morfologiczne nasion wybranych roślin motylkowatych drobnonasiennych. Oprac. IHAR ZNiN 110/3/2006 rozszerzone w 2017 r., 2 strony.
402. Małuszyńska E. 2017. Kianianka – *Cuscuta* spp. chwast zastrzeżony w materiale siewnym. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 142/5/2011 rozszerzone w 2017 r., 4 strony.
403. Małuszyńska E. 2017. Odróżnianie nasion owsa głuchego (*Avena fatua*) i owsa płonnego (*Avena sterilis*). Oprac. IHAR-PIB ZNiN 183/7/2016 rozszerzone w 2017 r., 7 stron.
404. Małuszyńska E., Janicka M. 2017. Morfologia nasion wybranych gatunków wyki *Vicia* sp. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 190/4/2017, 10 stron.
405. Nowacki W. 2017. Jak zwiększyć konkurencyjność produkcji ziemniaka? [W:] XXIV Krajowe Dni Ziemiaka, Kalinowa, 26-27 sierpnia, Materiały: 31.
406. Nowacki W. 2017. Kanony uprawy ziemniaka. [W:] Ziemiak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 6-7.
407. Nowacki W. 2017. Nawadnianie plantacji ziemniaka. [W:] Przez innowacyjność do profesjonalizacji produkcji ziemniaka, Jadwisin, 20 czerwca, Materiały seminaryjne: 65-69.
408. Nowacki W. 2017. Rynek ziemniaka jadalnego. [W:] Ziemiak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 4-5.
409. Nowacki W. 2017. Wartość agrotechniczna i użytkowa odmian. [W:] Przez innowacyjność do profesjonalizacji produkcji ziemniaka, Jadwisin, 20 czerwca, Materiały seminaryjne: 7-14.
410. Nowacki W. 2017. Współczesna agrotechnika ziemniaka. [W:] Przez innowacyjność do profesjonalizacji produkcji ziemniaka, Jadwisin, 20 czerwca, Materiały seminaryjne: 19-31.
411. Nowacki W. 2017. Wymagania klimatyczne roślin ziemniaka. [W:] Przez innowacyjność do profesjonalizacji produkcji ziemniaka, Jadwisin, 20 czerwca, Materiały seminaryjne: 15-18.
412. Ochodźki P. 2017. Czy powinniśmy bać się mikotoksyn w kukurydzy? [W:] Kukurydza do niej należy przyszłość. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie dziewiąte: 71-76.
413. Oleksiak T. 2017. Materiał siewny – niedoceniany element technologii produkcji zbóż. Polski Związek Producentów Roślin Zbożowych: 9-14.
414. Osowski J. 2017. Chemiczne zwalczanie alternariozy i zarazy ziemniaka. [W:] Ziemiak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 38-42.
415. Osowski J. 2017. Choroby ziemniaka - nowe, stare problemy. [W:] XXIV Krajowe Dni Ziemiaka, Kalinowa, 26-27 sierpnia, Materiały: 21
416. Osowski J. 2017. Choroby ziemniaka - nowe i stare problemy. [W:] Ochrona i uprawa ziemniaka, Konferencja, MODR O/Poświętne, 31 stycznia, Materiały: 3-9.

417. Pietraszko M. 2017. Integrowana ochrona plantacji przed chorobami i szkodnikami [W:] Przez innowacyjność do profesjonalizacji produkcji ziemniaka, Jadwisin, 20 czerwca, Materiały seminaryjne: 70-82.
418. Szydłowska A. 2017. Ocena zdolności kiełkowania nasion roślin bobowatych i klasyfikacja siewek. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 191/5/2017, 10 stron.
419. Szydłowska A. 2017. Oznaczanie zdolności kiełkowania zbóż / warunki laboratoryjne. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 189/3/2017, 7 stron.
420. Szymańczak T., Warzecha R., Ochodzki P. 2017. Monitoring i zwalczanie omacnicy prosowianki. [W:] Kukurydza do niej należy przyszłość. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie dziewiąte: 77-80.
421. Trawczyński C. 2017. Technologiczne aspekty organiczno-mineralnego nawożenia ziemniaka. [W:] Przez innowacyjność do profesjonalizacji produkcji ziemniaka, Jadwisin, 20 czerwca, Materiały seminaryjne: 32-43.
422. Urbanowicz J. 2017. Chwasty i sposoby ich ograniczania. [W:] Ziemniak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 18-20.
423. Urbanowicz J. 2017. Fitotoksyczna reakcja ziemniaka na herbicydy. Ulotka wdrożeniowa, IHAR-PIB Oddział w Boninie, 4 strony.
424. Urbanowicz J. 2017. Ochrona ziemniaka przed zachwaszczeniem. [W:] Ochrona i uprawa ziemniaka, Konferencja, MODR O/Poświętne, 31 stycznia, Materiały: 10-14.
425. Urbanowicz J. 2017. Wrażliwość odmian na powschodowe stosowanie metrybuzyny. [W:] Ziemniak. Uprawa. Nawożenie. Szkodniki Choroby. Dodatek do Tygodnika Poradnika Rolniczego: 21-23.
426. Wałkowski T. 2017. Opracowanie zeszytowe materiałów konferencyjnych dotyczących możliwości uprawy soi na Podlasiu. Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie, Wydawnictwo w ramach Europejskiego Funduszu Rolnego: 1-12.
427. Warzecha R. 2017. Kukurydza cukrowa – źródło witamin, mikroelementów i innych substancji prozdrowotnych. [W:] Kukurydza do niej należy przyszłość. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie dziewiąte: XVIII, XX.
428. Warzecha R. 2017. Nowoczesny i skuteczny herbicyd do stosowania w kukurydzy. [W:] Kukurydza do niej należy przyszłość. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie dziewiąte: 81-82.
429. Warzecha R. 2017. Znaczenie kukurydzy w żywieniu człowieka. XIX Dni Kukurydzy Województw Mazowieckiego i Łódzkiego, 1 października: 16-17.
430. Warzecha R., Żurek M. 2017. Obfite plony zielonej masy oraz ziarna kukurydzy o niskiej wilgotności. [W:] Kukurydza do niej należy przyszłość. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis. Wydanie dziewiąte: 23-39.
431. Wiewióra B. 2017. Choroby zbóż przenoszone z materiałem siewnym. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 188/2/2017, 5 stron.
432. Zarzyńska K. 2017. Przygotowanie sadzeniaków i sadzenie. [W:] Przez innowacyjność do profesjonalizacji produkcji ziemniaka, Jadwisin, 20 czerwca, Materiały seminaryjne: 44-53.

### **III. MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE**

#### **- autorstwo monografii naukowej w języku polskim,**

433. Bereś P., Erlichowski T., Piszczek J., Pruszyński G., Ulatowska A. 2017. Atlas szkodników roślin uprawnych. Wyd. II. Hortpress Sp. z o.o., Warszawa, [ISBN 978-83-65782-05-2]: 191 s.
434. Grelewska-Nowotko K., Linkiewicz A., Nowosielski J., Sowa S., Zimny J., Żmijewska E., Żurawska-Zajfert M. 2017. Genetycznie zmodyfikowane organizmy – od modyfikacji do analiz w akredytowanym laboratorium. Monografie i Rozprawy Naukowe IHAR—PIB 51: 136 stron.

435. Jajor E., Mrówczyński M., Bartkowiak-Broda I., Broniarz J., Danielewicz J., Dworzańska D., Fiedler Ż., Gorzala G., Horoszkiewicz-Janka J., Kierzek R., Korbas M., Matyjaszczyk E., Matysiak K., Nijak K., Obst A., Perek A., Paradowski A., Pruszyński G., Strażyński P., Wachowiak H., Węgorek P., Wielebski F., Wójtowicz M., Zamojska J. 2017. *Metodyka integrowanej ochrony i produkcji gorczycy dla doradców*. Opracowanie zbiorowe pod redakcją: Jajor E. i Mrówczyński M. Wyd. Instytut Ochrony Roślin – PIB, Poznań, ISBN 978-83-64655-38-8: 174 strony.  
**- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku angielskim,**
436. Valkonen J.P.T., Gebhardt C., Zimnoch-Guzowska E., Watanabe K.N. 2017. Resistance to Potato virus Y in Potato. (In:) *Potato virus Y: biodiversity, pathogenicity, epidemiology and management.*, Lacomme C., Glais L., Bellstedt D., Dupuis B., Karasev A., Jacquot E. (Eds.) Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-58860-5, DOI 10.1007/978-3-319-58860-5: 207-241. (całość 261 s)  
**- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku polskim,**
437. Stuper-Szablewska K., Ostrowska-Kołodziejczak A., Góral T., Kurasiak-Popowska D., Perkowski J. 2016. Aktywacja nieenzymatycznych mechanizmów odpornościowych pszenicy w celu podniesienia wartości zdrowotnych produktów pszennych. [W:] *Nowoczesne Technologie Produkcji Żywności*, pod red. H.M. Baranowskiej, M. Piątka, Wyd. Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, UP w Poznaniu: 61-69. (całość 153 strony)  
**- redakcja naukowa monografii naukowej wieloautorskiej w języku polskim**
438. Małuszyńska E., Wiewióra B., Boros L., Drzewiecki J., Rybka K., Mańkowski D.R., Oleksiak T. 2017. *Międzynarodowe przepisy oceny nasion ISTA*, Wydanie Polskie 2017, 604 strony.
439. Nowacki W. (redaktor). Zespół autorski: Boguszewska-Mańkowska D., Czerko Z., Goliżewski W., Jankowska J., Nowacki W., Pietraszko M., Trawczyński C., Wierzbicka A., Zarzyńska K., Michałak K. 2017. *Charakterystyka Krajowego rejestru odmian ziemniaka*. Wyd. XX., IHAR–PIB O/Jadwisin, 40 stron.