

Publikacje opublikowane w 2018 roku

1. PUBLIKACJE RECENZOWANE	137
w tym:	
a) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A	50
b) w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B	79
c) w materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w <i>Web of Science</i>	6
d) w pozostałych czasopismach nie wymienionych z tytułu na liście MNiSW	2
2. PUBLIKACJE NIARECENZOWANE	209
w tym:	
a) doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism	37
b) w czasopismach	63
c) z konferencji zagranicznych	25
d) z konferencji krajowych (w tym międzynarodowych)	66 (7)
e) poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe	18
3. MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE	15
w tym:	
a) autorstwo całości	1
b) autorstwo rozdziału	12
c) redakcja naukowa całości	2
Publikacje ogółem:	361

I. PUBLIKACJE RECENZOWANE

- w czasopismach wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. A

1. [Bilska-Kos A.](#), [Panek P.](#), [Szulc-Glaz A.](#), [Ochodzki P.](#), [Cisło A.](#), [Zebrowski J.](#) 2018. Chilling-induced physiological, anatomical and biochemical responses in the leaves of *Miscanthus × giganteus* and maize (*Zea mays* L.). *Journal of Plant Physiology* 228: 178-188. (IF=2.833)
2. [Blaix C.](#), [Moonen A.C.](#), [Dostatny D. F.](#), [Izquierdo J.](#), [Le Corff J.](#), [Morrison J.](#), [von Redwitz C.](#), [Schumacher M.](#), [Westerman P.R.](#) 2018. Quantification of regulating ecosystem services provided by weeds in annual cropping systems using a systematic map approach. *Weed Research* 58(3): 151-164. (IF=1.766)
3. [Boguszewska-Mańkowska D.](#), [Pieczyński M.](#), [Wyrzykowska A.](#), [Kalaji H.M.](#), [Sieczko L.](#), [Szweykowska-Kulińska Z.](#), [Zagdańska B.](#) 2018. Divergent strategies displayed by potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars to cope with soil drought. *Journal of Agronomy and Crop Science* 204(1): 13-30. (IF=2.571) (publikacja w wersji online umieszczona była w sprawozdaniu za 2017 rok)

4. Boros L., Wawer A. 2018. Seeds quality characteristics of dry bean local populations (*Phaseolus vulgaris* L.) from National Center for Plant Genetic Resources in Radzików. *Legume Research* 41(5): 669-674. (IF=0.232)
5. Brylińska M., Sobkowiak S., Stefańczyk E., Śliwka J. 2018. Evaluation of PCR markers for *Phytophthora infestans* mating type determination. *European Journal of Plant Pathology* 152(1): 33–44. (IF=1.466)
6. Chawade A., Armoniené R., Berg G., Brazauskas G., Frostgård G., Geleta M., Gorash A., Henriksson T., Himanen K., Ingver A., Johansson E., Jørgensen L.N., Koppel M., Koppel R., Makela P., Ortiz R., Podyma W., Roitsch T., Ronis A., Svensson J.T., Vallenback P., Weih M. 2018. A transnational and holistic breeding approach is needed for sustainable wheat production in the Baltic Sea region. *Physiologia Plantarum* 164(4): 442-451. (IF=2.58)
7. Chojak-Koźniewska J., Kuźniak E., Linkiewicz A., Sowa S. 2018. Primary carbon metabolism-related changes in cucumber exposed to single and sequential treatments with salt stress and bacterial infection. *Plant Physiology and Biochemistry* 123: 160–169. (IF=2.718)
8. Chojak-Koźniewska J., Kuźniak E., Zimny J. 2018. The Effects of Combined Abiotic and Pathogen Stress in Plants: Insights from Salinity and *Pseudomonas syringae* pv *lachrymans* Interaction in Cucumber. *Frontiers in Plant Science* 9: 1691. doi: 10.3389/fpls.2018.01691
9. Cichorz S., Gośka M., Mańkowski D. 2018. *Miscanthus* × *giganteus*: regeneration system with assessment of genetic and epigenetic stability in long-term *in vitro* culture. *Industrial Crops and Products* 116: 150-161 (IF=3.849)
10. Drzewiecki J., Martinez-Ayala A.L., Lozano-Grande M.A., Leontowicz H., Leontowicz M., Jastrzebski Z., Pasko P., Gorinstein S. 2018. In Vitro Screening of Bioactive Compounds in some Gluten-Free Plants. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 186(4): 847–860. (IF=1.797)
11. Fraś A., Gołębiwski D., Gołębiwska K., Mańkowski D.R., Gzowska M., Boros D. 2018. Triticale-oat bread as a new product rich in bioactive and nutrient components. *Journal of Cereal Science* 82: 146-154. (IF=2.302)
12. Gacek K., Bartkowiak-Broda I., Batley J. 2018. Genetic and molecular regulation of seed storage proteins (SSPs) to improve protein nutritional value oilseed rape (*Brassica napus* L.) seeds. *Frontiers in Plant Science* 9: 890. DOI: 10.3389/fpls.2018.00890
13. Gasparis S., Kała M., Przyborowski M., Łyżnik L., Orczyk W., Anna Nadolska-Orczyk. 2018. A simple and efficient CRISPR/Cas9 platform for induction of single and multiple, heritable mutations in barley (*Hordeum vulgare* L.). *Plant Methods* 14: 111. <https://doi.org/10.1186/s13007-018-0382-8>. (IF=4.269)
14. Gołębiwska K., Fraś A., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2018. Content of nutrient and bioactive non-nutrient components in different oat products. *Quality Assurance and Safety of Crops & Foods* 10(3): 307-313. (IF=0.558)
15. Goodarzi Borojeni F., Kozłowski K., Jankowski J., Senz M., Wiśniewska M., Boros D., Drazbo A., Zentek J. 2018. Fermentation and enzymatic treatment of pea for turkey nutrition. *Animal Feed Science and Technology* 237: 78-88. (IF=2.143)
16. Grelewska-Nowotko K., Żurawska-Zajfert M., Żmijewska E., Sowa S. 2018. Optimization and verification of droplet digital PCR event-specific methods for the quantification of GM maize DAS1507 and NK603. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 185(1): 207-220. (IF=1.797) (publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok)
17. Groszyk J., Yanushevska Y., Zieleziński A., Nadolska-Orczyk A., Karłowski W.M., Orczyk W. 2018. Annotation and profiling of barley *GLYCOGEN SYNTHASE3/Shaggy*-like genes indicate shift in organ-preferential expression. *PLoS ONE* 13(6): e0199364. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199364>
18. Grudzińska M., Mańkowski D. 2018. Losses during Storage of Potato Varieties in Relation to Weather Conditions during the Vegetation Period and Temperatures during Long-Term Storage. *American Journal of Potato Research* 95(2): 130-138. (IF=1.156)

19. [Grupa A.](#), [Otulak-Kozieł K.](#), [Syller J.](#) 2018. Serological, molecular and ultrastructural evidence for interference competition between isolates of *Potato virus Y*". *Plant Pathology* 67(9): 1997-2012. (IF=2.303)
20. [Hara-Skrzypiec A.](#), [Śliwka J.](#), [Jakuczun H.](#), [Zimnoch-Guzowska E.](#) 2018. QTL for tuber morphology traits in diploid potato. *Journal of Applied Genetics* 59(2): 123-132. (IF=1.756)
21. [Hara-Skrzypiec A.](#), [Śliwka J.](#), [Jakuczun H.](#), [Zimnoch-Guzowska E.](#) 2018. Quantitative trait loci for tuber blackspot bruise and enzymatic discoloration susceptibility in diploid potato. *Molecular Genetics and Genomics* 293(2): 331-342. (IF=2.734) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
22. [Kufel L.](#), [Strzalek M.](#), [Przetakiewicz A.](#) 2018. Plant response to overcrowding – *Lemna minor* example. *Acta Oecologica* 91: 73-80. (IF=1.615)
23. [Kurnik K.](#), [Krzyżyński M.](#), [Tredler K.](#), [Tretyn A.](#), [Tyburski J.](#) 2018. Study on utilizing solid food industry waste with brewers' spent grain and potato pulp as possible peroxidase sources. *Journal of Food Biochemistry* 42(1): e12446. (IF=1.552) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
24. [Kurnik K.](#), [Tredler K.](#), [Twarużek M.](#), [Grajewski J.](#), [Tretyn A.](#), [Tyburski J.](#) 2018. Potato Pulp as the Peroxidase Source for 2,4-Dichlorophenol Removal. *Waste Biomass Valorization* 9(6): 1061-1071. (IF=1.874) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
25. [Lamichhane J.R.](#), [Arseniuk E.](#), [Boonekamp P.](#), [Czembor J.](#), [Decroocq V.](#), [Enjalbert J.](#), [Finckh M.R.](#), [Korbin M.](#), [Koppel M.](#), [Kudsk P.](#), [Mesterhazy A.](#), [Sosnowska D.](#), [Zimnoch-Guzowska E.](#), [Messean A.](#) 2018. Advocating a need for suitable breeding approaches to boost integrated pest management: a European perspective. *Pest Management Science* 74(6): 1219-1227. (IF=3.249) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
26. [Lebecka R.](#), [Flis B.](#), [Murawska Z.](#) 2018. Comparison of temperature effects on the *in vitro* growth and disease development in potato tubers inoculated with bacteria *Pectobacterium atrosepticum*, *P. carotovorum* subsp. *carotovorum* and *Dickeya solani*. *Journal of Phytopathology* 166(9): 654-662. (IF=0.823)
27. [Majka M.](#), [Serfling A.](#), [Czembor P.](#), [Ślusarkiewicz-Jarzina A.](#), [Kwiatek M.T.](#), [Ordon F.](#), [Wiśniewska H.](#) 2018. Resistance of (*Aegilops tauschii* × *Secale cereale*) × *Triticosecale* hybrids to leaf rust (*Puccinia triticina*) determined on the macroscopic and microscopic level. *Frontiers in Plant Science* 9: 1418. doi: 10.3389/fpls.2018.01418
28. [Niedziela, A.](#) 2018. The influence of Al 3+ on DNA methylation and sequence changes in the triticale (× *Triticosecale* Wittmack) genome. *Journal of Applied Genetics* 59(4): 405-417. (IF=1.756)
29. [Pieczynski M.](#), [Wyrzykowska A.](#), [Milanowska K.](#), [Boguszewska-Mankowska D.](#), [Zagdanska B.](#), [Karlowski W.](#), [Jarmolowski A.](#), [Szweykowska-Kulinska Z.](#) 2018. Genomewide identification of genes involved in the potato response to drought indicates functional evolutionary conservation with *Arabidopsis* plants. *Plant Biotechnology Journal* 16(2): 603–614. (IF=6.305) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
30. [Pietraszko M.](#), [Gryń G.](#), [Przewodowski W.](#) 2018. An effect of weather and soil conditions and their interaction on infection of leaves and tubers of potato with bacteria *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*. *American Journal of Potato Research* 95(3): 278–285. (IF=1.156)
31. [Plich J.](#), [Przetakiewicz J.](#), [Śliwka J.](#), [Flis B.](#), [Wasilewicz-Flis I.](#), [Zimnoch-Guzowska E.](#) 2018. Novel gene *Sen2* conferring broad-spectrum resistance to *Synchytrium endobioticum* mapped to potato chromosome XI. *Theoretical and Applied Genetics* 131(11): 2321-2331. (IF=3.930)
32. [Przybysz K.](#), [Małachowska E.](#), [Martyniak D.](#), [Boruszewski P.](#), [Hłowska J.](#), [Kalinowska H.](#), [Przybysz P.](#) 2018. Yield of pulp, dimensional properties of fibers and properties of paper produced from fast growing trees and grasses. *BioResources* 13(1): 1372–1387. (IF=1.32). DOI:10.15376/biores.

33. Rybiński W., Świącicki W., [Bocianowski J.](#), Börner A., Starzycka-Korbas E., Starzycki M. 2018. Variability of fat content and fatty acids profiles in seeds of a Polish white lupin (*Lupinus albus* L.) collection. *Genetic Resources and Crop Evolution* 65(2): 417-431. (IF=1.130) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
34. [Satora L.](#), Mytych J., Bilaska-Kos A. 2018. The presence and expression of the HIF-1 α in the respiratory intestine of the bronze Corydoras *Corydoras aeneus* (Callichthyidae Teleostei). *Fish Physiology Biochemistry* 44(5): 1291-1297. (IF=1.735)
35. [Sieger A.](#), Michalak M., Lembicz J., Nogala-Kahucka, Cegielska-Taras T., Szała L. 2018. Genotype-environment interaction on tocochromanol and plastochromanol-8 content in sees of doubled haploids obtained from F1 hybrid black x yellow seeds of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Journal of the Science of Food and Agriculture* 98(9): 3263-3270. (IF=2.379)
36. [Singh D.](#), Ziems L.A., Dracatos P.M., Pourkheirandish M., Tshewang S., Czembor P., German S., Fowler R.A., Snyman L., Platz G.J., Park R.F. 2018. Genome-wide association studies provide insights on genetic architecture of resistance to leaf rust in a worldwide barley collection. *Molecular Breeding* 38(4): article 43. (IF=2.077)
37. Skowron K., Grudlewska K., Gryń G., Skowron K.J., Świeca A., Paluszak Z., Zimek Z., Rafalski A., Gospodarek-Komkowska E. 2018. Effect of electron beam and gamma radiation on drug-susceptible and drug-resitant *Listeria monocytogenes* strains in salmon under different temperature. *Journal of Applied Microbiology* 125(3): 828-842. (IF=2.160)
38. Skowron K., Grudlewska K., Kwiecińska-Piróg J., Gryń G., Śrutek M., Gospodarek-Komkowska E. 2018. Efficacy of radiant catalytic ionization to reduce bacterial populations in air and on different surfaces. *Science of the Total Environment* 610/611: 111–120. (IF=4.610)
39. Skowron K., Hulisz K., Gryń G., Olszewska H., Wiktorczyk N., Paluszak Z. 2018. Comparison of selected disinfectants efficiency against *Listeria monocytogenes* biofilm formed on various surfaces. *International Microbiology* 21(1/2): 23-33. (IF=0.796)
40. Solek P., Shemedyuk N., Gorka A., Bilaska-Kos A., Shemedyuk A., Kozirowski M. 2018. Male reprotoxicity associated with *Sophora japonica* treatment: Evaluation of cellular and molecular events *in vitro*. *Journal of Physiology and Pharmacology* 69(6): DOI: 10.26402/jpp.2018.6.11
41. [Stefańczyk E.](#), Brylińska M., Brurberg M.B., Naerstad R., Elameen A., Sobkowiak S., Śliwka J. 2018. Diversity of *Avr-vnt1* and *AvrSmiral* effector genes in Polish and Norwegian populations of *Phytophthora infestans*. *Plant Pathology* 67(8): 1792-1802. (IF=2.303)
42. Szajko K., Strzelczyk-Żyta D., Marczewski W. 2018. Comparison of leaf proteomes of potato (*Solanum tuberosum* L.) genotypes with ER- and HR-mediated resistance to PVY infection. *European Journal of Plant Pathology* 150(2): 375-385. (IF=1.466) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
43. [Szała L.](#), Cegielska-Taras T., Adamska E., Kaczmarek Z. 2018. Assessment of genetics effects on important breeding in reciprocal DH populations of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Journal of Integrative Agriculture* 17(1): 76-85. (IF=1.042)
44. [Treder K.](#), Chołuj J., Zacharzewska B., Babujee L., Mielczarek M., Burzyński A., [Rakotondrafara A.M.](#) 2018. 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* 163(2): 447–458. (IF=2.160) (*publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok*)
45. [Tyrka M.](#), Oleszczuk S., Rabiza-Swider J., Wos H., Wedzony M., Zimny J., Ponitka A., Metzger R.J., Baenziger P.S., Lukaszewski A.J. 2018. Populations of doubled haploids for genetic mapping in hexaploid winter triticale. *Molecular Breeding* 38(4): Article 46. (IF=2.077)
46. [van de Vossen B.](#), Westenberg M., Adams I., Afanasenko O., Besheva A., Boerma M., Choiseul J., Dekker T., Flath K., van Gent-Pelzer M., Heungens K., Karelov A., Kibildiene I., Przetakiewicz J., Schlenzig A., Yakovleva V., van Leeuwen G. 2018. EUPHRESO Sendo: An international laboratory comparison study of molecular tests for *Synchytrium endobioticum* detection and identification. *European Journal of Plant Pathology* 151(3): 757-766. (IF=1.466)

47. *van de Vossen B.T.L.H., Brankovics B., Nguyen H.D.T., van Gent-Pelzer M.P.E., Smith D., Dadej K., Przetakiewicz J., Kreuze J.F., Boerma M., van Leeuwen G.C.M., Levesque C.A., van der Lee T.A.J.* 2018. The linear mitochondrial genome of the quarantine chytrid *Synchytrium endobioticum*; insights into the evolution and recent history of an obligate biotrophic plant pathogen. *BMC Evolutionary Biology* 18: 136. (IF=3.027)
48. *Wasąg P., Suwińska A., Zakrzewski P., Walczewski J., Lenartowski R., Lenartowska M.* 2018. Calreticulin localizes to plant intra/extracellular peripheries of highly specialized cells involved in pollen-pistil interaction. *Protoplasma* 255(1): 57–67. (IF=2.457)
49. *Wit M., Ochodzki P., Warzecha R., Goliński P., Waśkiewicz A., Mirzwa-Mróż E., Wakuliński W.* 2018. The risks of sweet corn and popcorn contamination by fumonisin FB1 produced due to *Fusarium verticillioides* infection. *Acta Scientiarum Polonorum - Hortorum Cultus* 17(5): 145-155.
50. *Wódkiewicz M., Chwedorzewska K.J., Bednarek P.T., Znój A., Androsiuk P., Galera H.* 2018. 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* 8(1): 592-600. (IF=2.3) (publikacja w wersji online była umieszczona w sprawozdaniu za 2017 rok)
- w czasopiśmie wymienionych na ujednoliconej liście MNiSW cz. B**
51. *Bocianowski J., Nowosad K., Liersch A., Popławska W., Łączka A.* 2018. Genotype by environment interaction for seed glucosinolates content in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) using additive main effects and multiplicative interaction model. *Biometrical Letters* 55(1): 85-96.
52. *Bocianowski J., Nowosad K., Liersch A., Popławska W., Łączka A.* 2018. Genotype by environment interaction for length of flowering in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) using additive main effects and multiplicative interaction model. *Colloquium Biometricum* 48: 27-38.
53. *Boczowska M., Rucińska A., Targońska-Karasek M., Olszak M., Niedzielski M., Rakoczy-Trojanowska M.* 2018. Starzenie się nasion – złożony problem banków genów. *Praca przeglądowa. Agronomy Science* LXXIII(4): 15-26.
54. *Brylińska M., Śliwka J.* 2017. Laboratory assessment of potato resistance to *Phytophthora infestans*. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 17-23.
55. *Chromiński P., Przewodowska A., Piskorz J.* 2018. Marius – najstarsza polska odmiana ziemniaka odnaleziona w Skandynawii. *Ziemniak Polski* 4: 16-23.
56. *Czembor E., Frasiński S.* 2018. Polskie elitarne linie wsobne kukurydzy źródłem odporności na fuzariozę kolb (*Fusarium* spp.) i głownię guzowatą (*Ustilago m.ydis*). *Progress in Plant Protection* 58(1): 22-27.
57. *Czembor E., Frasiński S., Stępień Ł.* 2018. Reakcja genotypów kukurydzy na infekcję wybranymi izolatami grzybów z rodzaju *Fusarium* sekcji *Liseola*. *Progress in Plant Protection* 58(2): 81-86.
58. *Flis B.* 2017. Selection of potato parental lines with complex resistances to potato pathogens and pests. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 57-63.
59. *Fraś A., Gołębiewska K., Gołębiewski D., Boros D.* 2018. Dietary fibre in cereal grains – A review. *Plant Breeding and Seed Science* 77: 43-53.
60. *Fraś A., Mańkowski D.R., Gołębiewski D., Gołębiewska K.* 2018. Wpływ genotypu, środowiska oraz interakcji GxE na skład chemiczny oraz aktywność alfa-amylazy ziarna pszenżyta. *Polish Journal of Agronomy* 35: 3-14.
61. *Gawińska-Urbanowicz H., Osowski J.* 2018. Monitorowanie stężenia zarodników grzybów *Alternaria* w rejonie Pomorza Zachodniego. *Ziemniak Polski* 4: 37-42.
62. *Gawlikowski T., Bilaska-Kos A., Satora L.* 2018. Zatrucia grzybami jadalnymi. *Państwo i Społeczeństwo* 3: 119-131.
63. *Góral T., Walentyn-Góral D.* 2018. Zróżnicowanie podatności odmian pszenicy ozimej i jarej na fuzariozę kłosów badanych w latach 2009-2016. *Komunikat. Biuletyn IHAR* 284: 3-12.
64. *Grudzińska M., Mańkowski D.* 2018. Straty masy surowca w procesie smażenia frytek ziemniaczanych w zależności od odmiany. *Agronomy Science* LXXIII(1): 51-61.

65. Hara P., Osowski J. 2018. Czarna nóżka i mokra zgnilizna - ważne choroby bakteryjne ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 32-37.
66. Hara-Skrzypiec A. 2017. Evaluation of tendency to blackspot bruising and enzymatic discoloration of potato tubers. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 5-10.
67. Iwańska M., Oleksy A., Dacko M., Skowera B., Oleksiak T., Wójcik-Gront E. 2018. Use of classification and regression trees (CART) for analyzing determinants of winter wheat yield variation among fields in Poland. *Biometrical Letters* 55(2): 197-214.
68. Kloc G., Dostatny D. F., Sekutowski T., Podyma W. 2018. The role of collection missions in gathering plant genetic resources material. *Agronomy Science* LXXIII(4): 135-147.
69. Kolasińska I. 2018. Rezultaty programu hodowli w kierunku poprawienia męskiej płodności odmian mieszańcowych żyta. *Biuletyn IHAR* 284: 53-64.
70. Lebecka R. 2017. Isolation, identification and preservation of pectynolytic bacteria pathogenic. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 87-96.
71. Lebecka R. 2017. Screening for potato resistance to blackleg and soft rot. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 97-104.
72. Majka M., Kwiatek M., Korbas M., Danielewicz J., Gawłowska M., Belter J., Góral T., Wiśniewska H. 2018. Eyespot resistance of winter wheat breeding lines evaluated with the marker-assisted selection and inoculation tests at the seedling and adult plant stage. *Journal of Plant Protection Research* 58(4): 387-394.
73. Małuszyńska E., Góral T., Walentyn-Góral D. 2018. Wpływ wstępnego chłodzenia na zdolność kiełkowania porażonych przez *Fusarium* spp. ziarniaków pszenicy ozimej. *Komunikat. Biuletyn IHAR* 284: 13-20.
74. Mańkowski D.R., Fraś A., Gołębiowska K., Gołębiwski D. 2018. Consumer acceptance of Polish bread products. *Plant Breeding and Seed Science* 77: 33-42.
75. Michalak K., Chrzanowska M. Evaluation of resistance to *potato virus Y* of cultivars in pre-registration (statutory) trials. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 63-70.
76. Michałowska D., Przewodowska A., Piskorz J. 2018. Ochrona zasobów genowych ziemniaka zgromadzonych w banku genów *in vitro*. *Ziemniak Polski* 1: 7-11.
77. Michałowska D., Sekrecka D., Przewodowska A., Piskorz J. 2018. Zwalczenie zakażeń bakteryjnych w kulturach *in vitro* ziemniaka za pomocą preparatów PPM i ProClin. *Ziemniak Polski* 3: 43-47.
78. Mielczarek M., Pawłowska A., Treder K. 2018. Wpływ zastosowania świetlówek LED na szybkość wzrostu roślin ziemniaka. *Ziemniak Polski* 4: 23-27.
79. Milczarek D., Tatarowska B. 2017. Evaluation of potato cultivars and breeding lines for carotenoids content in tubers. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 11-16.
80. Murawska Z., Dębski J., Szajko K., Lebecka R. 2017. Isolation of proteins from potato tubers. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 23-27.
81. Nociński J., Puchta M., Czembor J.H. 2018. Wykorzystanie nowoczesnych technologii sekwencjonowania DNA (NGS) w bankach genów i hodowli roślin. *Praca przeglądowa. Agronomy Science* LXXIII(1): 5-17.
82. Nowacki W. 2018. Innowacyjność i optymalizacja procesów przygotowania i sprzedaży ziemniaków w różnych segmentach rynkowych. *Ziemniak Polski* 3: 3-12.
83. Nowacki W. 2018. Woda w produkcji ziemniaka, problemy i wyzwania. *Inżynieria ekologiczna* 19(6): 14-25.
84. Nowacki W. 2018. Zmiany w użytkowaniu i technologii produkcji ziemniaków – wyzwaniem czasu polskich rolników. *Ziemniak Polski* 3: 12-19.
85. Osowski J. 2018. Fungicydy zarejestrowane do zwalczania chorób ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 15-24.
86. Osowski J. 2018. Najgroźniejsze choroby powodujące zgnilizny bulw ziemniaka w okresie przechowywania. *Ziemniak Polski* 4: 28-37.

87. Osowski J. 2018. Skuteczność hamowania rozwoju zarazy ziemniaka w zależności od terminu i mobilności zastosowanego fungicydu. *Ziemniak Polski* 3: 32-37.
88. Osowski J., Gawińska-Urbanowicz H. 2018. Monitorowanie stężenia zarodników grzybów *Alternaria* w rejonie Pomorza Zachodniego. *Ziemniak Polski* 4: 37-42.
89. Osowski J., Gawińska-Urbanowicz H. 2018. Rizoktonioza ziemniaka - symptomy, warunki sprzyjające wystąpieniu oraz zwalczanie. *Ziemniak Polski* 1: 22-30.
90. Pietrusińska A., Żurek M., Piechota U., Słowacki P., Smolińska K. 2018. Searching for diseases resistance sources in old cultivars, landraces and wild relatives of cereals. A review. *Agronomy Science* LXXIII(4): 45-60.
91. Piskorz J., Michałowska D., Przewodowska A., Przewodowski W. 2018. X Światowy Kongres Ziemniaczany – Peru, Cuzco, 27-31 maja 2018. *Ziemniak Polski* 4: 43-46.
92. Plich J. 2017. Evaluation of the length of the vegetation period of potato. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 65-67.
93. Plich J., Tatarowska B. 2017. Field evaluation of potato resistance against *Phytophthora infestans* under natural infection pressure. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 25-28.
94. Przetakiewicz A., Milczarek D. 2017. Evaluation of potato cultivars and breeding lines for resistance to *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 3-8.
95. Przetakiewicz J. 2017. Sampling, maintenance and pathotype identification of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 29-36.
96. Przetakiewicz J., Plich J. 2017. Assessment of potato resistance to *Synchytrium endobioticum*. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 37-43.
97. Przewodowska A., Michałowska D., Piskorz J. 2018. Jubileuszowe XXV Krajowe Dni Ziemniaka już za nami. *Ziemniak Polski* 4: 46-49.
98. Puchta M., Bolc P., Piechota U. 2018. Review of genome sampling methods in sequencing libraries preparation protocols. *Agronomy Science* LXXIII(4): 93-109.
99. Rykaczewska K., Zarzyńska K., Boguszewska-Mańkowska D. 2018. Architecture of the root system of potato cultivars grown in aeroponics. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities* 21(1) <http://www.ejpau.media.pl/volume21/issue1/art-02.html>
100. Salamońska K., Przewodowski 2018. Problem z występowaniem i zwalczaniem w Polsce bakterii *Ralstonia solanacearum* – sprawcy śluzaka. *Ziemniak Polski* 2: 28-31.
101. Skibowska B., Kuźdowicz K., Franke K., Malicka M. 2018. Search for genotypes resistant to *Cercospora beticola* (Sacc.) in multigerm breeding materials of sugar beet. *Agronomy Science* LXXIII(4): 173-182.
102. Skonieczek P., Nowakowski M., Piszczek J., Matyka Ł., Żurek M., Rychcik B., Kaźmierczak M. 2018. Sensitivity of 24 sugar beet cultivars to water deficit during emergence. *Acta Agrophysica* 25(4): 409-419.
103. Smyda-Dajmund P. 2017. Cryopreservation of shoot tips and pollen of potato. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 75-80.
104. Smyda-Dajmund P. 2017. Virus elimination from *in vitro* potato plants. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 81-85.
105. Sobkowiak S., Śliwka J. 2017. *Phytophthora infestans*: isolation of pure cultures, storage and inoculum preparation. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 9-15.
106. Sołtys-Kalina D. 2017. Assessment of phytotoxic potential of potato genotypes. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 17-22.
107. Stefańczyk E. 2017. Assessment of potato tuber resistance against dry rot. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 53-56.
108. Stefańczyk E., Sobkowiak S. 2017. Isolation, identification and preservation of *Fusarium* spp. causing dry rot of potato tubers. *Plant Breeding and Seed Science* 76: 45-51.

109. *Stefański P., Siedlarz P., Matysik P., Nita Z., Rybka K.* 2018. Przydatność źródeł światła zbudowanych w oparciu o diody charakteryzujące się widmem ciągłym światła białego wzbogaconym o pasmo niebieskie w hodowli zbóż. *Biuletyn IHAR* 284: 21-32.
110. Szajko K. 2017. Isolation and identification of proteins from potato leaves. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 29-36.
111. Trawczyński C. 2018. The effect of foliar preparation with silicon on the yield and quality of potato tubers in compared to selected biostimulators. *Fragmenta Agronomica* 35(4): 113-122.
112. Trawczyński C., Wierzbicka A. 2018. Wpływ odmiany i warunków pogodowych w okresie wegetacji na straty przechowalnicze bulw ziemniaka. *Fragmenta Agronomica* 35(3): 109–117.
113. Treder K. 2018. Izotermiczna amplifikacja kwasów nukleinowych metodą LAMP i jej zastosowanie w diagnostyce patogenów ziemniaka. *Ziemniak Polski* 2: 38-45.
114. Treder K., Chołuj J., Zacharzewska B., Mielczarek M. 2017. Detection of potato virus Y (PVY) by reverse-transcription loop-mediated nucleic acid amplification (RT-LAMP). *Plant Breeding and Seed Science* 75: 77-85.
115. Urbanowicz J. 2018. Herbicydy zarejestrowane do stosowania w uprawie ziemniaków. *Ziemniak Polski* 2: 9-14.
116. Urbanowicz J. 2018. Przygotowanie plantacji ziemniaka do zbioru. *Ziemniak Polski* 3: 38-42.
117. Urbanowicz J., Erlichowski T. 2018. Insektycydy nalistne zarejestrowane do zwalczania stonki ziemniaczanej. *Ziemniak Polski* 2: 24-28.
118. Walkowiak M., Krótka K., Wielebski F., Michalski K., Silska G., Praczyk M., Spasibionek S. 2018. Ocena zmienności i współzależności cech użytkowych w kolekcji oleistych odmian i rodów lnu zwyczajnego (*Linum usitatissimum* L.). *Fragmenta Agronomica* 35(4): 123-137.
119. Wielebski F., Wójtowicz M. 2018. Wpływ terminu i gęstości siewu oraz warunków pogodowych na jesienny wzrost i rozwój oraz przetrzymywanie morfotypów rzepaku ozimego o tradycyjnym i półkarłowym typie wzrostu. *Fragmenta Agronomica* 35(2): 133-145.
120. Wielebski F., Wójtowicz M. 2018. Wpływ terminu i gęstości siewu oraz warunków pogodowych na plonowanie morfotypów rzepaku ozimego o tradycyjnym i półkarłowym typie wzrostu. *Fragmenta Agronomica* 35(3): 129-141.
121. Wiewióra B., Mańkowski D. 2018. The fungal communities on spring wheat seeds from different environmental conditions. *Plant Breeding and Seed Science* 77: 3-13.
122. *Wiśniewska H., Góral T., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Kwiatek M., Majka M., Belter J., Banaszak Z., Pojmaj M., Kurlito D., Konieczny M., Budzianowski G., Cicha A., Paizert K., Matysik P.* 2018. Badanie typów odporności na fuzariozę kłosów u pszenżyta ozimego za pomocą markerów fenotypowych i metabolicznych. *Biuletyn IHAR* 284: 33-52.
123. Yin Z. 2017. Methods to study the PVY population in the potato. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 71-76.
124. Yin Z., Michalak K. 2017. Diagnostics of the presence of viruses in the potato and soil. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 37-55.
125. Yin Z., Michalak K., Lebecka R. 2017. Collection of potato viral pathogens, its validation and maintenance. *Plant Breeding and Seed Science* 75: 57-62.
126. Zarzyńska K. 2018. Czynniki kształtujące długość spoczynku bulw ziemniaka. *Ziemniak Polski* 3: 25-31.
127. Zarzyńska K. 2018. Możliwość przewidywania długości spoczynku bulw ziemniaka na podstawie warunków atmosferycznych panujących w okresie wegetacji roślin. *Fragmenta Agronomica* 35(3): 142-151.
128. Zarzyńska K. 2018. Przydatność nowych odmian ziemniaka do uprawy w systemie ekologicznym. *Ziemniak Polski* 1: 16-21.
129. Żurek G., Prokopiuk K., Martyniak D., Rachwalska A., Paszkowski E., Woźna-Pawlak U., Jurkowski M. 2018. Seed yield and its components in three festuca species. *Plant Breeding and Seed Science* 77: 15-31.

- w materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w *Web of Science*

130. Cichorz S., Malicka M., Gośka M. 2018. Current insights into gametic embryogenesis of sugar beet (*Beta vulgaris* L.). [In:] 14th Quadrennial Congress of the International-Association-of-Plant-Biotechnology (IAPB). Dublin, Ireland, August 19-24, In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant 54 (Suppl. 1): Theme 3- In Vitro Culture and Morphogenesis, Pages: S63. Meeting Abstract: O - 210.
131. Kowalska L., Arseniuk E. 2017. Comparison of anther culture technique efficiency in the production of wheat and triticale double haploids. [In:] 14th Quadrennial Congress of the International-Association-of-Plant-Biotechnology (IAPB). Dublin, Ireland, August 19-24, In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant 54 (Suppl. 1): Pages: S52-S53, Meeting Abstract: P – 120.
132. Nadolska-Orczyk A. 2018. How *TaCKX* family genes cooperate in regulation of growth and productivity of common wheat?. [In:] 14th Quadrennial Congress of the International-Association-of-Plant-Biotechnology (IAPB). Dublin, Ireland, August 19-24, In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant 54 (Suppl. 1), Pages: S32-33. Meeting Abstract: O - 203.
133. Orłowska R., Pachota K.A., Machczyńska J., Niedziela A., Zimny J., Bednarek P.T. 2018. Application of the Taguchi method in cereal tissue cultures process: maximization of green regenerants. [In:] 14th Quadrennial Congress of the International-Association-of-Plant-Biotechnology (IAPB). Dublin, Ireland, August 19-24, In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant 54 (Suppl. 1): Theme 3- In Vitro Culture and Morphogenesis, Pages: S47. Meeting Abstract: P - 77.
134. van Leeuwen G., Heungens K.K., Przetakiewicz J., Boerma M., Dimitrova L., Flath K. 2018. A standardised set of differential potato cultivars to identify pathotypes in *Synchytrium endobioticum*. [In:] Conference: International Congress of Plant Pathology (ICPP) in Boston, Massachusetts, U.S.A., July 29 – August 3, Abstracts of Poster Presentations, Phytopathology 108(10): suppl. S1.224
135. Walczewski J., Ochodzki P., Arseniuk E. 2018. Tox5 and its effect on SNB development in Polish wheat and triticale germplasm. [In:] 14th Quadrennial Congress of the International-Association-of-Plant-Biotechnology (IAPB). Dublin, Ireland, August 19-24, In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant 54 (Suppl. 1): Pages: S95, Meeting Abstract: P – 207.

- w innych recenzowanych czasopismach

136. Nowacki W., Oleksiak T. 2018 Produkcja i podaż ziemniaków w Polsce. Analizy Rynkowe. Rynek ziemniaka stan i perspektywy 45: 12-20.
137. Oleksiak T. 2018 Rynek nasion. Analizy Rynkowe. Rynek środków produkcji dla rolnictwa – stan i perspektywy 45: 37-44.

II. PUBLIKACJE NIERECENZOWANE:

- doniesienia z konferencji, które ukazały się w suplementach czasopism

138. Cichorz S., Malicka M., Gośka M. 2018. A preliminary study on DNA methylation patterns in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) haploids. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 291.
139. Czembor E., Puchta M., Piechota U., Czembor J.H. 2018. Wpływ zróżnicowania genetycznego w kolekcji współczesnych i historycznych linii wsobnych kukurydzy na rozwój fuzariozy kolb powodowanej przez *Fusarium verticillioides* i zdolność do akumulacji fumonizyn. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 155-156.
140. Czembor J.H., Gryziak G., Zaczyński M., Włodarczyk S., Podyma W. 2018. Gromadzenie i zachowanie zasobów genowych roślin użytkowych w Polsce 2015-2017. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 15-16.

141. Czembor J.H., Pietrusińska A., Czembor H.J. 2018. Zasoby genowe jęczmienia w hodowli roślin i pracach badawczych 1998-2018. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 149-150.
142. Dostatny D. F., Kloc G., Podyma W., Hodun G. 2018. Rola wyjazdów kolekcyjnych w gromadzeniu zasobów genowych Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 57-58.
143. Dostatny F. D., Kloc G. 2018. Inwentaryzacja, gromadzenie oraz wykorzystanie zasobów dzikich gatunków roślin uprawnych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 25-26.
144. Dostatny F. D., Kloc G., Podyma W. 2018. Znaczenie dawnych gatunków i odmian roślin uprawnych w rolnictwie oraz w pracach badawczych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 131-132.
145. Gasparis S., Kała M., Przyborowski M., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2018. Genome editing in barley – its application in gene function studies and modifications of useful traits. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 234.
146. Gryziak G. 2018. Żywotność obiektów przechowywanych w KCRZG IHAR–PIB. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 55-56.
147. Kała M., Przyborowski M., Gasparis S., Nadolska-Orczyk A. 2018. Klasyfikacja podjednostek gluteninowych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 75-76.
148. Kuźdowicz K. 2018. Ochrona zasobów genowych dzikich form buraka (*B. vulgaris* L.). [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 49.
149. Kuźdowicz K., Sitarski A., Skibowska B. 2018. Poszukiwanie źródeł odporności na choroby i czynniki abiotyczne w zasobach genowych buraka cukrowego. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 157.
150. Łapiński B. 2018. Owies w krzyżowaniach międzygatunkowych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 129-130.
151. Majtkowski W. 2018. Ewolucja priorytetów gromadzenia i zachowania zasobów genowych traw przez Ogród Botaniczny KCRZG w Bydgoszczy w latach 1971–2017. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 17-18.
152. Michałowska D., Przewodowska A., Piskorz j., Buryło P. 2018. Polskie odmiany ziemniaka w banku genów *in vitro* w Boninie. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 51-52.
153. Nociński J., Smolińska K., Czembor J.H., Boczkowska M. 2018. Klasyfikacja taksonomiczna akcesji pochodzących z Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych - porównanie metod molekularnych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 99-100.
154. Oleszczuk S. 2018. Meiotic restitution as a process determining doubling the chromosome number in haploids of triticale. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 242.

155. Orczyk W., Gasparis S., Nadolska-Orczyk A. 2018. Genome editing – new frontiers in plant biotechnology and plant breeding. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 230.
156. Pietrusińska A., Gryziak G., Smolińska K., Osińska A., Zaczyński M., Żurek M. 2018. Poszukiwanie źródeł odporności na stropy biotyczne w dawnych odmianach i populacjach miejscowych pszenic i pszenżyta. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 147-148.
157. Pietrusińska A., Tyrka M., Smolińska K., Czembor J.H. 2018. Wykorzystywanie zasobów genowych w tworzeniu nowych odmian pszenic uprawnych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 127-128.
158. Piskorz J., Przewodowska A., Michałowska D., Treder K. 2018. Identyfikacja odmian w kolekcji polowej ziemniaka tetraploidalnego. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 53-54.
159. Przewodowska A., Michałowska D., Piskorz J., Buryło P. 2018. Zasoby genowe ziemniaka tetraploidalnego *in vitro* i ich wykorzystanie w hodowli. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 133-134.
160. Przewodowski W., Szarek D., Salamońska K., Michałowska D., Przewodowska A. 2018. Determination of the ability of *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* strains to infect various *in vitro* cultures of potato. [In:] 43rd FEBS Congress, Biochemistry Forever, Prague, Czech Republic, July 7-12, FEBS OPEN BIO 8: 207. P.08-043
161. Przyborowski M., Gasparis S., Kala M., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2018. Frekwencja alleli puroindolinowych w odmianach miejscowych pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) zdeponowanych w Krajowym Centrum Roślinnych Zasobów Genowych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 77.
162. Puchta M., Bolc P., Czembor J. H., Piechota U. 2018. Optymalizacja metody ddRadSeq dla roślin z rodzaju *Hordeum* sp. oraz *Zea* sp.. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 103-104.
163. Rybiński W., Starzycki M., Starzycka-Korbas E., Bocianowski J. 2018. Rodzaj *Lathyrus* – ocena i charakterystyka na podstawie wybranych gatunków i obiektów kolekcyjnych. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 63-64.
164. Salamońska K., Przewodowski W., Szarek D., Przewodowska A., Stochła W. 2018. Evaluation of DNA isolation to the sensitivity of molecular diagnostics of Cms bacteria. [In:] 43rd FEBS Congress, Biochemistry Forever, Prague, Czech Republic, July 7-12, FEBS OPEN BIO 8: 130. P.01-080
165. Schmidt J. 2018. Ocena zróżnicowania populacji koniczyn rozłogowych (*Trifolium repens* i *T. fragiferum*) na przykładzie wybranych obiektów zgromadzonych w przechowalni długoterminowej KCRZG w Radzikowie. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 95-96.
166. Słowacki P., Czembor P.C., Czembor J.H. 2018. Mapowanie genu odporności linii PH73-2 jęczmienia jarego na rdzę karłową (*Puccinia hordei*). [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 151-152.

167. Sowa S., Linkiewicz A., Zimny J. 2018. Detection, identification and quantification of products resulting from the use of new plant breeding techniques. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, Programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 229.
168. Szała L., Sosnowska K. 2018. *In vitro* and *in vivo* induction of chromosome doubling of *Brassica napus* L. haploids. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 290.
169. Szała L., Sosnowska K., Cegielska-Taras T. 2018. Biotechnological methods used in *Brassica napus* resynthesis. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 266.
170. Tomaszewski B. 2018. Chronione i zagrożone gatunki w kolekcji roślin łąkowo-pastwiskowych w Ogrodzie Botanicznym KCRZG IHAR-PIB w Bydgoszczy. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 39-40.
171. Wasilewicz-Flis I., Smyda-Dajmund P., Strzelczyk-Żyta D. 2018. Obiekty kolekcyjne diploidalnego ziemniaka źródłem odporności na patogeny ziemniaka. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 81-82.
172. Wawer A., Boros L. 2018. Analiza składowych głównych parametrów technologicznych nasion populacji fasoli zwyczajnej (*Phaseolus vulgaris* L.) z KCRZG IHAR-PIB w Radzikowie. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 113-114.
173. Zaczyński M., Małecka M., Gryziak G. 2018. Gatunki uprawne roślin pochodzące z centrów różnorodności zachowywane w bankach genów — analiza na podstawie danych paszportowych zgromadzonych w European Seed Catalogue EURISCO. [W:] Konferencja Naukowa „Charakterystyka Zasobów Genowych dla Hodowli Roślin”, Karpacz, 18-21 września, Materiały konferencyjne, Biuletyn IHAR 283: 121-122.
174. Zimny J. 2018. Induced rye embryogenesis – a summary of 35 years of research. [In:] XV Overall Polish *in vitro* Culture and Plant Biotechnology Conference, Rogów, 17-20 września, programme and abstracts, BioTechnologia 99(3): 239.

- w czasopismach

175. Arseniuk E. 2018. Rozwój i charakterystyka systemów rolniczych od rolnictwa pierwotnego po cyberrolnictwo. Agro Serwis 1/2: 39-41.
176. Boguszewska-Mańkowska D. 2018. Uprawa ziemniaków w warunkach suszy glebowej. Agro Serwis 6: 17-20.
177. Nowacki W. 2018. Jak uniknąć strat w bulwach ziemniaka. Agrotechnika 9: 46-49.
178. Nowacki W. 2018. Jakie odmiany zasługują na uwagę? Agro Serwis 6(581): 4-8.
179. Nowacki W. 2018. Szanse i zagrożenia dla rynku ziemniaka w Polsce. Farmer 3: 166-169.
180. Nowacki W. 2018. O zbiorach ziemniaka w 2018 r. Agrotechnika 11. Opinia eksperta: 31.
181. Nowacki W. 2018. Ziemniaki potrzebują nawadniania. Agrotechnika 6: 26-29.
182. Nowacki W. 2018. Ziemniaki też odczuły suszę. Agrotechnika 9: 44-45.
183. Nowacki W. 2018. Ziemniaku wróć. Gazeta Bezpieczeństwo i higiena żywności. <https://www.zywnosc.com.pl/ziemniaku-wroc/>
184. Nowakowski M. 2018. Uprawa buraka cukrowego na zamątwiczonym polu. Poradnik Plantatora Buraka Cukrowego (82)4: 31-35.
185. Osowski J. 2018. Skuteczność fungicydów na zarazę ziemniaka. Top Agrar Polska 5: 94–97.
186. Osowski J. 2018. Aktualne możliwości ochrony ziemniaka przed alternariozą. Warzywa 6: Ziemniaki Jadalne: III–V.

187. Osowski J. 2018. Dobrze chroń dobrze przechowasz. Hektar - Rolnictwo praktyce. Jesień 2018: 56–60.
188. Osowski J. 2018. Największy problem w uprawie ziemniaka. Agrotechnika 5: 31–35.
189. Osowski J. 2018. Planowanie ochrony ziemniaka przed chorobami w nadchodzącym sezonie. Warzywa 4: Ziemniaki Jadalne: X–XII.
190. Osowski J. 2018. Preparaty do walki z zarazą. Farmer 6: 80-83.
191. Osowski J. 2018. Profilaktyka nie wystarczy. Przedsiębiorca Rolny 7: 72–76.
192. Osowski J. 2018. Sposób na rizoktoniozę. Przedsiębiorca Rolny 3: 90-92.
193. Osowski J. 2018. Zaraza i alternarioza. Nowoczesna uprawa 6: 40–43.
194. Osowski J. 2018. Zaraza zagraża ziemniakom. Warzywa 5: Ziemniaki Jadalne: V – X.
195. Osowski J. Bulwy na przechowanie. Nowoczesna uprawa 9: 56–59.
196. Pietraszko M. 2018. Przegląd preparatów na zarazę ziemniaka. Agro Serwis 6(581): 21-24.
197. Pietraszko M. 2018. Zwalczanie szkodników ziemniaka i zapobieganie ich występowaniu. Agro Serwis 6(581): 25-27.
198. Piszczek J., Nowakowski M. 2018. 76. Kongres IIRB. Poradnik Plantatora Buraka Cukrowego (81)3: 26-27.
199. Prokopiuk K. 2018. Praca u podstaw na każdym boisku. Boiska i Stadiony 2(20): 112–114.
200. Trawczyński C. 2018. Poplony w uprawie ziemniaków. Agrotechnika 7: 50-51.
201. Trawczyński C. 2018. Racjonalne nawożenie i odżywanie roślin ziemniaka. Agro Serwis 6(581): 12-16.
202. Urbanowicz J. 2018. Pozbyć się naci. Nowoczesna Uprawa 7: 54-56.
203. Urbanowicz J. 2018. Redukcja zachwaszczenia na plantacjach ziemniaka. Agroservis 8: 17-20.
204. Urbanowicz J. 2018. Rozpoznane chwasty łatwiej zwalczyć. Nowoczesna Uprawa 5: 58-61.
205. Urbanowicz J. 2018. Stonka ciągle groźna. Agrotechnika 5: 28-29.
206. Urbanowicz J. 2018. Wschody ziemniaka bez konkurencji. Nowoczesna Uprawa 4: 68-71.
207. Urbanowicz J. 2018. XXV Jubileuszowe Krajowe Dni Ziemniaka. Warzywa 10/11: Ziemniaki Jadalne: VI-VII.
208. Warzecha R. 2018. Bogata paleta odmian do uprawy na ziarno i na kiszonkę z całych roślin. Agro Serwis 4: 28-29.
209. Warzecha R. 2018. Czas na decyzje w 2018 roku. Na co się zdecydować? Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora 1: 9-10.
210. Warzecha R. 2018. Czy uprawa kukurydzy cukrowej jest popularna w Polsce? Raport Rolny 1/2: 16.
211. Warzecha R. 2018. Dolistne nawożenie kukurydzy. Raport Rolny 5: 9.
212. Warzecha R. 2018. Jak plonowała kukurydza w tym roku? Raport Rolny 11: 10.
213. Warzecha R. 2018. Jest w czym wybierać. Co najważniejsze przy wyborze odmiany kukurydzy do siewu ? Raport Rolny 4: 16.
214. Warzecha R. 2018. Kiszonka z kukurydzy, co decyduje o jej jakości. Życie Rolnika Magazyn Polski 3: 24,26.
215. Warzecha R. 2018. Kukurydza potrzebuje płodozmianu? Farmer 2: 124-127.
216. Warzecha R. 2018. Kukurydza w 2018 roku. Agro Serwis 21/22: 3-4.
217. Warzecha R. 2018. Najtrudniejszy sezon wegetacyjny w ostatnich latach. Agro Serwis 23/24: 19-20.
218. Warzecha R. 2018. Odmiany kukurydzy z polskich hodowli. Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora 2: 10-11.
219. Warzecha R. 2018. Plony kukurydzy na ziarno i na kiszonkę w doświadczeniach PDO w 2017 roku. Zagroda 1: 28-31.

220. Warzecha R. 2018. Podsumowanie minionego sezonu. Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora 1: 8.
221. Warzecha R. 2018. Podsumowanie programów promocyjnych ziarna zbóż i przetworów zbożowych. Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora 1: 1.
222. Warzecha R. 2018. Prawidłowy siew kukurydzy warunkiem uzyskania wysokich plonów. Agro Serwis 8: 2-3.
223. Warzecha R. 2018. Produkcja kukurydzy w 2018 roku - porównanie do lat poprzednich. Zagroda 5: 33-35.
224. Warzecha R. 2018. Przed nowym sezonem siewów kukurydzy. Bogata paleta odmian do uprawy na ziarno i na kiszonkę z całych roślin. Agro Serwis 4: 28-29.
225. Warzecha R. 2018. Sposoby suszenia i zagospodarowania ziarna kukurydzy. Uprawa Kukurydzy – Poradnik Hodowcy i Plantatora 3: 3.
226. Warzecha R. 2018. Sposoby zagospodarowania ziarna kukurydzy. Raport Rolny 10: 19.
227. Warzecha R. 2018. Technologia uprawy kukurydzy cukrowej. Warzywa 4: 27-29.
228. Warzecha R. 2018. Wapnować pod kukurydżę? Farmer 2: 133-135.
229. Warzecha R. 2018. XX lat PDO i rekomendacji odmian w Polsce. Agro Serwis 13: 8-9.
230. Warzecha R. 2018. Zakodowane w opisach odmian. Agrotechnika 3: 20-24.
231. Warzecha R. 2018. Zebrać suche ziarno kukurydzy. Raport Rolny 9: 18.
232. Warzecha R., Żurek M. 2018. Plony kukurydzy niższe, a wilgotność ziarna dużo wyższa. Agro Serwis 4: 14-16, 18-20.
233. Zarzyńska K. 2018. Duże czy małe sadzeniaki. Top Agrar Polska 2: 118-120.
234. Zarzyńska K. 2018. Pogoda wpływa na spoczynek bulw. Top Agrar Polska 10: 76-78.
235. Zarzyńska K. 2018. Przygotowanie sadzeniaków. Agrotechnika 2: 57-59.
236. Zarzyńska K. 2018. Wielkość sadzeniaków decyduje o plonie bulw. Warzywa 4: 92-94.
237. Zarzyńska K. 2018. Zasady ekologicznej produkcji ziemniaka. Warzywa 7: 90-92.
- z konferencji zagranicznych**
238. Arseniuk E. 2018. Recent developments in triticale production and breeding research in Poland. [In:] 2nd International Conference on Triticale Biology, Breeding and Production, Turcja, Erzurum, June 25-29, Abstracts of Papers: 14
239. Bartkowiak-Broda I. 2018. Rapeseed meal as alternative to soybean protein for feeding monogastrics. [In:] 21st Crucifer Genetics Conference, 01-04 July, Saint Malo, France, Abstract (S5-O-03): (dysk usb).
240. Boguszevska-Mańkowska D., Nykiel M. 2018. Changes in proteome profiling of potato roots upon soil drought. [In:] Plant Biology Europe Conference in Copenhagen, Christiansen, S.K. & Bendevis, M., Abstract Book: 250. ISBN 978-87-996274-1-7
241. Brylińska M., Stefańczyk E., Smyda-Dajmund P., Plich J., Sobkowiak S., Śliwka J. 2018. Finding and use of late blight resistance genes from potato relatives. [In:] 10th World Potato Congress and the XXVIII Latin American Potato Association, 27-31 May, Cusco, Peru, Abstract book: 130-131.
242. Cyran M.R., Snochowska K.K., Dynkowska W.M. 2018. Susceptibility of oat β -glucans from hot water extracts to native endo- β -glucanase hydrolytic action as revealed by multiple-detection HPSEC. [In:] The II Food Factor Conference, Established, emerging and exploratory Food Science and Technology, November 8-9, Torremolinos-Malaga, Hiszpania, Book of Abstract: 46.
243. Cyran M.R., Snochowska K.K., Śmiałowski T. 2018. High molar mass water-extractable arabinoxylans in wheat grain: Variation in the level, molar mass and relationship with grain extract viscosity. [In:] The II Food Factor Conference, Established, emerging and exploratory Food Science and Technology, November 8-9, Torremolinos-Malaga, Hiszpania, Book of Abstract: 27.

244. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Majka M. 2018. Stability of resistance to *Fusarium* head blight and *Fusarium* toxin accumulation in winter wheat lines evaluated in the years 2015-2017 in two environments. [In:] 2nd Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, GPMB-2018, September 18-22, Rzym, Włochy, Book of Abstracts: 78.
245. Góral T., Wiśniewska H., Ochodzki P., Walentyn-Góral D., Majka M., Grzeszczak I. 2018. *Fusarium* head blight and *Fusarium* toxins accumulation in grain of winter wheat breeding lines inoculated with *Fusarium culmorum*. [In:] EUCARPIA cereal section meeting: "Breeding cereals for sustainable agriculture", Clermont-Ferrand, Francja, March 19–21, Book of Abstracts: 108.
246. Liersch A., Mikołajczyk K., Bocianowski J., Popławska W., Nowakowska J., Matuszczak M., Michalski K., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. 2018. Association of microsatellite and AFLP markers with yield and seed quality in winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). [In:] 21st Crucifer Genetics Conference, 01-04 July, Saint Malo, France, Abstract (P-505, sesja 5): 57 (dysk usb).
247. Linkiewicz A.M., Michalski K., Hertig Ch., Schedel S., Hensel G. 2018. Development and evaluation of TALENS for seed germination promoting genes in *Arabidopsis*. [In:] 12th Congress of the International Plant Molecular Biology, 5-10 August, Montpellier, France, Program Abstracts – Poster Presentations, Crop genomics and genome editing: Poster -G104.
248. Makowska K., Machczyńska J., Zimny J., Bednarek P., Orłowska R. 2018. Impact of colchicine treatment on genetic and epigenetic variation in barley regenerants. [In:] International Plant & Animal Genome XXVI, January 13-17, San Diego, CA, USA
249. Nowakowski M., Skonieczek P., Matyka Ł., Żurek M. 2018. The impact of cultivating new white mustard lines and selected sugar beet cultivars on the *Heterodera schachtii* population in black earth. [In:] 76th Congress IIRB, 5-8 June, Deauville, Francja, Abstracts of Papers: 124-125.
250. Ochodzki P., Walczewski J., Arseniuk E. 2018. Production, isolation and necrotrophic activity of selected *Parastagonospora nodorum* proteinaceous toxins. [In:] 40th Mycotoxin Workshop, June 11-13, Munich, Germany, Conference Abstracts: 163.
251. Ochodzki P., Wit M., Warzecha R., Grzeszczak I., Żurek M., Jabłońska E., Mirzwa-Mróz E., Adamczyk J., Wolf Z., Wakuliński W. 2018. Beauvericin and enniatins formation in maize kernels inoculated with new pathogen - *Fusarium temperatum*. [In:] 40th Mycotoxin Workshop, June 11-13, Munich, Germany, Conference Abstracts: 164.
252. Popławska W., Liersch A., Śliwińska K., Wielebski F., Wójtowicz M., Bartkowiak-Broda I. 2018. Variation of secondary dormancy in oilseed rape (*Brassica napus* L.) cultivars. [In:] 21st Crucifer Genetics Conference, 01-04 July, Saint Malo, France, Abstract (P-506, sesja 5): 58 (dysk usb).
253. Rybka K., Siedlarz P., Stefański P., Matysik P., Nita Z. 2018. Chlorophyll a fluorescence in evaluation of LED light influence on crops of the *Poaceae* family. [In:] 2nd Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, GPMB-2018, September 18-22, Rzym, Włochy. Book of Abstracts: 76.
254. Rybka K., Siedlarz P. 2018. The influence of LED lightings on proteome of wheat plants. [In:] Agriculture and Food 6th International Conference, June 20-23, Elenite, Bułgaria. Book of Abstracts: 76.
255. Rybka K., Siedlarz P., Żurek G., Prokopiuk K., Wiewióra B., Janaszek-Mańkowska M., Stefański P., Matysik P., Nita Z. 2018. Phenotyping of *Gramineae* crops for breeding purposes using chlorophyll a fluorescence measurements in pre-automatic system. [In:] 3rd International Plant and Algal Phenomics Meeting, August 26-29, Praga, Czechy. Session 3: 4.
256. Siedlarz P., Orłowska R., Oleszczuk S., Zimny J., Rybka K. 2018. The influence of single color lighting during barley androgenesis on regeneration efficiency. [In:] 2nd Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, GPMB-2018, September 18-22, Rzym, Włochy. Book of Abstracts: 84.
257. Sołtys-Kalina D., Śliwka J., Szajko K., Wasilewicz-Flis I., Marczewski W. 2018. Combined use of quantitative genomics and bulked segregant analysis to identify genes regulating starch content in potato tubers. [In:] 10th World Potato Congress and the XXVIII Latin American Potato Association, 27-31 May, Cusco, Peru, Abstract book: 120.

258. Szała L., Cegielska- Taras T., Sosnowska K., Liersch A., Popławska W. 2018. Introduction of the resynthesized *Brassica napus* for breeding of winter oilseed rape. [In:] 21st Crucifer Genetics Conference, 01-04 July, Saint Malo, France, Abstract (P-109, sesja1): 11 (dysk usb).
259. Wiewióra B., Żurek G., Żurek M. 2018. Environmental effect on *Epichloë* endophyte occurrence and ergovaline concentration in wild populations of forage grasses in Poland. [In:] 10th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses, 18-21 June, Salamanca, Spain. Book of Abstracts: 63.
260. Wiśniewska H., Góral T., Ochodzki P., Walentyn-Goral D., Majka M., Banaszak Z., Nita Z., Pojmaj M., Kurlito D., Konieczny M., Budzianowski G., Cicha A., Paizert K. 2018. Screening of triticale winter breeding lines for resistance to *Fusarium* head blight. [In:] 2nd Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, GPMB-2018, September 18-22, Rzym, Włochy, Book of Abstracts: 70.
261. Żurek G., Wiewióra B., Prokopiuk K., Martyniak D., Paszkowski E., Woźna-Pawlak U., Jurkowski M. 2018. Identification of main factors determining seed production of three *Festuca* species and its relations to potential endophyte propagation. [In:] 10th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses, 18-21 June, Salamanca, Spain. Book of Abstracts: 109
262. Żurek G., Wiewióra B., Rybka K. The response of perennial ryegrass plants with endophytic fungi (genus *Epichloë*) on elevated concentration of Pb, Cd and Cu in soil depends on symbiont origin. [In:] 10th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses, 18-21 June, Salamanca, Spain. Book of Abstracts: 25.
- z konferencji krajowych (w tym międzynarodowych)**
263. Barchacka K., Jabłoński B., Ogonowska H., Gasparis S., Orczyk W., Nadolska-Orczyk A. 2018. Współdziałanie genów z rodziny *TaCKX* w regulacji wzrostu i plonowania roślin pszenicy zwyczajnej. [W:] Genetyka, hodowla i biotechnologia roślin – osiągnięcia, wyzwania, perspektywy. Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Lublin, 25-27 czerwca, Streszczenia: 33.
264. Bartkowiak-Broda I., Rudzińska M., Radziejewska -Kubzdela E., Piętka T., Michalski K., Ogrodowczyk M. 2018. Interakcja genotypowo-środowiskowa zawartości fitosteroli w oleju gorczycy białej (*Sinapis alba* L.). [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 44-45.
265. Bocianowski J., Nowosad K., Liersch A., Popławska W., Łącka A. 2018. Zastosowanie modelu AMMI do analizy interakcji genotypowo-środowiskowej zawartości glukozyolanów w nasionach rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 38-39.
266. Boguszewska-Mańkowska D., Zarzyńska K. 2018. Changes of above-ground part of potato plants under drought and heat stress. [In:] 11th International Conference: Plant Functioning Under Environmental Stress, September 12-15, Cracow, Book of abstracts: 102.
267. Boros D., Gołębiwska K., Bartkowiak-Broda I. 2018. Śruta rzepakowa podstawowym źródłem krajowego białka paszowego – stan obecny i perspektywy. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 20-23.
268. Fraś A., Gołębiwska K., Gołębiwski D., Mańkowski D.R., Boros D. 2018. Czy warto jeść pieczywo? Jakość produktów dostępnych na polskim rynku. [W:] Jakość zbóż i przetworów zbożowych a potrzeby rynku, XXXIX Konferencja w Krynicy Morskiej, 23-26 maja, Książka abstraktów: 62-64. (ISBN 978-83-948115-1-8)
269. Gacek K., Bartkowiak-Broda., Szała L. 2018. Identyfikacja genetycznych podstaw procesu kiełkowania w nasionach rzepaku (*Brassica napus* L.) z wykorzystaniem mapowania asocjacyjnego. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 61-62.

270. Gawińska-Urbanowicz H., Osowski J. 2018. Monitorowanie stężenia zarodników grzybów *Alternaria* w rejonie Pomorza Zachodniego. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 48-49.
271. Gołębiowska K., Boros D. 2018. Skład aminokwasowy oraz wartość odżywcza krucyferyny i napiny – głównych białek rzepaku. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 96-98.
272. Gołębiowski D., Boros D., Gołębiowska K., Fraś A. 2018. Potencjał odżywczy i bioaktywny odmian owsa zwyczajnego. [W:] Jakość a wykorzystanie ziarna zbóż, VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Puławy, 25-26 października, Książka abstraktów: 25-26. (ISBN-978-83-7562-296-6)
273. Keutgen A.J., Wszelaczyńska E., Pobereżny J., Milczarek D., Tatarowska B., Flis B., Keutgen N. 2018. Skłonność do ciemienia różnych klonów i odmian ziemniaka w uprawie integrowanej i ekologicznej. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, X Jubileuszowa Konferencja Naukowa, 8-10 maja, Polanica Zdrój, Streszczenia: bez nr stron
274. Liersch A., Mikołajczyk K., Bocianowski J., Popławska W., Nowakowska J., Matuszczak M., Bartkowiak-Broda I., Michalski K., Krótka K. 2018. Analizy asocjacyjne markerów mikrosatelitarnych i AFLP z plonem oraz cechami jakościowymi nasion rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 59-61.
275. Litwiniec A., Choińska B., Kutka A. 2018. Detekcja patotypu P BNYVV w PCR oraz ocena stopnia porażenia w wybranych materiałach buraka cukrowego. [W:] Rola odmiany i ochrony roślin w intensyfikacji produkcji roślinnej, Konferencja Naukowa, UP Poznań; 9-11 maja, Dymaczewo Nowe, Materiały konferencyjne: 46-47.
276. Litwiniec A., Kutka A., Choińska B., Łukanowski A. 2018. Badania związane z doskonaleniem w zakresie odporności na BNYVV/*Polymyxa betae*. [W:] Rola odmiany i ochrony roślin w intensyfikacji produkcji roślinnej, Konferencja Naukowa, UP Poznań; 9-11 maja, Dymaczewo Nowe, Materiały konferencyjne: 54-55.
277. Matuszczak M., Spasibionek S., Tokarczuk I., Nowakowska J., Gacek K., Bartkowiak-Broda I. 2018. Wykorzystanie markera typu CAPS do selekcji linii hodowlanych rzepaku ozimego o wysokiej zawartości oleinowego w nasionach. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 53-56.
278. Matyka Ł., Żurek M., Nowakowski M., Skonieczek P., Dominiak M. 2018. Występowanie patogenów powodujących zgnilizny korzeni buraka cukrowego w rejonach z intensywną produkcją roślin korzeniowych. [W:] Rola odmiany i ochrony roślin w intensyfikacji produkcji roślinnej, Konferencja Naukowa, UP Poznań; 9-11 maja, Dymaczewo Nowe, Materiały konferencyjne: 42-43.
279. Michałowska D., Piskorz J. 2018. „Kolorowe” ziemniaki w banku genów *in vitro*. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 41-42.
280. Michałowska D., Przewodowska A., Buryło P. 2018. Skuteczność stosowania rybawiryny w uwalnianiu roślin od wirusów S i M ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 39-40.
281. Mikołajczyk K., Nowakowska J., Kopeć P., Cugier E., Grynia M., Pawlak D., Majchrzak E., Kawka D., Karłowski W.M., Bartkowiak-Broda I. 2018. Analiza genetyczna linii rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) o różnym stopniu odporności na porażenie *Plasmodiophora brassicae* Wor. z wykorzystaniem markerów mikrosatelitarnych. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 62-63.

282. Milczarek D., Przetakiewicz A., Flis B. 2018. Wykorzystanie technik molekularnych w hodowli odmian ziemniaka odpornych na mątwika agresywnego. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 49-51.
283. Nadolska-Orczyk A., Gasparis S., Orczyk W. 2018. Effectiveness of the artificial microRNA- and siRNA-based specific gene silencing of agronomically important genes, and si-RNA-mediated improvement of productivity in cereals. [In:] 2nd iPlanta Conference, RNAi: the future of cross talk, February 14-16, Poznan (Poland), Abstract book: 27.
284. Nowacki W. 2018. Dalsze zmiany w polskiej branży ziemniaka są nieuniknione. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 9-11.
285. Nowacki W. 2018. Innowacyjność i optymalizacja procesów przygotowania i sprzedaży ziemniaka. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, X Jubileuszowa Konferencja Naukowa, 8-10 maja, Polanica Zdrój, Streszczenia: 31-37.
286. Nowacki W. 2018. Nowoczesne przechowalnictwo nieodzownym elementem profesjonalnej produkcji i rynku ziemniaka jadalnego. [W:] II Forum Innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich, Ostróda, 19-20 października, W-MODR w Olsztynie, Materiały: 25-35.
287. Nowacki W. 2018. Optymalizacja i innowacyjność w procesach produkcji ziemniaka. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, X Jubileuszowa Konferencja Naukowa, 8-10 maja, Polanica Zdrój, Streszczenia: 24-30.
288. Nowakowski M., Matyka Ł., Żurek M., Gryń G., Franke K., Skonieczek P., Dominiak M., Piętka T. 2018. Plonowanie wybranych linii gorczyca białej uprawianej na czarnej ziemi i glebie płowej typowej. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 71-72.
289. Oleksiak T., Bronisz D. 2018. Próba oceny wpływu hodowli na cechy technologiczne odmian pszenicy jakościowej. [W:] Jakość zbóż i przetworów zbożowych a potrzeby rynku, XXXIX Konferencja w Krynicy Morskiej, 23-26 maja, Książka abstraktów: 34-36.
290. Orczyk W., Yanushevska Y., Groszyk J., Karłowski W.M., Zieleziński A., Nadolska-Orczyk A. 2018. The RNAi approach to study Brassinosteroid regulator encoding genes in barley. [In:] 2nd iPlanta Conference, RNAi: the future of cross talk, February 14-16, Poznan (Poland), Abstract book: 24.
291. Osowski J. 2018. Innowacyjność i optymalizacja w ochronie ziemniaka. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, X Jubileuszowa Konferencja Naukowa, 8-10 maja, Polanica Zdrój, Streszczenia: 19-23.
292. Osowski J. 2018. Skuteczność hamowania rozwoju zarazy ziemniaka w zależności od terminu i mobilności zastosowanego fungicydu. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 15-19.
293. Pawluśkiewicz B., Janicka M., Małuszyńska E. 2018. Zdolność kiełkowania i początkowy rozwój wybranych gatunków charakterystycznych dla siedlisk łąkowych o znaczeniu wspólnotowym. [W:] Gospodarowanie w dolinach rzecznych na obszarach NATURA 2000 - potrzeby i możliwości poprawy stanu gospodarowania, V Konferencja Naukowa, Urszulin, 20-21 września, Streszczenia referatów i posterów: 21.
294. Pietraszko M. 2018 Zmienność plonowania i wybranych cech jakości bulw odmian ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 12-13.
295. Piskorz J., Michałowska D., Przewodowska A. 2018. Odmiany z krajowego rejestru w kolekcji polowej ziemniaka tetraploidalnego. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 20-21.

296. Pobereżny J., Wszelaczyńska E., Szrejber T., Tatarowska B., Milczarek D., Flis B., Keutgen N. Keutgen A.J. 2018. Gospodarka węglowodanowa bulw ziemniaka w zależności od uwarunkowań genetycznych i systemu uprawy. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, X Jubileuszowa Konferencja Naukowa, 8-10 maja, Polanica Zdrój, Streszczenia: bez nr stron
297. Popławska W., Liersch A., Śliwińska K., Bartkowiak-Broda I. 2018. Ocena natężenia i odległości przenoszenia pyłku rzepaku – wyniki badań w latach 2016-2017. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 51-52.
298. Przewodowska A., Michałowska D. 2018. Dziesiąty Światowy Kongres Ziemniaczany Cuzco, Peru 2018. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 21-22
299. Przewodowski W., Michałowska D., Salamońska K., Szarek D., Sekrecka D., Przewodowska A. 2018. Wykorzystanie metali koloidalnych w rozmnażaniu roślin *in vitro*. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 19-20.
300. Przewodowski W., Przewodowska A., Salamońska K., Stochła W., Szarek D. 2018. Diagnostyka bakteriozy pierścieniowej ziemniaka w próbach środowiskowych – istniejące utrudnienia i proponowane rozwiązania. [W:] Aktualne kierunki badań nad chorobami bakteryjnymi roślin w Polsce, Sympozjum Komitetu Nauk Agronomicznych PAN Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, Sekcja Bakteryjnych Chorób Roślin, Warszawa 18 października, Materiały: 33-36.
301. Salamońska K., Przewodowski W., Szarek D., Stochła W., Przewodowska A. 2018. Ocena obecności śluzów bakteryjnych w diagnostyce molekularnej zróżnicowanych mukoidalnie szczepów bakterii *Cms*. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 32.
302. Sawicka B., Michałek W., Barbaś P., Bienia B., Kiełtyka-Dadasiewicz A., Noaema A.H. 2018. Wpływ biostymulatorów wzrostu na fluorescencję chlorofilu kilku odmian ziemniaka. [W:] Fotosynteza w świetle badań fizjologicznych i biochemicznych, Konferencja Naukowa Sekcji Fizjologii i Biochemii Roślin Polskiego Towarzystwa Botanicznego oraz Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Lublin, 2 lipca, Materiały: 39.
303. Sawicka B., Noaema A.H., Barbaś P., Skiba D., Bienia B., 2018. Environmentally friendly methods used to improve the quality seed potatoes. [In:] 3rd International Conference "Human Ecology" Lublin, 19-20 czerwca, Materiały: 98, DOI: 10.13140 / RG.2.2.23329.100881
304. Sawicka B., Noaema A.H., Pszczółkowski P., Barbaś P. 2018. Fenotypowa zmienność zawartości magnezu i potasu w bulwach ziemniaka. [W:] Pierwiastki w środowisku i medycynie: XXI Naukowa Konferencja Magnezologiczna. Lublin, 26 maja, Materiały: 56.
305. Sieger A., Charczuk A., Bartkowiak-Broda I. 2018. Olej tłoczony na zimno z nasion gorczycy poddanych prażeniu – zawartość tokochromanoli i canololu. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 106-107.
306. Sieger A., Charczuk A., Ratusz K., Rudzińska M., Bartkowiak-Broda I. 2018. Olej tłoczony na zimno z nasion gorczycy poddanych prażeniu – stabilność oksydacyjna. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 104-105.
307. Sieger A., Nogala-Kałużka M., Cegielska-Taras T., Lembicz J., Szała L. 2018. Zawartość tokochromanoli w nasionach dwóch populacji podwojonych haploidów pochodzących z krzyżowania odwrotnego między żółtonasiennym i czarnonasiennym *Brassica napus* – analiza interakcji genotypowo-środowiskowej. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 42-44.

308. Sobkowiak S., Brylińska M., Stefańczyk E., Śliwka J. 2018. Czy genotypy *Phytophthora infestans* szerzące się w Europie i na świecie są obecne w Polsce. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 44-45.
309. Sołtys-Kalina D., Murawska Z., Strzelczyk-Żyta D., Wasilewicz-Flis I., Marczewski W. 2018. Phytotoxic potential of potato species (*Solanum* sp.) against mustard (*Sinapis alba* L.). [In:] 11th International Conference: Plant Functioning Under Environmental Stress, September 12-15, Cracow, Book of abstracts: 151.
310. Spasibonek S., Mikołajczyk K., Walkowiak M., Nowakowska J., Matuszczak M., Piętka K., Krótka K. 2018. Postęp w badaniach nad uzyskaniem odmian rzepaku ozimego o nowej jakości oleju. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 19-20.
311. Starzycka-Korbas E., Starzycki M., Budzianowski G., Stefanowicz M., Biliński R., Bocianowski J. 2018. Badania odporności odmian rzepaku na zgniliznę twardzikową w warunkach polowych oraz analiza patogeniczności *Sclerotinia sclerotiorum* przy użyciu indykatora pH. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 76-77.
312. Starzycki M., Starzycka-Korbas E., Kamiński P., Rybiński W. 2018. Mieszanie międzygatunkowe z płemienia *Brassicaceae* DC i ich odporność na porażenie powodowane przez patogeny *Leptosphaeria* sp. oraz *Alternaria* sp. w 2017 roku. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 79-81.
313. Stochła W., Przewodowski W., Salamońska K., Szarek D., Przewodowska A. 2018. Oczyszczanie i ocena jakości poliklonalnych przeciwciał króliczych do identyfikacji sprawcy bakteriozy pierścieniowej ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 33.
314. Szała L., Cegielska-Taras T., Sosnowska K., Popławska W., Liersch A., Majchrzak E., Stefanowicz M., Biliński Z.R., Szymański T., Bocianowski J., Jajor E., Perek A., Korbas M., Adamska E., Kaczmarek Z. 2018. Tworzenie nowej puli genowej dla linii restorerów w oparciu o resyntetyzowany rzepak. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 17-18.
315. Szarek D., Przewodowska A., Przewodowski W., Stochła W., Salamońska K. 2018. Białka z ziemniaka o cennych właściwościach biologicznych. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 33.
316. Śmiałowski T., Mańkowski D.R., Cyran M.R., Dynkowska W.M. 2018. Effectiveness of selection of parental components used for cross-breeding in winter wheat cultivation (*T. aestivum* ssp. *vulgare*) on the basis of the yield assessment of their offspring. [In:] The 48th international Biometrical Colloquium in Honour of the 90th Birthday of Professor Tadeusz Caliński and VI Polish - Portuguese Workshop on Biometry, Szamotuły, Polska, 9-13 września, Book of Abstracts: 46-47.
317. Tatarowska B., Flis B., Wasilewicz-Flis I. 2018. Wpływ genotypu, szczepu wirusa i temperatury na reakcje odpornościową roślin zakażonych wirusem M ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 22-23.
318. Urbanowicz J. 2018. Wpływ zróżnicowanej budowy morfologicznej liści ziemniaka na efekt fitotoksycznej reakcji. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 54-55.

319. Walkowiak M., Spasibionek S., Krótka K., Piotrowska A. 2018. Badania nad dziedziczeniem zawartości kwasów tłuszczowych C:18 w nasionach mieszańców lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.). [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 45-47.
320. Wielebski F., Wójtowicz M. 2018. Wpływ symulowanych wiosennych przymrozków na uszkodzenia kwitnących roślin rzepaku ozimego oraz straty w plonie nasion. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 66-68.
321. Wolko J., Dobrzycka A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I. 2018. Ocena efektu heterozji cech struktury plonu mieszańców pojedynczych i mieszańców trójliniowych rzepaku (*Brassica napus* L.). [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 39-40.
322. Wójtowicz M., Jajor E., Wójtowicz A., Korbas M., Wielebski F. 2018. Wpływ gęstości wysiewu nasion i poziomu nawożenia azotem na rozwój i plonowanie dwóch typów hodowlanych rzepaku ozimego. [W:] Rośliny Oleiste – Postępy w Genetyce, Hodowli, Technologii i Analityce Lipidów, XXXIV Konferencja Naukowa, Poznań 10–11 kwietnia, Streszczenia: 68-70.
323. *Wszelaczyńska E., Pobereźny J., Szrejber T., Milczarek D., Tatarowska B., Flis B., Keutgen N. Keutgen J. A.* 2018. Zawartość azotanów (III) i azotanów (V) w bulwach ziemniaka różnych klonów i odmian ziemniaka w zależności od systemu uprawy. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, X Jubileuszowa Konferencja Naukowa, 8-10 maja, Polanica Zdrój, Streszczenia: bez nr stron
324. Zarzyńska K. 2018. Czynniki kształtujące długość okresu spoczynku bulw ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 14-15.
325. Zarzyńska K., Boguszewska-Mańkowska D. 2018. Changes of potato root system size under drought and heat stress. [In:] 11th International Conference: Plant Functioning Under Environmental Stress, September 12-15, Cracow, Book of abstracts: 160.
326. Zarzyńska K., Boguszewska-Mańkowska D. 2018. Wpływ stresu suszy i wysokiej temperatury na wielkość i jakość plonu bulw ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 43.
327. Zimnoch-Guzowska E. 2018. Innowacyjność w metodach hodowli ziemniaka. [W:] Ziemniak spożywczy i przemysłowy oraz jego przetwarzanie, X Jubileuszowa Konferencja Naukowa, 8-10 maja, Polanica Zdrój, Streszczenia: 17.
328. Zimnoch-Guzowska E. 2018. Problemy i najnowsze trendy w nasiennictwie ziemniaka. [W:] Nasiennictwo i ochrona ziemniaka, 51. Konferencja naukowo-szkoleniowa, Dźwirzyno, 6-8 czerwca, IHAR-PIB, Oddział w Boninie, Materiały konferencyjne: 7-8.
- poradniki zawodowe, instrukcje wdrożeniowe i upowszechnieniowe, materiały szkoleniowe**
329. Arseniuk E., Bujak H. 2018. Zarys historii hodowli i wkładu nauki w uprawę rzepaku w Polsce. [W:] Rzepak - integrowana produkcja. Poradnik dla Producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis, wydanie ósme: 13-19. (całość 116 stron). Warszawa. ISBN 978-83-939669-3-6.
330. Barbaś P., Boguszewska-Mańkowska D., Czerko Z., Goliszewski W., Jankowska J., Nowacki W., Pietraszko M., Trawczyński C., Wierzbicka A., Zarzyńska K., Michalak K., Urbanowicz J. 2018. Charakterystyka Krajowego Rejestru Odmian Ziemniaka. Pr. zbiorowa pod red. W. Nowackiego, Wydanie XXI, IHAR - PIB O/Jadwisin: 41 ss.
331. Bartkowiak-Broda I. 2018. Nowe wyzwania dla hodowli i technologii przerobu rzepaku. [W:] Rzepak - integrowana produkcja. Poradnik dla Producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika Agro Serwis, wydanie ósme: 20-25. (całość 116 stron). Warszawa. ISBN 978-83-939669-3-6.

332. Dostatny D. F., Babalski M., Kociuba W., Boros L., Święcicki W., Rybiński W., Suchecki S., Michałowska D., Bączek K., Ciępka A. 2018. Dawne odmiany roślin rolniczych i rośliny zielarskie – zalecenia uprawowe. Folder ilustracyjny (pdf: pw.ihar.edu.pl)
333. Dostatny D. F., Dziubińska D., Kloc G., Kociuba W., Podyma W., Rachwalska A., Włodarczyk S. 2018. Dawne odmiany roślin rolniczych ponownie na polu. Broszura (pdf: pw.ihar.edu.pl)
334. Gryń G. 2018. Wykaz środków dezynfekujących przebadanych pod kątem skuteczności działania bakteriobójczego na *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* (Cms) oraz możliwości zastosowania preparatów w miejscu produkcji ziemniaków. Ulotka informacyjna. IHAR-PIB Oddział Bydgoszcz
335. Małuszyńska E. 2018. Ocena wilgotności metodą stałej wysokiej temperatury. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 194/2/2018, 6 stron
336. Małuszyńska E. 2018. Zagadnienia metodyczne dotyczące oceny czystości nasion buraków. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 195/3//2018, 6 stron
337. Małuszyńska E. 2018. Ocena nasion niekiełkujących metodą tetrazolinową. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 193/1/2018, 3 strony
338. Michałowska D. 2018. Bank zasobów genowych ziemniaka *in vitro* w Boninie. <http://pw.ihar.edu.pl/aktualnosci/bank-zasobow-genowych-ziemniaka-in-vitro-w-boninie/>
339. Ochodzki P. 2018. Znaczenie mikotoksyn i przeciwdziałanie ich pojawowi. ABC uprawy kukurydzy na ziarno. Hortpress
340. Ochodzki P., 2018. Czy możemy się ustrzec mikotoksyn w kukurydzy? XX Dni Kukurydzy Województw Mazowieckiego i Łódzkiego. Skrzelew, gm. Teresin (gazeta okolicznościowa): 18-20.
341. Osowski J. 2018. Zaraza i alternarioza ziemniaka. Najgroźniejsze choroby okresu wegetacji - występowanie i objawy. Ulotka informacyjna. IHAR-PIB Oddział Bonin
342. Piskorz J. 2018. Kolekcja polowa ziemniaka tetraploidalnego, <http://pw.ihar.edu.pl/aktualnosci/kolekcja-polowa-ziemniaka-tetraploidalnego/>
343. Urbanowicz J., Erlichowski T. Osowski J. 2018. Ochrona ziemniaków 2018. Wykaz środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu i stosowania w Polsce oraz będących w sprzedaży w sezonie 2018. Ulotka. Firma Nufarm Sp. Z o.o, 24 ss.
344. Warzecha R., Ochodzki P., Szymańczak T., Chojnacka W., Faryn A., Wójcicki P. 2018. Monitoring i zwalczanie omacnicy prosowianki. XX Dni Kukurydzy Województw Mazowieckiego i Łódzkiego, Skrzelew, gm. Teresin (gazeta okolicznościowa): 21-23.
345. Wiewióra B. 2018. Zastrzeżone patogeny grzybowe przenoszone z materiałem siewnym roślin oleistych i włóknistych. Oprac. IHAR-PIB ZNiN 197/5/2018, 8 stron
346. Żurek G., Martyniak D. 2018. Technologia uprawy i wykorzystania roślin wieloletnich na cele nieżywnościowe. Cz. I. Przegląd gatunków oraz agrotechnika., IHAR-PIB, wyd. II, 69 stron.

III. MONOGRAFIE NAUKOWE, PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE

- autorstwo monografii naukowej w języku polskim,

347. Żurek G., Wiewióra B., Nowakowski M., Starzycki M., Nowacki W., Martyniak D., Bodzon Z., Fu-Dostatny D., Warzecha R., Żurek M. 2018. Przeciwdziałanie negatywnym skutkom zmian klimatu w rolnictwie. Postęp biologiczny i innowacje w agrotechnice. Wydawca: Fundacja na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju, Warszawa, stron: 116. ISBN: 978-83-66196-00-1.

- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku angielskim,

348. Schepers H., Hausladen H., Hansen J.G., Nielsen B., Andersson I.A.B., Liljeroth E., Edin E., Bain R., Ritchie F., Gaucher D., Ivanović Ž., Blagojević J., Kildea S., Filippov A., Kuznetsova M., Hannukkala A., Eikemo H., Naerstad R., Osowski J., Puidet B., Musa T., Gulbis G., Dobre A., Ronis A., Vogelaar K., Vanhaverbeke P. 2017. *Epidemics and control of early & late blight, 2015 & 2016 in Europe*. [In:] PAGV - Special Report no. 18 Proceedings of the sixteenth EuroBlight Workshop Aarhus - Denmark 14-17 May 2017 Eds Shepers H.T.A.M. Wageningen University & Research: 11-32.
349. Wójtowicz A., Wójtowicz M., Zacharczuk M., Ratajkiewicz H., Pasternak M. 2018. Simulations of Colorado potato Beetle Development in Poland Based on Four Climate Change Scenarios [In:] Potato, Mustafa Yildiz, IntechOpen. DOI:10.5772/intechopen.70777. Available from: www.intechopen.com/books/potato-from-incas-to-all-over-the-world/simulations-of-colorado-potato-beetle-development-in-poland-based-on-four-climate-change-scenarios.
350. Yin Z 2018. Host miRNAs and virus-derived small RNAs in plants infected with certain potyviruses. [In:] Plant Viruses: Diversity, Interaction and Management, eds. RK Gaur, SMP Khurana, and Y Dorokhov. Boca Raton, FL: CRC Press. Chapter 17: 279-299.

- autorstwo rozdziału w monografii naukowej w języku polskim,

351. Majtkowski W., Pelc M., Dembek R. 2018. Trawy ozdobne – ważna grupa roślin w kształtowaniu zieleni miejskiej. [W:] Tereny zieleni w ochronie powietrza. (red.) M. Kosmala, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Oddział Toruń: 171–182. [1,0264333 ark. wyd.] ISBN 978-83-945245-6-2. (8,27 ark. wyd.) (całość 182 strony).
352. Nowacki W. 2017. Ogólne zasady agrotechniki istotne w integrowanej ochronie i produkcji ziemniaka. [W:] Metodyka integrowanej ochrony ziemniaka dla doradców. Praca zbiorowa pod red A. Wojtowicza i M. Mrówczyńskiego. IOR-PIB Poznań, Rozdział 3: 19-67. [3 ark. wyd.] (całość 248 ss.). ISBN: 978-83-64655-32-6
353. Nowacki W. 2017. Przygotowanie do zbioru, zbiór, transport i przechowywanie plonu. [W:] Metodyka integrowanej ochrony ziemniaka dla doradców. Praca zbiorowa pod red A. Wojtowicza i M. Mrówczyńskiego. IOR-PIB Poznań, Rozdział 11: 195-210. [0,9 ark. wyd.] (całość 248 ss.). ISBN: 978-83-64655-32-6
354. Nowacki W. 2018. Krótka, a jakże bogata historia ziemniaka w Polsce po II wojnie światowej. [W:] Znaczenie ziemniaka w Europie i na ziemiach polskich ze szczególnym uwzględnieniem Dolnego Śląska w kontekście historii i teraźniejszości, pod red. Strauchold G., Nowosielska-Sobel J., Nowakowski R. Opracowanie: Instytut Historyczny Uniwersytetu Wrocławskiego. Kraków: 35-56. [1,2 ark. wyd.], ISBN 978-83-65892-09-6, (całość 404 ss.)
355. Osowski J. 2017. Najważniejsze choroby powodowane przez grzyby i organizmy grzybopodobne. (6.1.1), Metody zapobiegania chorobom powodowanym przez grzyby i organizmy grzybopodobne (6.1.2), Metody zapobiegania chorobom powodowanym przez czynniki nieinfekcyjne (6.4.2). [W:] Metodyka integrowanej ochrony ziemniaka dla doradców. Praca zbiorowa pod red A. Wojtowicza i M. Mrówczyńskiego, IOR-PIB Poznań: 102-103, 103-125, 141-147. [Łączna objętość tekstu, tabel i zdjęć to 2,13 arkusza wyd.] (całość 248 ss.)
356. Rogacki J., Adamczyk J., Cygert H., Rejek D., Warzecha R., Żurek M., Rogacka A. 2018. Współczesna hodowla kukurydzy w Polsce. [W:] 60 lat kukurydzy mieszańcowej w Polsce. Lewandowska S., Bujak H., Kotecki A. (red.), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu: 41-51. (całość 152 strony)
357. Sawicka B., Skiba D., Barbaś P. 2018. Właściwości odżywcze i zdrowotne *Helianthus tuberosus* L. [W:] Właściwości prozdrowotne roślin i metabolitów wtórnych. Red. Maciąg M., Maciąg K. Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o. Lublin: 65-82. [1 ark. wyd.] ISBN 978-83-65932-42-6
358. Wielebski F., Wójtowicz M., Bartkowiak-Broda I. 2018. Czynniki agrotechniczne kształtujące cechy jakościowe nasion rzepaku. [W:] Rzepak. Czynniki kształtujące wartość technologiczną i zdrowotną nasion i oleju rzepakowego. Wydawca Polskie Stowarzyszenie Producentów Oleju, Warszawa, stron: 200.

359. Zimnoch-Guzowska E., Flis B. 2017. Rola hodowli w integrowanej ochronie i produkcji ziemniaka. [W:] *Metodyka integrowanej ochrony ziemniaka dla doradców*. Praca zbiorowa pod red. A. Wojtowicza i M. Mrówczyńskiego. IOR-PIB Poznań, Rozdział 4: 68-77. [0,80 ark. wyd.] (całość 248 stron) ISBN: 978-83-64655-32-6
- redakcja naukowa monografii wieloautorskiej w języku polskim**
360. Małuszyńska E., Wiewióra B., Boros L., Drzewiecki J., Rybka K, Mańkowski D.R., Oleksiak T., Bronisz D. 2018. *Międzynarodowe Przepisy Oceny Nasion*, polska wersja wydania 2018, 586 stron.
361. Nowacki W. (red.), zespół autorski: Barbaś P., Boguszevska-Mańkowska D., Czerko Z., Goliszewski W., Jankowska J., Nowacki W., Pietraszko M., Trawczyński C., Wierzbicka A., Zarzyńska K., Michalak K, Urbanowicz J. 2018. *Charakterystyka Krajowego Rejestru Odmian Ziemniaka*. Pr. zbiorowa pod red. W. Nowackiego, Wydanie XXI, IHAR - PIB O/Jadwisin: 41 ss.