

Spis publikacji zespołu

rok 2010

- Bartkowiak-Broda I. 2010. Polska Szkoła Badań i Hodowli Roślin Oleistych oraz Jej Twórca. IHAR, Oddział w Poznaniu: 136 stron.
- Bartkowiak-Broda I. 2010. Rzepak – roślina z perspektywą. Rzepak nowe perspektywy, specjalny dodatek do dwutygodnika „Agro Serwis”. Wydawca: Bizness-Press sp. z o.o. Redakcja „Agro Serwis”. ISBN 978--83-927966-6-4: 17-21.
- Bartkowiak-Broda I., Piotrowska A., Hernacki B., Cegielska-Taras T., Michalski K. 2010. Development of germplasm of yellow seeded winter oilseed rape (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). Bulletin GCIRC (kod: 195.101.239.21/index.html; użyt: bartiwo; hasło: nde,tmz7).
- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2010. Zależność plonu nasion mieszańców F1 CMS *ogura* rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) od wybranych cech fenotypowych roślin oceniona przy zastosowaniu analizy regresji wielokrotnej. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXI (2): 373-389.
- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2010. Zależność plonów nasion mieszańców F1 CMS *ogura* rzepaku ozimego o wybranych cechach fenotypowych przy zastosowaniu wielozmiennej analizy regresji. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 58-59.
- Bocianowski J., Mikołajczyk K., Dabert M., Bartkowiak-Broda I. 2010. Allelo-specyficzne markery funkcjonalne dla genotypów rzepaku o zróżnicowanej zawartości kwasu linolenowego w oleju nasion. III Polski Kongres Genetyki, Lublin, 12-15.09.2010. Streszczenia: 217.
- Borek S., Kubala Sz., Pukacka S., Michalski K. 2010. Zmiany spowodowane przez sacharozę w zawartości tłuszczu, wolnych kwasów tłuszczowych i fosfolipidów w kiełkujących nasionach łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.), łubinu białego (*Lupinus albus* L.) i łubinu andyjskiego (*Lupinus mutabilis* Sweet). Materiały Naukowe II Warsztatów Naukowych Instytutu Biologii Eksperymentalnej UAM, Poznań: str. 20.
- Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2010. Doubled Haploids, a Tool for Brassica L Improvement and Developmental Studies. W: In vitro cellular & developmental biology-animal. Vol. 46: S103-S104.
- Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2010. Doubled haploids as a total for *Brassica napus* L. improvement and development studies. 12th World Congress of the International Association for Plant Biotechnology, St. Louis, USA, June 06-11.2010. Abstracts: P-026 (www.IAPB2010.org).
- Cegielska-Taras T., Nogala-Kałużka M., Siger A., Krzyżostaniak I., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2010. The study of variation of bioactive components in seeds of *Brassica napus* doubled haploids. Bulletin GCIRC (kod: 195.101.239.21/index.html; użyt: bartiwo; hasło: nde,tmz7).
- Hernacki B., Bartkowiak-Broda I., Piotrowska A., Dobrzycka A. 2010. Mapowanie genetyczne QTLs determinujących cechę żółtonasienności u rzepaku ozimego (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 79-80.
- Jajor E., Korbas M., Horoszkiewicz-Janka J., Wójtowicz M. 2010. Wpływ ochrony fungicydowej i warunków meteorologicznych na porażenie odmian rzepaku przez *Sclerotinia sclerotiorum*. Progress Plant Protection/Postępy w Ochronie Roślin 50 (3): 1334-1339.
- Kaczmarek Z., Adamska E., Mejza S., Cegielska-Taras T., Szała L. 2010. Application of some multivariate statistical methods to data from winter oilseed rape experiments. COMPSTAT 2010. International Conference on Computational Statistics, 22-27.08.2010 Paris. Book of Abstracts: 354.
- Kauzik M., Starzycki M. 2010. Ocena patogenicydności i pokrewieństwa grzyzb *Leptosphaeria* spp. przy wykorzystaniu technik *in vitro* oraz markerów molekularnych dla hodowli odpornościowej rzepaku. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 146-148.
- Liersch A., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. 2010. Możliwość zastosowania markerów molekularnych w badaniu dystansu genetycznego linii hodowlanych rzepaku ozimego. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXI (2): 221-228.
- Liersch A., Popławska W., Krótka K., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2010. Assessment of Genetic Distance of Parental Lines of Winter Oilseed Rape F1 Hybrids and its Relationship with Phenotypic Distance and Heterosis Effect. International Conference “Green Plant Breeding Technologies”, Vienna, February 02-05.2010. Programme and Abstracts: 54.
- Liersch A., Popławska W., Ogrodowczyk M., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. 2010. Oszacowanie dystansu genetycznego linii rodzicielskich mieszańców F1 rzepaku ozimego oraz określenie związku z dystansem fenotypowym i efektem heterozji. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXI (2): 229-242.
- Liersch A., Woś H., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. 2010. Zastosowanie markerów molekularnych typu AFLP w badaniach dystansu genetycznego linii hodowlanych rzepaku ozimego. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 84-86.
- Masierowska M. L., Piętka T. 2010. Ocena wartości pożytkowej nowych niskoerukowych i niskoglukozynolanowych linii gorczycy białej (*Sinapis alba* L. *Brassicaceae*). XLVII Naukowa Konferencja Pszczelarska. Puławy 10-11.03.2010. Materiały z Konferencji: 128.
- Matuszczak M., Tokarczuk I., Bartkowiak-Broda I. 2010. Ulepszanie metody detekcji sterylnej cytoplazmy typu CMS *ogura* w rzepaku (*B. napus* L.). XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 86-87.
- Mikołajczyk K., Dabert M., Karłowski W., Nowakowska J., Spasibionek S., Popławska W., Bartkowiak-Broda I. 2010. Marker Assisted Selection of Oilseed Rape Recombinants with the *Rfo* Restorer Gene and Low Linolenic Acid Content. International Conference “Green Plant Breeding Technologies”, Vienna, February 02-05.2010. Programme and Abstracts: 56.

- Mikołajczyk K., Dabert M., Karłowski W., Bocianowski J., Spasibionek S., Popławska W., Bartkowiak-Broda. 2010. Markery genetyczne dla ważnych gospodarczo cech jakościowych rzepaku w IHAR Poznań. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.01.2010 r. Streszczenia: 22-24.
- Mikołajczyk K., Dabert M., Karłowski W., Spasibionek S., Nowakowska J., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2010. Allele-specific SNP markers for the New low linolenic mutant of winter oilseed rape. *Plant Breeding* 129: 502-507.
- Mikołajczyk K., Dobrzycka A., Podkowiński J., Popławska W., Spasibionek S., Bartkowiak-Broda I. 2010. A multiplex PCR assay for identification of the *ogura* male sterile cytoplasm and the *Rfo* restorer gene among oilseed rape breeding forms. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXI(2)*: 201-210.
- Nogala-Kałucka M., Siger A., Cegielska-Taras T., Szała L., Urbańska J. 2010. Aktywność przeciwutleniająca ekstraktów z nasion linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 166-168.
- Olejnik A. 2010. Transformacje zarodków androgenicznych rzepaku ozimego przy pomocy *Agrobacterium tumefaciens* oraz badanie stabilności ekspresji transgenów w kolejnych pokoleniach. Wybrane prace doktorskie – objęte wsparciem stypendialnym dla doktorantów na kierunkach uznanych za strategiczne z punktu widzenia rozwoju Wielkopolski. Poddziałanie 8.2.2. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – Człowiek Najlepsza Inwestycja.: 42-44.
- Olejnik A., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2010. Transgeniczne homozygotyczne linie rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). II Sesja sprawozdawcza z realizacji projektu zamawianego „Nowe metody genetyki molekularnej i genomiki służące doskonaleniu odmian roślin uprawnych. Zakopane 08-13.02.2010. Streszczenia: 42.
- Olejnik A., Ludwikow A., Misztal L., Rodakowska E., Cegielska-Taras T., Sadowski J., Bartkowiak-Broda I. 2010. Analiza molekularna transgenicznych linii rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) w pokoleniu T1. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 87-88.
- Pauksza D., Starzycki M., Starzycka E. 2010. Badania wzrostu grzybni bocznika ostrygowatego *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm. na kompozytach napełnionych słomą rzepakową z matrycą polimerową Mater^R NF01U. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 198-200.
- Piętka T., Krzymański J., Krótka K. 2010. POH-209 – nowy ród gorczycy białej (*Sinapis alba* L.) o podwójnie ulepszonej jakości nasion. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 51-53.
- Piętka T., Krzymański J., Krótka K. 2010. Pierwsza podwójnie ulepszona odmiana gorczycy białej (*Sinapis alba* L.). *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXI (2)*: 177-200.
- Piotrowska A., Krótka K., Bartkowiak-Broda I., Krzymański J. 2010. Wstępne wyniki badań dziedziczenia zawartości włókna pokarmowego w nasionach żółtonasiennego rzepaku ozimego. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 55-56.
- Popławska W., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2010. Analiza zmienności składników plonu oraz wielkości efektu heterozji mieszańców CMS *ogura* rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 56-57.
- Popławska W., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2010. Analysis of Yield Components and Heterosis Effect Variability in Winter Oilseed Rape (*Brassica napus* L.) CMS *ogura* Hybrids. International Conference “Green Plant Breeding Technologies”, Vienna, February 02-05.2010. Programme and Abstracts: 60.
- Popławska W., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I., Krótka K. 2010. Analiza zmienności składników plonu oraz wielkości efektu heterozji u mieszańców F₁ rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXI (1)*: 21-34.
- Smulikowska S., Czerwiński J., Piotrowska A., Bartkowiak-Broda I. 2010. Zawartość glukozyzolanów i fosforu fitynowego oraz aktywność fitazy w nasionach i makuchach z żółto- i czarnonasiennego rzepaku ozimego. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 201-202.
- Sosnowska K., Szała L., Cegielska-Taras T. 2010. Resynteza rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 62-64.
- Sosnowska K., Szała L., Olejnik A., Cegielska-Taras T. 2010. Preliminary study on resynthesis of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXI (2)*: 257-266.
- Spasibionek S., Krótka K. 2010. Badanie nad dziedziczeniem zawartości kwasów tłuszczowych C:18 w nasionach mutantów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 53-55.
- Starzycka E., Starzycki M. 2010. Polimorfizm patotypów *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary izolowanych z rzepaku oceniany *in vitro* oraz przy pomocy techniki PCR RAPD. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 148-149.
- Starzycki M., Rybiński W. 2010. Ocena składu chemicznego nasion i wybranych cech fenotypowych w materiałach kolekcyjnych łądzianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.). *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* Nr 555: 399-407.
- Starzycki M., Starzycka E. 2010. New materials obtained from interspecific crossing within *Brassica* genus in breeding for resistance. 28th International Horticultural Congress, Lizbona, 22-27.08.2010. Abstracts vol. (1): 204.
- Szała L., Cegielska-Taras T., Ogrodowczyk M. 2010. Ocena linii DH rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) otrzymanych z mieszańców F₁ krzyżowania odwrotnego linii żółto- i czarnonasiennej. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 61-62.
- Szała L., Kaczmarek Z., Cegielska-Taras T., Adamska E. 2010. Effects of positive transgression in DH lines populations of winter oilseed rape obtained from hybrid of reciprocal crosses. International Conference “Green Plant Breeding Technologies”, Vienna, February 02-05.2010. Programme and Abstracts: 65.
- Walkowiak M., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2010. Badania nad akumulacją morfiny w makówkach maku lekarskiego (*Papaver somniferum* L.) w czasie formowania i dojrzewania. XXX Konferencja Naukowa „Rośliny Oleiste”, Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 64-66.

- Wałkowski T. 2010. Gorczyca biała na nasiona. Tygodnik Rolniczy 13/14: 40-44.
- Wałkowski T. 2010. Gorczyca biała w poplonie ścierniskowym - Robi porządek na polu. Rolnik-Dzierżawca 2: 94-96.
- Wałkowski T. 2010. Kwalifikowany materiał siewny rzepaku gwarantuje dobre plony - Pod niebieską etykietą. Rolnik-Dzierżawca 7: 68-70.
- Wałkowski T. 2010. Perspektywa zwiększania produkcji nasion rzepaku w Polsce zaspokajająca potrzeby surowcowe przemysłu biopaliwowego. 27 wychodnocovací seminar: System výroby repky, 25-26.11.2010. Sbornik Hluk: 173-176. ISBN 978-80-87065-25-9.
- Wałkowski T. 2010. Straty w plonach i powierzchni zasianej rzepaku ozimego w minionym trzydziestolecu powodowane złym przezimowaniem i niektórymi innymi czynnikami. XXX Konferencja Naukowa "Rośliny Oleiste", Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 110-111.
- Wałkowski T. 2010. Szacowanie plonu rzepaku – Ile nasion w łuszczyźnie, a łuszczyzn na roślinie. Rolnik-Dzierżawca 5: 58-60.
- Wałkowski T. 2010. Vynosy rzepki ożime po rożnych Skupinach przedplodin w Polsce w letech 2005-2007. Conference „Prosperující Olejiny 2010”, Praha, 09-10.12.2010. Sbornik conference: 73-74. ISBN 978-80-213-2128-1.
- Wałkowski T. 2010. Wartość gospodarcza nowych genotypów gorczycy białej - Zamiast rzepaku. Rolnik-Dzierżawca 1: 60-61.
- Wałkowski T. 2010. Aby dobrze przezimował. - Jak hartuje się rzepak. Rolnik-Dzierżawca 8: 74-77.
- Wałkowski T. 2010. Piestowani maku w Polsce - rozdział 23; 315-320 w pracy zbiorowej: „Mak” pod redakcją Jana Vasaka. – Praha. (całość 342 str.).
- Wałkowski T. 2010. Jesienne nawożenie rzepaku. Rolnik-Dzierżawca 9: 58-60.
- Wielebski F. 2010. Uprawa rzepaku i rzepiku jarego. Tygodnik Rolniczy 9: 25-28.
- Wielebski F. 2010. Wpływ nawożenia siarką w warunkach zróżnicowanego nawożenia azotem na plonowanie odmian mieszańcowych rzepaku ozimego. XXX Konferencja Naukowa "Rośliny Oleiste", Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 118-120.
- Wójtowicz M., Jajor E. 2010. Wpływ poziomu nawożenia azotem i programu ochrony roślin na plonowanie trzech typów odmian rzepaku ozimego. XXX Konferencja Naukowa "Rośliny Oleiste", Poznań, 16-17.03.2010. Streszczenia: 120-121.
- Wójtowicz M., Jajor E. 2010. Wpływ wybranych czynników technologii produkcji na plon rzepaku ozimego. Progress Plant Protection/Postępy w Ochronie Roślin 50 (2): 565-569.
- Wójtowicz M., Jajor E. 2010. Wpływ wybranych czynników technologii produkcji na plon rzepaku ozimego. 50 Sesja Naukowa IOR, Poznań 04-05.02.2010. Streszczenia: 244-245.
- Wójtowicz M., Wielebski F. 2010. Hodowla rzepaku osiągnięcia i perspektywy. Agrotechnika 7: 12-15.
- Zaid A., Hughes H.G., Porceddu E., Nicholas F. "Słownik terminologiczny biotechnologii żywności i rolnictwa. Tłumaczenie słownika. Zespół tłumaczy: Bartkowiak-Broda I., Broda Z., Grzebelus D., Korwin-Kossakowska A. Niemirowicz-Szczyt K., Zimnoch-Guzowska E. Publikacja Działu Badań i Technologii. SGGW. Warszawa.: 1-358. ISBN 978-83-7583-230-3.

rok 2011

- Bartkowiak-Broda I. 2011. Badania i postęp biologiczny w hodowli rzepaku ozimego (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych” 07-11.02.2011, Zakopane. Streszczenia: 18.
- Bartkowiak-Broda I. 2011. Current status and future developments in rapeseed (*Brassica napus* L.) breeding. X International Conference on "Research and Technology Rapeseed Oil in European Modern Economy", 05-07.10.2011 Toruń. Abstracts: 5.
- Bartkowiak-Broda I. 2011. Current status and future developments in rapeseed (*Brassica napus* L.) breeding. Advances in Research and Technology of Rapeseed Oil. Wydawnictwo Naukowe UMK Toruń ISBN 978-83-231-2755-0 Monograph – part III: 11-21 (218 stron).
- Bartkowiak-Broda I., Liersch A., Popławska. 2011. Ulepszony rzepak ozimy. Agrotechnika 7: 32-37.
- Bartkowiak-Broda I., Piotrowska A., Hernacki B., Michalski K. 2011. Genetic and molecular analysis of specific-origin yellow-seeded winter rapeseed (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). Abstract Book: 49. Proceedings: 656-659/www.irc2011.org.
- Bartkowiak-Broda I., Popławska W., Liersch A., Wałkowski T., Ogródowczyk M., Michalski K. 2011. Mediated intraspecific gene flow in winter oilseed rape (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 358. Proceedings: 276-280/www.irc2011.org.
- Boba A., Kulma A., Kostyn K., Starzycki M., Starzycka E., Szopa J. 2011. The influence of carotenoid biosynthesis modification on the Fusarium culmorum and Fusarium oxysporum resistance in flax. Physiological and Molecular Plant Pathology 76: 39-47.
- Bocianowski J., Kozak M., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2011. A heuristic method of searching for interesting markers in terms of quantitative traits. Euphytica 181 (1): 89-100. DOI 10.1007/s10681-011-0424-z.
- Bocianowski J., Kozak M., Liersch A., Tartanus M., Bartkowiak-Broda I. 2011. Dystans genetyczny, dystans fenotypowy jako narzędzia dla współczesnej hodowli. IX Międzynarodowe Sympozjum „Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych” 14-16.06.2011, Kudowa Zdrój. Streszczenia: 14-15.
- Boros D., Myszką K., Bartkowiak-Broda I. 2011. Chemical characteristics focusing on dietary fibre content and composition of meals derived from winter rapeseed differ in colour of seeds. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 543. Proceedings: 445-447/www.irc2011.org
- Boros D., Ochodźki P., Myszką K., Bartkowiak-Broda I. 2011. Effect of long-term feeding of black and yellow types of full-fat rapeseed on growth and reproduction of rats. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 118. Proceedings: 410-412/www.irc2011.org
- Brachaczek A., Kaczmarek J., Michalski K., Jędrzycka M. 2011. Wpływ terminu stosowania fungicydu zawierającego flusilazol na plon i jakość nasion rzepaku ozimego. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXII/2: 167-180.

- Cegielska-Taras T., Nogala-Kałużka M., Rudzińska M., Szała L., Siger A., Kaczmarek Z., Adamska E. 2011. Study of the comparing of sterols and fat content in populations of doubled haploids of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). X International Conference on "Research and Technology Rapeseed Oil in European Modern Economy", 05-07.10.2011 Toruń. Abstracts: 13-14.
- Cegielska-Taras T., Nogala-Kałużka M., Rudzińska M., Szała L., Siger A., Kaczmarek Z., Adamska E. 2011. Study of the comparing of sterols and fat content in populations of doubled haploids of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). Wydawnictwo Naukowe UMK Toruń. ISBN 978-83-231-2755-0 Monograph – part III: 21-32 (218 stron).
- Cegielska-Taras T., Nogala-Kałużka M., Siger A., Rudzińska M., Michalski K. 2011. Genetic variation of bioactive haploid populations of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 294. Proceedings: 687-690/www.irc2011.org.
- Cegielska-Taras T., Pniewski T. 2011. The use of herbicides in biotech oilseed rape cultivation and in generation of transgenic homozygous plants of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). In: Herbicide - Mechanisms and Mode of Action. Edited by: Mohammed Naguib Abd El-Ghany Hasaneen. ISBN 978-953-307-744-4, Publisher: InTech, chapter 7, pp. 125-137. (204 pages).
- Cieśla A., Ludwików A., Babula-Skowrońska D., Olejnik A., Sadowski J. 2011. „Functional analysis of ABI1 protein phosphatases 2C in *Brassica napus* var. *oleifera* L.” FEBS Workshop, Plant Organellar Signaling From Algae to Higher Plants; Primosten, 31.08 – 03.09. 2011 Chorwacja; Abstracts: 84.
- Cieśla A., Ludwików A., Babula-Skowrońska D., Olejnik A., Sadowski J. 2011. Functional diversity of PP2C gene copies in *Brassica napus* var. *oleifera* L. Plant Abiotic Stress. 4th International Workshop – COST ACTION FA0605: From Systems Biology to Sustainable Agriculture, 17-19.11.2011 Limassol, Cypr. Abstracts: 48.
- Kaczmarek Z., Adamska E., Caliński T., Cegielska-Taras T., Czajka S., Szała L. 2011. Wielowymiarowe metody statystyczne wykorzystywane w programach hodowli rzepaku ozimego. XLI Biometrical International Colloquium, 05-08.09.2011 Lublin; Abstracts:10.
- Kaczmarek Z., Adamska E., Cegielska-Taras T., Szała L. 2011. Evaluation of uni- and multivariate GCA and SCA effects of genotype on the basis of series of experiments. 2nd Conference of the Central European Network CEN 2011 Bridging Theory and Applications, September 12-16.09.2011 Zurich. Abstracts: 177.
- Kaczmarek Z., Adamska E., Cegielska-Taras T., Szała L. 2011. Yielding of winter oilseed rape DH lines in series of line × tester experiments. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 273. Proceedings: 895-898/www.irc2011.org
- Kaczmarek Z., Adamska E., Szała L., Cegielska-Taras T. 2011. Stabilność zdolności kombinacyjnej nienasyconych kwasów tłuszczowych u linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego. Biuletyn IHAR 260/261: 301-308.
- Kaczmarek Z., Adamska E., Szała L., Cegielska-Taras T. 2011. Stabilność efektów ogólnej i specyficznej zdolności kombinacyjnej plonu u nienasyconych kwasów tłuszczowych u linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych” 07-11.02.2011, Zakopane. Streszczenia: 100.
- Kauzik M., Starzycki M. 2011. Wykorzystanie technik in vitro i markerów molekularnych w celu porównania patogeniczności i pokrewieństwa grzybów *Leptosphaeria* spp. z sezonu 2008/2009 i 2009/2010. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych” 07-11.02.2011, Zakopane. Streszczenia: 125.
- Kozak M., Bocianowski J., Liersch A., Tartanus M., Bartkowiak-Broda I., Giotto F.A., Azevedo R.A. 2011. Genetic divergence is not the same as phenotypic divergence. *Molecular Breeding* 28: 277-280. DOI 10.1007/s11032-011-9583-9.
- Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I. 2011. Związek różnych typów markerów molekularnych z kwitnieniem linii rodzicielskich mieszańców CMS ogura rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). IX Międzynarodowe Sympozjum „Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych” 14-16.06.2011, Kudowa Zdrój. Streszczenia: 41-42.
- Liersch A., Popławska W., Bartkowiak-Broda I., Nowakowska J., Krótka K., Ogrodowczyk M., Woś H. 2011. Investigation of the relationship of genetic and phenotypic distance of parental lines of F1 hybrids with yielding ability and heterosis. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 263. Proc.: 758-760/www.irc2011.org.
- Matuszczak M., Tokarczuk I., Szała L., Cegielska-Taras T., Krzymański J., Bartkowiak-Broda I. 2011. The localization of multiple QTLs on the genetic map of winter oilseed rape (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 326. Proceedings: 1026-1029/www.irc2011.org.
- Mikołajczyk K., Bartkowiak-Broda I., Popławska W., Spasibionek S., Dobrzycka A., Dabert M. 2012. A multiplex fluorescent PCR assay in molecular breeding of oilseed rape. In: *Plant Breeding*. Edited by: Ibrokhim Y. Abdurakhmonov. ISBN 978-953-307-932-5, Publisher: InTech, chapter 8, pp. 185-200, (352 pages).
- Mikołajczyk K., Dabert M., Dobrzycka A., Spasibionek S., Popławska W., Bartkowiak-Broda I. 2011. Development of oilseed rape lines with modified seed oil fatty acid composition accompanied by MAS. 5th European Symposium on Plant Lipids, 10-13.07.2011 Gdańsk. Abstracts: 57.
- Mikołajczyk K., Dobrzycka A., Podkowiński J., Popławska W., Spasibionek S., Bartkowiak-Broda I. 2011. Opracowanie analizy multiplex PCR do identyfikacji męskosterylnej cytoplazmy typu ogura oraz genu restorera Rf0 w formach hodowlanych rzepaku. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 07-11.02.2011 r. Streszczenia: 127.
- Myszka K., Boros D., Bartkowiak-Broda I. 2011. Protein and amino acid digestibility of meals derived from two types of winter rape differ in colour of seeds. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 531. Proceedings: 473-476/www.irc2011.org
- Myszka K., Boros D., Bartkowiak-Broda I. 2011. Skuteczność enzymów paszowych w żywieniu kurcząt brojlerów karmionych dietami z udziałem śrut rzepakowych uzyskanych z nasion o różnej barwie. XXIII Międzynarodowe Sympozjum Drobiarskie WPSA, wrzesień 13-15, Poznań, Abstrakty
- Myszka K., Boros D., Piotrowska A., Bartkowiak-Broda I. 2011. Porównanie składu chemicznego śrut rzepakowych uzyskanych z rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) o zróżnicowanej barwie nasion. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXII/2*: 251-260.

- Ogrodowczyk M. 2011. Wpływ wczesności kwitnienia linii i mieszańców F1 CMS ogura rzepaku ozimego na wielkość plonowania. IX Międzynarodowe Sympozjum „Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych” 14-16.06.2011, Kudowa Zdrój. Streszczenia: 50-51.
- Ogrodowczyk M., Walkowiak M. 2011. Zmiany fenotypowe roślin maku oleistego (*Papaver somniferum* L.) po kwitnieniu i akumulacja morfiny w makówkach. I. Rozwój roślin i makówek maku oleistego po kwitnieniu. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* XXXII/1: 29-46.
- Olejnik A., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2011. Uzyskiwanie transgenicznych linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego wykazujących nadekspresję genów AB1, CDPL6, SKI. III Sesja sprawozdawcza z realizacji projektu badawczego zamawianego. „Nowe metody genetyki molekularnej i genomiki służące doskonaleniu odmian roślin uprawnych” Falenty 17-20.01. 2011: 43.
- Olejnik A., Ludwikow A., Misztal L., Rodakowska E., Cegielska-Taras T., Sadowski J., Bartkowiak-Broda I. 2011. Molecular analysis of DH lines of winter oilseed rape transformed with genes changing in response to drought stress. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 324. Proc.: 993-996/www.irc2011.org
- Piętka T., Krzymański J., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. 2011. Improved varieties of white mustard (*Sinapis alba* L.) as an original source of food oils. X International Conference on “Research and Technology Rapeseed Oil in European Modern Economy”, 05-07.10.2011 Toruń. Abstracts: 46-47.
- Rudzińska M., Nogala-Kałucka M., Cegielska-Taras T., A. Siger. 2011. Phytosterols as bioactive endogenous components of rape seeds. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 232.
- Rybiński W., Starzycki M., Starzycka E., Pankiewicz K. 2011. Materiały kolekcyjne lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.) – analiza cech fenotypowych i składu chemicznego nasion.. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 07-11.02.2011 r. Streszczenia: 105.
- Smulikowska S., Raj S., Piotrowska A., Bartkowiak-Broda I. 2011. Nutritional value of press cake from yellow-or black-seeded winter rapeseed for growing pigs. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 525. Proceedings: 463-465/www.irc2011.org
- Sosnowska K. 2011. Wykorzystanie krzyżowania oddalonego do poszerzenia zmienności genetycznej rodzaju *Brassica* sp. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* XXXII/2: 205-216.
- Spasibionek S., Krótka K. 2011. Badania nad dziedziczeniem zawartości kwasów tłuszczowych C:18 w nasionach mutantów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* XXXII/2: 195-210.
- Spasibionek S., Mikołajczyk K. 2011. Diversification of seed oil composition – one of the selection goals in oilseed rape for new seed oil quality. X International Conference on “Research and Technology Rapeseed Oil in European Modern Economy”, 05-07.10.2011 Toruń. Abstracts: 48-49.
- Spasibionek S., Mikołajczyk K., Bartkowiak-Broda I. 2011. Nowe typy rzepaku ozimego o ulepszonej jakości oleju – perspektywy i zastosowania. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 07-11.02.2011 r. Streszczenia: 33.
- Spasibionek S., Mikołajczyk K., Piętka T., Popławska W., Bartkowiak-Broda I. 2011. Breeding of oilseed rape for new seed oil quality. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 53. Proceedings: 569-572/www.irc2011.org
- Spasibionek S., Mikołajczyk K.. 2011. Diversification of seed oil composition in oilseed rape by induced mutagenesis and recombinant breeding. Rapeseed oil in European modern economy. Wydawnictwo Naukowe UMK Toruń ISBN 978-83-231-2755-0 Monograph – part III: 61-72 (218 stron).
- Starzycka E., Starzycki M. 2011. *In vivo* and *in vitro* investigations on changes taking place under the influence of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary fungus mycotoxin. *Phytopathologia* 61: 45–51.
- Starzycki M., Starzycka E. 2011. Interspecific crossing within Brassica Genus in breeding for resistance. Conference of experts under the aegis of the Polish presidency of the European Union “Sustainable use of pesticides and integrated pest management in East-Central Europe and the Baltics”. 04-06.09.2011r. Radzików. Abstracts: 86.
- Starzycka E., Starzycki M. 2011. Badania *in vivo* i *in vitro* zmian pH zachodzących pod wpływem mikotoksyny grzyba *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. XIV Zwyczajny Walne Zgromadzenie Członków Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego, Sympozjum Naukowe „Zdrowe rośliny – zdrowi ludzie”, Bydgoszcz 20-22.09.2011 r., streszczenia: 377-379.
- Starzycka E., Starzycki M., Szembowski B. 2011. Badanie agresywności wybranych patotypów *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary pochodzących z Małyszyna, Borowa i Bąkowa w warunkach polowych i *in vitro* na odmianach testowych rzepaku ozimego. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych” 07-11.02.2011, Zakopane. Streszczenia: 156.
- Starzycki M., Pauksza D., Starzycka E. 2011. Investigations on the growth of mycelium cauliflower fungus on composites filled with rapeseed straw with a polymer matrix Mater-Bi® NF01U. 13th International Rapeseed Congress Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 389. Proceedings 205-208/www.irc.2011.org
- Szała L., Kaczmarek Z., Adamska E., Cegielska-Taras T. 2011. Wpływ kierunku krzyżowania na ekspresję koloru nasion i cechy struktury plonu w populacjach linii DH rzepaku ozimego. IX Międzynarodowe Sympozjum „Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych” 14-16.06.2011, Kudowa Zdrój. Streszczenia: 60-61.
- Szała L., Kaczmarek Z., Cegielska-Taras T., Adamska E. 2011. Influence of yellow-seeded parent on DH populations of *Brassica napus* L. obtained from reciprocal crosses between black and yellow seeded DH line. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 223. Proceedings: 741-744/www.irc2011.org
- Szydłowska-Czerniak A., Bartkowiak-Broda I., Karlović I., Karlovitz G., Szyk E. Antioxidant capacity, total phenolic, glucosinolates and colour parameters of rapeseed cultivars. *Food Chemistry* 127/2: 556-563.
- Święcicki W.K., Surma M., Koziara W., Skrzypczak G., Szukała J., Bartkowiak-Broda I., Zimny J., Banaszak Z., Marcinka K. 2011. Nowoczesne technologie w produkcji roślinnej – przyjazne dla człowieka i środowiska. *Polish Journal of Agronomy* 7:102-112.

- Świącicki W.K., Surma M., Koziara W., Skrzypczak G., Szukała J., Bartkowiak-Broda I., Zimny J., Banaszak Z., Marciniak K. 2011. Nowe technologie w produkcji roślinnej – przyjazne dla człowieka i środowiska. Nauka Praktyce, II Kongres Nauk Rolniczych, Warszawa, 5 października: 28-42.
- Wałkowiak M., Ogródowczyk M. 2011. Przebieg akumulacji morfiny w czasie dojrzewania i formowania makówek maku lekarskiego (*Papaver somniferum* L.). Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych” 07-11.02.2011, Zakopane. Streszczenia: 263.
- Wałkowiak M., Ogródowczyk M. 2011. Zmiany fenotypowe roślin maku oleistego (*Papaver somniferum* L.) po kwitnieniu i akumulacja morfiny w makówkach. II. Badania nad akumulacją morfiny w makówkach pomiędzy końcem kwitnienia a pełną dojrzałością. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXII/1*: 47-60.
- Wałkowski T. 2011. Biologiczny pokrok w produkcji repki. Conference „Prosperujici Olejny 2011”, Praga 08-09.12.2011. Sbornik (978-80-213-2218-9): 41-43.
- Wałkowski T. 2011. Czy warto uprawiać jare oleiste – Lnianka w butelce. *Rolnik-Dzierżawca* 3: 80-83.
- Wałkowski T. 2011. Kiedy i jak wysiać rzepak. *Agrotechnika* 8: 35-38.
- Wałkowski T. 2011. Najważniejszy jest azot. *Rolnik-Dzierżawca* 2: 86-87.
- Wałkowski T. 2011. Optymalna gęstość i sposób wysiewu gwarantują dobre przetrwanie rzepaku – Z miarką po polu. *Rolnik-Dzierżawca* 7: 66-67.
- Wałkowski T. 2011. Plonowanie odmian rzepaku ozimego w Porejestrowych Doświadczeniach Odmianowych i Rolniczych (PDOiR) w sezonie wegetacyjnym 2010/2011. 28 vychodnocovaci seminarz „System výroby repky”, Hluk 24-25.11.2011. Sbornik (ISBN 978-80-87065-36-5): 89-95.
- Wałkowski T. 2011. Przygotowanie pola pod rzepak – Z orką czy bez orki. *Rolnik Dzierżawca* 6: 74-75.
- Wałkowski T. 2011. Rzekak jary – mniejsze zło. *Top Agrar Polska* 3: 128-132.
- Wałkowski T. 2011. Rzekak ozimy. Optymalny termin siewu. *Rolnik-Dzierżawca* 8: 76-77.
- Wałkowski T. 2011. Uprawa rzepaku jarego. *Farmer* 5: 59-61.
- Wałkowski T. 2011. Gorczyca biała w uprawie na poplon ścierniskowy. *Gazeta Podlaska*.
- Wielebski F. 2011. Efficiency of spring sulphur fertilization of winter oilseed rape hybrid varieties in diverse conditions of nitrogen fertilization. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 368. Proceedings: 170-173/www.irc2011.org
- Wielebski F. 2011. Vliv podmínek prostředí na vynos a kvalitu odrůd repky v podmínkách rozdílné intenzity pestování. Conference „Prosperujici Olejny 2011”, Praga 08-09.12.2011. Sbornik (978-80-213-2218-9): 72-77.
- Wielebski F. 2011. Wpływ nawożenia siarką w warunkach stosowania zróżnicowanych dawek azotu na plonowanie różnych typów odmian rzepaku ozimego. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXII (1)*: 61-78.
- Wielebski F. 2011. Wpływ nawożenia siarką w warunkach stosowania zróżnicowanych dawek azotu na skład chemiczny nasion różnych typów odmian rzepaku ozimego. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXII (1)*: 79-96.
- Wójtowicz M. 2011. Rola głównych elementów plonotwórczych w kształtowaniu poziomu plonowania odmian maku lekarskiego (*Papaver somniferum* L.). *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXII (2)*: 225-232.
- Wójtowicz M. 2011. Vliv termínu aplikace a dávky herbicidu Callisto 100 S.C. na vývoj a vynos máku seteho (*Papaver somniferum* L.). Conference „Prosperujici Olejny 2011”, Praga 08-09.12.2011. Sbornik (978-80-213-2218-9): 99-102.
- Wójtowicz M., Jajor E. 2011. The response of three winter oilseed rape cultivar types to nitrogen fertilization level and fungicide spray program. Conference of experts under the aegis of the Polish presidency of the European Union “Sustainable use of pesticides and integrated pest management in East-Central Europe and the Baltics”. 04-06.09.2011 r. Radzików. Abstracts: 94.
- Wójtowicz M., Jajor E., Korbas M. 2011. Some factors of production technology affecting seed yield of winter oilseed rape. 13th International Rapeseed Congress, Praga 05-09.06.2011. Abstract Book: 377.
- Wójtowicz A., Ratajkiewicz H., Wójtowicz M. 2011. Próba oceny ryzyka wystąpienia zarazy ziemniaka na pomidorze w Polsce na podstawie wyników symulacji komputerowych. *Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin* 51 (3): 1087-1093.
- Wójtowicz M., Wielebski F. 2011. Zdolności kompensacyjne rzepaku uszkodzonego przez czynniki stresogenne na różnych etapach jego rozwoju oraz ich efektywność. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXII (2)*: 217-224.

rok 2012

- Bartkowiak-Broda I. 2012. Badania naukowe a postęp biologiczny w hodowli rzepaku w Polsce. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 8-9.
- Bartkowiak-Broda I., Popławska W., Liersch A. 2012. Investigation of oilseed rape gene flow using erucic acid as marker. International Conference on Implication of GM Crop Cultivation at Large Spatial Scales. 14-15.03.2012, Bremen, Niemcy. Abstract: 13.
- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2012. Metody graficznej prezentacji wyników doświadczeń polowych z mieszańcami F₁ CMS *ogura* rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 65-66.
- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2012. Wpływ zróżnicowania na poziomie genetycznym na zróżnicowanie na poziomie fenotypowym mieszańców F₁ CMS *ogura* rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 60-62.
- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2012. Wpływ zróżnicowania na poziomie genetycznym na zróżnicowanie na poziomie fenotypowym mieszańców F₁ CMS *ogura* rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXIII (1)*: 41-54.
- Bocianowski J., Mikołajczyk K., Bartkowiak-Broda I. 2012. Determination of fatty acid composition in seed oil of rapeseed (*Brassica napus* L.) by mutated alleles of the FAD3 desaturase genes. *Journal Applied Genetics* 53: 27-30.

- Cegielska-Taras T., Nogala-Kałużka M., Siger A., Szała L., Kaczmarek Z., Adamska E. 2012. Genetyczne zróżnicowanie zawartości beta-karotenu w populacjach podwojonych haploidów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 73-75.
- Cegielska-Taras T., Nogala-Kałużka M., Siger A., Szała L., Kaczmarek Z., Adamska E., Bartkowiak-Broda I. 2012. Estimation of main effect of genotype and environmental interaction on content of beta-carotene in the DH lines of winter oilseed rape. Proceedings of 19th Eucarpia General Congress – Plant Breeding for Future Generations. Budapeszt, Węgry: 418.
- Cegielska-Taras T., Szała L., Sosnowska K., Popławska W., Bartkowiak-Broda I. 2012. Widening the genetic pool of oilseed rape through the *Brassica napus* L. resynthesis. BioTechnologia 93 (2): 217.
- Czerwiński J., Smulikowska S., Mieczkowska A., Konieczka P., Piotrowska A., Bartkowiak-Broda I. 2012. The nutritive value and phosphorus availability of yellow- and dark-seeded rapeseed cakes and the effects of phytase supplementation in broilers. Journal of Animal and Feed Sciences 21: 677-695.
- Jajor E., Kozłowska M., Wójtowicz M. 2012. Występowanie grzybów rodzaju *Alternaria* na łuszczykach i nasionach rzepaku w zależności od warunków meteorologicznych. 52 Sesja Naukowa IOR-PIB. Streszczenia: 271.
- Jajor E., Kozłowska M., Wójtowicz M. 2012. Występowanie grzybów w rodzaju *Alternaria* na łuszczykach i nasionach rzepaku w zależności od warunków pogodowych. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 52 (4): 1011-1015.
- Jędrzycka M., Starzycki M., Starzycka E., Kaczmarek J. 2012. Zastosowanie kultur hydroponicznych do oceny porażenia rzepaku kiła kapusty. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 141-143.
- Kauzik M., Starzycki M., Szembowski B. 2012. Ocena *in vitro* odporności siewek rzepaku ozimego na *Leptosphaeria maculans* przeprowadzona w latach 2010 i 2011. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 150-152.
- Kłóska Ł., Cegielska-Taras T., Piętka T. 2012. Regeneration capacity of selected genotypes of white mustard (*Sinapis alba* L.). In Vitro Cellular & Developmental Biology – Plant, 48: 180-188.
- Krzymański J., Krótka K., Ogrodowczyk M., Woś H., Biliński R., Budzianowski G., Zagierska J. 2012. Konkurencja pomiędzy poletkami w doświadczeniu polowym z rzepakiem ozimym. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 62-64.
- Krzymański J., Krótka K., Ogrodowczyk M., Woś H., Biliński R., Budzianowski G., Zagierska J. 2012. Competition between plots in field trial with winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). 1. Relationship between effects of plant competition and variability of soil fertility inside the block. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXIII (1): 27-40.
- Liersch A., Bartkowiak-Broda I., Krótka K., Woś H. 2012. The usefulness of AFLP markers for determining genetic distance in oilseed rape (*Brassica napus* L.) breeding materials. 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetics Workshop, “Exploitation of Brassica Diversity for Improving Agriculture Chains”, Catania, Włochy 12-16.10.2012. Symposium Book: 134.
- Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I. 2012. Poszukiwanie markerów molekularnych związanych z przebiegiem kwitnienia linii rodzicielskich mieszańców F1 CMS *ogura* rzepaku ozimego (*B. napus* L.). Biuletyn IHAR, 264: 79-87.
- Liersch A., Popławska W., Wałkowski T., Wolko J., Jędrzycka M., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2012. Środowiskowe i genotypowe aspekty koegzystencji różnych typów odmian rzepaku. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 18-20.
- Liersch A., Wolko J., Popławska W., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. 2012. The influence of volunteers and soil seed bank on the quality of oilseed rape seeds - monitoring and molecular analyses. International Conference on Implication of GM Crop Cultivation at Large Spatial Scales. 14-15.03.2012, Bremen, Niemcy. Abstract: 37.
- Ludwików A., Babula-Skowrońska D., Cieśla A., Misztal L., Olejnik A., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I., Sadowski J. 2012. Poznawanie i modyfikowanie genowych i białkowych sieci regulatorowych kontrolujących tolerancję na stres suszy u roślin uprawnych z rodzaju *Brassica*. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 13-15.
- Matuszczak M., Tokarczuk I. 2012. Testowanie różnych warunków reakcji PCR dla analiz DNA rzepaku za pomocą markerów dominujących specyficznych dla mutacji w genie *fad2*. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 98-100.
- Mikołajczyk K., Dabert M. 2012. Fluorescencyjny PCR wielokrotny – nowy test genetyczny dla hodowli jakościowej rzepaku. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 95-97.
- Myszka K., Boros D., Bartkowiak-Broda I. 2012. Porównanie wartości pokarmowej śrutu rzepakowej żółtonasiennej z czarnonasienną w doświadczeniu wzrostowym na kurczętach brojlerach. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 198-200.
- Nowakowski M., Skonieczek P., Wąsacz E., Żurek M., Matyka Ł., Piętka T. 2012. Plonowanie rodów gorczycy białej uprawianych w międzyplonie ścierniskowym na dwóch typach gleb. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 131-133.
- Ogrodowczyk M. 2012. Efektywność selekcji na podstawie doświadczeń o różnej liczbie powtórzeń. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 66-67.
- Ogrodowczyk M. 2012. Skuteczność oceny plonowania na podstawie doświadczeń polowych z rzepakiem ozimym o różnej liczbie powtórzeń. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXIII (2): 221-234.
- Olejnik A., Dobrzycka A. 2012. Porównanie wyniku analizy RAPD-PCR wykonanej przy użyciu DNA izolowanego różnymi metodami z liści rzepaku ozimego. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 95-97.
- Piętka T., Krzymański J., Bartkowiak-Broda I., Krótka K. 2012. Warta – pierwsza odmiana gorczycy białej (*Sinapis alba* L.) podwójnie ulepszonej. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 9-12.

- Piotrowska A., Krótka K., Krzymański J. 2012. Zawartość kwasów tłuszczowych w nasionach pokolenia F2 mieszańców liniowo-odmianowych *Linum usitatissimum* L.). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 80-81.
- Popławska W., Bartkowiak-Broda I. 2012. Modyfikacje genetyczne u rzepaku i innych roślin oleistych. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 15-17.
- Popławska W., Liersch A., Jędryczka M., Kaczmarek J., Wolko J., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2012. Pollen dispersal of oilseed rape- estimation of the dispersal using pollen traps. International Conference on Implication of GM Crop Cultivation at Large Spatial Scales. 14-15.03.2012, Bremen, Niemcy. Abstract: 41.
- Popławska W., Liersch A., Jędryczka M., Kaczmarek J., Wolko J., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2012. Evaluation of intensity and distance of oilseed rape pollen transfer in season 2011 and 2012. 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetics Workshop, "Exploitation of Brassica Diversity for Improving Agriculture Chains", Catania, Włochy 12-16.10.2012. Symposium Book: 141.
- Popławska W., Liersch A., Jędryczka M., Kaczmarek J., Wolko J., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2012. Evaluation of intensity and distance of oilseed rape pollen transfer in Great Poland in 2011. *Alergologia Immunologia* 2012 (9): 161.
- Rybiński W., Bocianowski J., Starzycki M., Starzycka E. 2012. Materiały kolekcyjne lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.) – ocena zróżnicowania wewnątrzgatunkowego w kontekście ich pochodzenia geograficznego. „Strategie wykorzystania roślin strączkowych. X Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Łubinowego, II Ogólnopolska Konferencja Roślin Strączkowych, 29.05.-01.06.2012, Zakopane. Streszczenia: W10-1.
- Rybiński W., Bocianowski J., Starzycki M., Starzycka E. 2012. Materiały kolekcyjne lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.) – ocena zróżnicowania w kontekście ich pochodzenia geograficznego. *Fragmenta Agronomica* 28 (4): 149-159.
- Rybiński W., Bocianowski J., Starzycki M., Starzycka E. 2012. Ocena zróżnicowania w rodzaju *Lathyrus* na przykładzie wybranych cech w materiałach kolekcyjnych. V Ogólnopolska Konferencja Zasobów Genowych Roślin „Roślinne zasoby genowe podstawą rolnictwa”, 11-14.09.2012, Rogów. Streszczenia: 38.
- Rybiński W., Rusinek R., Szot B., Bocianowski J., Starzycki M., Starzycka E. 2012. Zmienność odporności nasion na obciążenia mechaniczne, ich geometria oraz skład chemiczny u wybranych odmian i rodów roślin strączkowych. „Strategie wykorzystania roślin strączkowych. X Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Łubinowego, II Ogólnopolska Konferencja Roślin Strączkowych, 29.05.-01.06.2012, Zakopane. Streszczenia: W10-2.
- Sosnowska K., Cegielska-Taras T. 2012. *In vitro* pollination as a breeding tool in wide hybridization of *Brassica* sp. *BioTechnologia* 93 (2): 233.
- Spasibionek S., Krótka K. 2012. Wpływ interakcji genotypowo-środowiskowej na skład kwasów tłuszczowych C:18 mutantów i mieszańców rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 77-78.
- Starzycka E., Starzycki M. 2012. Wpływ temperatury na wytwarzanie mikotoksyn – kwasu szczawowego przez *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary w warunkach *in vitro*. (2012). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 152-154.
- Starzycki M., Jędryczka M., Starzycka E., Kaczmarek J. 2012. Testing of resistance to clubroot of interspecific hybrids within the genus *Brassica* using hydroponic cultures. 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetics Workshop, "Exploitation of Brassica Diversity for Improving Agriculture Chains", Catania, Włochy 12-16.10.2012. Symposium Book: 260.
- Starzycki M., Pauksza D., Starzycka E. 2012. Porównanie wzrostu grzybnii *Pleurotus ostreatus* (Jacq) na wybranych podłożach z kompozytem zawierającym słomę rzepakową. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 184-187.
- Starzycki M., Pauksza D., Starzycka E. 2012. *In vitro* investigations on the growth of oyster mushroom mycelium *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. on composites filled with rapeseed straw. *Phytopathologia* 65: 33-37.
- Starzycki M., Starzycka E. 2012. Early spring occurrence of oilseed rape (*Brassica napus* L.) pathogens. 10th Conference of the European Foundation for Plant Pathology (EFPP) in Wageningen "IMP 2.0 –Towards future-proof crop protection in Europe": P47.
- Starzycki M., Starzycka E., Szembowski B. 2012. Rzepak i wybrane gatunki transgeniczne w hodowli roślin. Wyd. Pomorski ODR w Gdańsku. *Biotechnologie dla Rolnictwa i Obszarów Wiejskich*: 8-14.
- Szała L., Cegielska-Taras T., Adamska E., Kaczmarek Z. 2012. Seed quality traits of DH line of winters oilseed rape (*Brassica napus* L.). 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetics Workshop, "Exploitation of Brassica Diversity for Improving Agriculture Chains", Catania, Włochy 12-16.10.2012. Symposium Book: 149.
- Szała L., Cegielska-Taras T., Kaczmarek Z., Adamska E. 2012. Zawartość tłuszczu i białka w liniach DH otrzymanych z krzyżowania odwrotnego pomiędzy czarno- i żółtonasiennym rzepakiem ozimym (*Brassica napus* L.). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 71-73.
- Szała L., Kaczmarek Z., Adamska E., Cegielska-Taras T. 2012. Wpływ kierunku krzyżowania na ekspresję koloru nasion i cechy struktury plonu w populacjach linii DH rzepaku ozimego. *Biuletyn IHAR* 264: 89-96.
- Szała L., Popławska W., Sosnowska K., Cegielska-Taras T. 2012. Segregacja genu restorera w trzech androgenicznych populacjach resyntetyzowanego rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 75-77.
- Szydłowska-Czerniak A., Hernacki B., Tułodziecka A., Bartkowiak-Broda I., Michalski K. 2012. Wpływ parametrów fizykochemicznych na aktywność przeciwutleniającą nasion rzepaku o różnej barwie. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 167-169.
- Tułodziecka A., Szydłowska-Czerniak A., Bartkowiak-Broda I. 2012. Wpływ warunków przygotowania próbki nasion gorczycy białej na całkowitą zawartość związków fenolowych i ich aktywność przeciwutleniającą. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 170-171.

- Wałkowiak M., Ogródowczyk M. 2012. Charakterystyka kolekcji linii maku (*Papaver somniferum* L.) o zróżnicowanej zawartości morfiny. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 84-86
- Wałkowski T. 2012. Gorczyca biała – wartość gospodarcza i rolnicza gorczyicy uprawianej w międzyplonach. Wiadomości Rolnicze 4: 39.
- Wałkowski T. 2012. Przechimowania odmian rzepaku w sezonie wegetacyjnym 2011/2012 Wyniki uzyskane w produkcji rzepaku w Polsce. 29 vychodnocovaci seminarz: „System wyroby rzepki. System wyroby slunecnice”. Hluk, Czechy 21-22.11.2012. Sbornik: 165-170. ISBN 978-80-87065-43-3.
- Wałkowski T. 2012. Vynos hybridnich odrud rzepky ozime w poregistracnich zkouszkach w Polsku. Conference „Prosperujici Olejiny 2012” Praga, Czechy 04-07.12. 2012, Sbornik: 40-42. ISBN 978-80-213-2335-3.
- Wałkowski T. 2012. Wpływ jakości gleby i czynników agrotechnicznych na plonowanie rzepaku ozimego w czterech wyznaczonych rejonach uprawy, na tle zróżnicowanych przestrzennie i czasowo warunków roślinnej produkcji rolniczej w Polsce (na przykładzie średnich wyników z trzyleci 1984–1986 i 2005–2007). XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 41-43.
- Wałkowski T. 2012. Znaczenie kwalifikowanego materiału siewnego w technologii produkcji rzepaku. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXIII (2): 235-244.
- Wielebski F. 2012. Reakcja rzepaku ozimego na nawożenie siarką w zależności od poziomu zaopatrzenia roślin w azot. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXIII (2): 245-272.
- Wielebski F. 2012. Zawartość substancji szkodliwych w nasionach i słomie lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.) uprawianego w bezpośrednim sąsiedztwie szlaków komunikacyjnych. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXIII (1): 113-126.
- Wielebski F., Spasibionek S., Piętka T., Piotrowska A. 2012. Wpływ nawożenia azotem i warunków siedliskowych na skład chemiczny nasion form rzepaku o zmienionym składzie kwasów tłuszczowych. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 119-121.
- Wolko J. 2012. Możliwości poszerzenia zmienności genetycznej u *Brassica napus*. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops XXXIII (2): 157-174.
- Wójtowicz A., Ratajkiewicz H., Wójtowicz M. 2012. Ocena ryzyka wystąpienia zarazy ziemniaka na pomidorze w Polsce na podstawie wyników symulacji komputerowych. 52 Sesja Naukowa IOR-PIB. Streszczenia: 295.
- Wójtowicz M., Jajor E. 2012. Skład chemiczny trzech odmian rzepaku ozimego w zależności od sposobu ochrony przed sprawcami chorób i poziomu nawożenia azotem. XXXI Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, 17-18.04.2012, Poznań. Streszczenia: 124-125.

rok 2013

- Bartkowiak-Broda I., Cegielska-Taras T., Mikołajczyk K., Liersch A., Popławska W. 2013. Osiągnięcia biotechnologii i genetyki molekularnej warunkujące postęp biologiczny w hodowli rzepaku (*Brassica napus* L. var. *oleifera* Metzger.). IV Polski Kongres Genetyki, 10-13.09.2013 r. Poznań, Streszczenia: 182.
- Bartkowiak-Broda I., Hernacki B., Boros D., Smulikowska S., Tys J. 2013. Investigations of genetic determination and the quality of yellow-seeded rapeseed. GCIRC Technical Meeting Nyon, Szwajcaria 28.04.-01.05.2013. Book of Abstracts GCIRC Technical Meeting: 30.
- Bartkowiak-Broda I., Nowacki W., Nowakowski M., Skonieczek P., Sowa S., Warzecha R., Zimny J. 2013. Dobre Praktyki Rolnicze w obszarze stosowania roślin genetycznie zmodyfikowanych w warunkach uprawy w Polsce.
- Bartkowiak-Broda I., Popławska W., Liersch A., Wałkowski T., Ogródowczyk M. 2013. Investigation of oilseed rape gene flow using erucic acid as biochemical marker. Breckling B & Verhoeven R (2013) GM-Crop Cultivation-Ecological Effects on a Landscape Scale. Theorie in der Ökologie 17. Frankfurt, Peter Lang.: 34-37. 0,2 a.w.
- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2013. Graficzna prezentacja wyników doświadczeń polowych z mieszańcami F1 CMS *ogura* rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). Rośliny Oleiste – Oilseed Crops 34 (1): 115-124.
- Cegielska-Taras T., Szała L., Sosnowska K., Popławska W., Dobrzycka A., Wolko J., Olejnik A., Michalski K., Bartkowiak-Broda I. 2013. Development of semi-RS doubled haploid lines of winter oilseed rape with zero erucic acid and low glucosinolates content. GCIRC Technical Meeting, Nyon, Szwajcaria, 28.04.-01.05.2013r., Book of Abstract GCIRC Technical Meeting: 24.
- Dobrzycka A., Olejnik A., Wolko J. 2013. Prosta i szybka metoda izolacji DNA do rutynowych analiz rzepaku ozimego. Konf. Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013 r. Streszczenia: 34.
- Gacek K., Gutierrez Marcos J. 2013. Kinazy receptorowe w komunikacji międzykomórkowej we wczesnym etapie rozwoju nasion *Arabidopsis thaliana*. IV Polski Kongres Genetyki, 10-13.09.2013 r. Poznań, Streszczenia: 173.
- Hernacki B., Mikołajczyk K., Bocianowski J., Michalski K., Bartkowiak-Broda I. 2013. Badania fenotypowe i molekularne populacji mapujących cechę żółtonasienności u rzepaku ozimego (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). IV Polski Kongres Genetyki, 10-13.09.2013 r. Poznań, Streszczenia: 208.
- Krzymański J., Krótka K. 2013. Competition between plants on adjacent plots in the field trial on the winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). 2. An attempt to eliminate the impact of competition between plants growing on neighboring plots on the seed yield from the plot by statistical calculations. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops 34 (2): 241-266.
- Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I. 2013. Fatty acid and glucosinolate level in seeds of different types of winter oilseed rape cultivars (*Brassica napus* L.). Communications in Biometry and Crop Science, 8 (2): 39-47.
- Liersch A., Bocianowski J., Kozak M., Bartkowiak-Broda I. 2013. Comparison of isozyme, RAPD and AFLP markers in genetic similarity assessment of CMS *ogura* F1 hybrids of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) parental lines. Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica 55 (1): 49-57.
- Liersch A., Wolko J., Popławska W., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. 2013. The influence of volunteers and soil seed bank on the quality of oilseed rape seeds. Breckling B & Verhoeven R (2013) GM-Crop Cultivation-Ecological Effects on a Landscape Scale. Theorie in der Ökologie 17. Frankfurt, Peter Lang.: 38-43.0,3 a.w.

- Matuszczak M. 2013. Markery molekularne w badaniach rzepaku (*Brassica napus* L.). Cz. I. Przegląd stosowanych technik. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 34 (2): 129-150.
- Matuszczak M. 2013. Markery molekularne w badaniach rzepaku (*Brassica napus* L.). Cz. II. Przegląd praktycznych zastosowań w hodowli. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 34 (2): 151-166.
- Matuszczak M., Tokarczuk I., Spasibionek S., Bartkowiak-Broda I. 2013. Analiza DNA rzepaku za pomocą markera specyficznego dla mutacji w genie *fad 2*. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013 r. Streszczenia: 147-148.
- Mikołajczyk K. 2013. Markery genetyczne w programach hodowli rzepaku. Monografie i rozprawy naukowe IHAR-PIB 40/2013.
- Mikołajczyk K., Dabert M., Spasibionek S., Popławska W., Bartkowiak I. 2013. Rozwój metod molekularnych detekcji genotypów w programach hodowli rzepaku. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013r. Streszczenia: 35;
- Mikołajczyk K., Liersch A., Popławska W., Woś H., Bartkowiak-Broda I. 2013. Opracowanie metod hodowli odmian mieszańcowych zrestorowanych rzepaku ozimego wspomaganą markerami molekularnymi. IV Polski Kongres Genetyki, 10-13.09.2013 r. Poznań, Streszczenia: 212.
- Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2013. Ocena postępu biologicznego w hodowli rzepaku. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 34(2): 289-301.
- Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2013. Ocena postępu biologicznego w hodowli rzepaku. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013r. Streszczenia: 352.
- Olejniczak O., Mikołajczyk K. 2013. Zastosowanie metod biotechnologicznych w hodowli molekularnej rzepaku. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 34 (1): 7-26.
- Olejnik A. 2013. Metody analizy ekspresji genów w badaniach nad rzepakiem. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 34 (1): 27-36.
- Olejnik A., Cegielska-Taras T., Ludwików A., Misztal L., Rodakowska E. 2013. Transgeniczne linie DH rzepaku ozimego – fizjologiczne efekty nadekspresji genów odpowiedzialnych za przekazywanie informacji o stresie. IV Polski Kongres Genetyki, 10-13.09.2013 r. Poznań, Streszczenia: 179.
- Popławska W., Liersch A., Jędryczka M., Kaczmarek J., Wolko J., Ogrodowczyk M., Bartkowiak-Broda I. 2013. Wind-mediated pollen dispersal of oilseed rape – an estimation using pollen traps. Breckling B & Verhoeven R (2013) GM-Crop Cultivation-Ecological Effects on a Landscape Scale. *Theorie in der Ökologie* 17. Frankfurt, Peter Lang: 26-33. 0,4 a.w.
- Rybiński W., Bocianowski J., Starzycki M., Starzycka E. 2013. Ocena zróżnicowania rodzaju *Lathyrus* na podstawie wybranych cech w materiałach kolekcyjnych. *Polish Journal of Agronomy* 12: 49-63.
- Rybiński W., Rusinek R., Szoł B., Bocianowski J., Starzycki M. 2013. Wewnątrzgatunkowa zmienność roślin strączkowych dla wybranych cech składu chemicznego nasion i ich odporności na obciążenia mechaniczne. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013 r. Streszczenia: 331-332.
- Rybiński W., Starzycki M., Rusinek R., Bocianowski J., Szoł B. 2013. Zmienność składu chemicznego nasion roślin strączkowych i ich odporności na obciążenia mechaniczne. *Biuletyn IHAR* 268: 193-209.
- Sosnowska K., Cegielska-Taras T. 2013. Application of *in vitro* pollination of opened ovaries to obtain *Brassica oleracea* L. × *Brassica rapa* L. hybrids. *In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant*. DOI: 10.1007/s11627-013-9587-8.
- Sosnowska K., Szała L., Olejnik A., Cegielska-Taras T. 2013. Rzepak resyntetyzowany – źródło nowej zmienności genetycznej. IV Polski Kongres Genetyki, 10-13.09.2013 r. Poznań, Streszczenia: 199.
- Spasibionek S. 2013. Badania genetyczno-hodowlane mutantów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) o zmienionym składzie kwasów tłuszczowych. Monografie i Rozprawy Naukowe IHAR-PIB 47/2013 (107 stron);
- Spasibionek S., Krótka K. 2013. Reakcja nowych typów rzepaku ozimego (HO, LL i HOLL) na różne warunki środowiska. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013 r. Streszczenia: 309-310.
- Starzycka E., Starzycki M. 2013. Analiza *in vitro* izolatów *Sclerotinia sclerotiorum* występujących na rzepaku ozimym i jarym oraz przy wykorzystaniu technik molekularnych. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013r. Streszczenia: 249.
- Starzycki M. 2013. Żyzność gleby źródłem ochrony roślin. VI Ogólnopolska Konferencja „Zdrowa Gleba, Zdrowy Ekosystem Warunkiem Zdrowia Ludzi”, Licheń, 09-10.09.2013r. Streszczenia: 55-58.
- Starzycki M., Starzycka E. 2013. Occurrence of microorganisms inside dying rape plants identified with the assistance of DNA-ITS sequencing. XI International Fungal Biology Conference Karlsruhe, Niemcy, 29.09.-03.10.2013r. Abstract: 120.
- Starzycki M., Starzycka E., Rybiński W. 2013. Występowanie patogenicznych gatunków grzybów na rzepaku po okresie zimy oceniane przy użyciu sekwencjonowania DNA. Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013r. Streszczenia: 250.
- Starzycki M., Starzycka E., Szembowski B. 2013. Zastosowanie najnowszych biotechnologii w ochronie roślin przeciw patogenom. *Biotechnologie dla Rolnictwa i Obszarów Wiejskich*, Monografia pod redakcją dr inż. W. Denisiuka, Olsztyn: 38-45.
- Szała L., Cegielska-Taras T., Kaczmarek Z., Adamska E. 2013. Wpływ kierunku krzyżowania na ekspresję wybranych cech populacji linii DH rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). IV Polski Kongres Genetyki, 10-13.09.2013 r. Poznań, Streszczenia: 202-203.
- Szała L., Cegielska-Taras T., Kaczmarek Z., Adamska E. 2013. Zmienność wybranych cech ilościowych w populacjach linii DH rzepaku ozimego otrzymanych z mieszańców F1 z krzyżowania odwrotnego. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 34 (2): 167-186.
- Walkowiak M., Ogrodowczyk M. 2013. Wstępne badania nad optymalizacją warunków indukowania mutacji dla uzyskania nowej zmienności u maku (*Papaver somniferum* L.). *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 34 (2): 187-204.

- Wałkowiak M., Ogródowczyk M. 2013. Opracowanie warunków indukowania mutacji dla uzyskania nowej zmienności w maku (*Papaver somniferum* L.). Konferencja Naukowa „Nauka dla Hodowli i Nasiennictwa Roślin Uprawnych”, Zakopane, 04-08.02.2013 r. Streszczenia: 198-199.
- Wałkowiak M., Ogródowczyk M. 2013. Optimalizace podmínek mutagenese k získání nové máku (*Papaver somniferum* L.). Prosperující olejiny Praga 12-13.12.2013. Sborník: 109-111.
- Wałkowski T. 2013. Plonowanie i zimotrwałość rzepaku ozimego. *Agrotechnika* 7; 27-29.
- Wałkowski T. 2013. Rentabilita pěstování ozimé řepky v produkčních podmínkách Polska v letech 2012 a 2013. Prosperující olejiny Praga 12-13.12.2013. Sborník: 90-92.
- Wałkowski T. 2013. Uprawa rzepaku w Polsce w sezonie wegetacyjnym 2012/2013 30 wychodnocovací seminař: „Systém výroby řepki. System Systém výroby slunečnice”. *Hluk* 20-21. 11. 2013. Sborník: 120-123.
- Wałkowski T., Bartkowiak-Broda I. 2013. Problems of winterhardiness of winter rapeseed (*Brassica napus* L. ssp. *oleifera* Metzg. Monografia: 18th Cold Hardiness Seminar in Poland, Kórnik, Kórnik. Eddition: P.M. Pukacki, S. Pukacka. Institute of Dendrology PASS. Committe of Horticulure PASS: 60-67. 0,4 a.w.
- Wielebski F. 2013 Nawożenie siarką jako istotny czynnik agrotechniczny kształtujący wielkość i jakość plonu rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). Monografie i Rozprawy Naukowe IHAR-PIB 46/2013 (182 strony);
- Wielebski F., Spasibionek S. 2013. Hodnoceni výnosu odrůd řepky ozimé s vysokým obsahem kyselin olejové v podmínkách různé úrovně hnojení dusíkem. Prosperující olejiny Praga 12-13.12.2013. Sborník: 51-54.
- Wójtowicz A., Wójtowicz M., Sigvald R. 2013. Forecasting the influence of temperature increase on the development of the Colorado potato beetle [*Leptinotarsa decemlineata* (Say)] in the Wielkopolska region of Poland. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Soil and Plant Science*, Vol. 63, No. 2, 136-146, <http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2012.733021>.
- Wójtowicz M. 2013. Rola czynników środowiskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu wielkości i jakości plonu rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). Monografie i Rozprawy Naukowe IHAR-PIB 45/2013 (111 stron);
- Wójtowicz M. 2013. Účinnost herbicidů v ochraně máku sěteho proti plevelům (*Papaver somniferum* L.). Prosperující olejiny Praga 12-13.12.2013. Sborník: 101-104.

rok 2014

- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2014. Variability of the agronomic traits of different types of winter oilseed rape cultivars (*Brassica napus* L.). *Jökull Journal* 64/9: 62-71.
- Babula-Skowrońska D., Ludwików A., Olejnik A., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I., Sadowski J. 2014. Poliploidyzacja, diploidyzacja i dywergencja funkcjonalna homeologów genowych – nowe wyzwania dla programów genetyczno-hodowlanych rzepaku (*B.napus* L.). XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 20-22.
- Bartkowiak-Broda I. 2014. Kierunki hodowli rzepaku i możliwości wykorzystania oleju i białka rzepakowego. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 15-20.
- Bartkowiak-Broda I. 2014. Kierunki hodowli rzepaku oraz możliwości wykorzystania oleju i białka rzepakowego. Rzepak – integrowana produkcja. Poradnik dla producentów. Specjalny dodatek do dwutygodnika „Agro Serwis”, Wyd. Biznes-Press, sp. z o.o. wydanie szóste: 18-22.
- Bartkowiak-Broda I., Piętka T., Wałkowski T., Michalski K., Krótka K. 2014. Charakterystyka i doskonalenie genotypów gorczycy białej o zmienionych parametrach jakościowych. Monografie i rozprawy naukowe 48/2014: 385-393.
- Bartkowiak-Broda I., Wałkowiak M., Wójtowicz M., Michalski K. 2014. Analizy zmienności genetycznej i doskonalenie genotypów mmaku lekarskiego o zróżnicowanej zawartości alkaloidów dla potrzeb farmaceutycznych. Monografie i rozprawy naukowe 48/2014: 368-375.
- Bartkowiak-Broda I., Wielebski F., Wałkowiak M. 2014. Charakterystyka wartości użytkowej, utrzymanie i doskonalenie zróżnicowanych genotypów lnu oleistego o poszerzonej przydatności. Monografie i rozprawy naukowe 48/2014: 376-385.
- Bocianowski J., Liersch A., Bartkowiak-Broda I. 2014. The relationship between different types of markers and glucosinolates content of parental lines of F1 CMS ogura hybrids of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 20 (4): 868-876.
- Cegielska-Taras T., Sosnowska K., Szała L., Popławska W., Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I. 2014. Development of double low-quality DH lines with the Rfo gene from semi-resynthesized oilseed rape (*Brassica napus* L.). International Association for Plant Biotechnology Congress 2014 — 10-15.08.2014 – Melbourne, Australia, www.iapb2014congree.com
- Cegielska-Taras T., Szała L., Sosnowska K., Popławska W., Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I. 2014. Resynteza (*Brassica napus* L.). nowe możliwości i wyzwania w hodowli rzepaku ozimego. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 19-20.
- Dobrzycka A., Olejnik A., Wolko J. 2014. A simple and rapid method of DNA isolation from oilseed rape plants. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 35: 59-70.
- Dobrzycka A., Wolko J. 2014. Ocena dystansu genetycznego dwóch populacji mieszańców heterozyjnych rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) oraz ich linii rodzicielskich. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 61-62.
- Gacek K. 2014. Kinaza receptorowa IKU2 wraz z homologiem IKIU2LIKE reguluje wczesny rozwój nasion Arabidopsis thaliana. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 78-79.
- Gawrysiak-Witulska M., Rudzińska M., Siger A., Bartkowiak-Broda I. 2014. The effect of drying temperature on degradation of sterols and tocopherols in yellow-seeded *Brassica napus*. *European Journal of Lipid Science and Technology*. DOI: 10.1002/ejlt.201400353.
- Gołębiewski D., Myszką K., Boros D., Piętka T., Bartkowiak-Broda I. 2014. Poekstrakcyjne śruty gorczyczne jako źródło białka w żywieniu zwierząt monogastrycznych. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 121-124.

- Hernacki B., Mikołajczyk K., Bocianowski J., Michalski K., Bartkowiak-Broda I. 2014. Badania fenotypowe i molekularne dwóch populacji mających cechę żółtonasienności u rzepaku ozimego (*Brassica napus* L. var. *oleifera*). XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 64-65.
- Kaczmarek Z., Adamska E., Woś H., Majchrzak E., Liersch A., Budzianowski G. 2014. Ocena mieszańców rzepaku ozimego na podstawie wyników doświadczeń prowadzonych we wczesnych stadiach hodowli. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 43-44.
- Liersch A., Bocianowski J., Popławska W., Spasibionek S., Piętka T., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I., Mikołajczyk K. 2014. Analiza różnicowania genetycznego linii hodowlanych rzepaku ozimego z kolekcji IHAR-PIB, Oddz. Poznań z zastosowaniem markerów mikrosatelitarnych. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 60-61.
- Liersch A., Bocianowski J., Popławska W., Spasibionek S., Piętka T., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I., Mikołajczyk K. 2014. Molecular characteristics of oilseed rape genetic resources collection from the IHAR-NRI, Research Division in Poznań. III Ogólnopolska Konferencja Genetyka i Genomika w Doskonaleniu Roślin Uprawnych – Od rośliny modelowej do nowej odmiany. Poznań 5-7.11.2014 r. Streszczenia: 90.
- Liersch A., Bocianowski J., Woś H., Cegielska-Taras T., Bartkowiak-Broda I. 2014. Polimorfizm pięciu populacji linii hodowlanych rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) określony za pomocą markerów molekularnych typu AFLP. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 58-59.
- Matuszczak M., Tokarczuk I. 2014. Testowanie funkcjonalności oraz metod otrzymywania markera typu CAPS opracowanego dla wykrywania dwóch mutacji genu BnaA.FAD2 rzepaku ozimego. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014r. Streszczenia: 80-83.
- Nowakowski M., Skonieczek P., Żurek M., Matyka Ł., Wąsacz E., Piętka T. 2014. Plonowanie wybranych rodów i odmian gorczycy białej uprawianych w międzyplonie ścierniskowym na dwu typach gleb. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops, 35: 37-48.
- Nowakowski M., Skonieczek P., Żurek M., Matyka Ł., Wąsacz E., Piętka T. 2014. Plony wybranych odmian gorczycy białej uprawianej w międzyplonie ścierniskowym na dwu typach gleb. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 42-43.
- Piętka T., Krzymański J., Krótka K., Bartkowiak-Broda I. Double low white mustard (*Sinapis alba* L. syn. *Brassica hirta*) is a source of protein and oil. Rośliny Oleiste - Oilseed Crops 35: 21-36.
- Popławska W., Liersch A., Jędrzycka M., Kaczmarek J., Bartkowiak-Broda I. 2014. Ocena natężenia i odległości przeniesienia pyłku rzepaku – wyniki badań w latach 2011-2013. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste. Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 65-67.
- Preisner M., Kulma A., Dymińska L., Hanuza J., Arendt M., Starzycki M., Szopa J. 2014. Manipulating cinnamyl alcohol dehydrogenase (CAD) expression in flax affects fibre composition and properties. BMC Plant Biology, 14: 50.
- Rybiński W., Bocianowski J., Starzycki M. 2014. Analiza zmienności cech ilościowych i składu chemicznego nasion wybranych obiektów kolekcyjnych lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.) i czerwonego (*Lathyrus cicera* L.) o różnicowanym pochodzeniu geograficznym. Biuletyn IHAR, 274: 101-115.
- Rybiński W., Rusinek R., Szot B., Bocianowski J., Starzycki M. 2014. Analysis of interspecies physicochemical variation of grain legume seeds. International Agrophysics, 28 (4): 491-500.
- Rybiński W., Święcicki W., Nawrot C., Barzyk P., Starzycki M., Starzycka E. 2014. Zawartość alkaloidów i tłuszczu w nasionach oraz odporność na antraknozę w krajowej kolekcji łubinu białego. Konferencja Łubin we współczesnym rolnictwie. Kudowa Zdrój 8-10 września 2014: 112-113.
- Seidler-Łożykowska K., Kuczyńska A., Mikołajczyk K., Nowakowska J., Bocianowski J. 2014. Estimation of genetic distance among genotypes of caraway (*Carum carvi* L.) using RAPD-PCR. Acta Scientiarum Agronomy, 36 (2): 183-188.
- Siger A., Michalak M., Cegielska-Taras T., Szała L., Lembicz J., Nogala-Kałucka M. 2014. Genotype and environment effects on tocopherol and plastoquinone-8 contents of winter oilseed rape doubled haploid lines derived from F1 plants of the cross between yellow and black seeds. Industrial Crops and Products doi:10.1016/j.indcrop.2014.12.006.
- Sosnowska K., Cegielska-Taras T. 2013. Application of in vitro pollination of opened ovaries to obtain *Brassica oleracea* L. × *B. rapa* L. hybrids. In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant. 50: 257-262.
- Sosnowska K., Perek A., Szała L., Jajor E., Woś H., Korbas M., Cegielska-Taras T. 2014. Wstępna ocena odporności na kiłę kapusty komponentów do resyntezy *Brassica napus*, resyntetyzowanych linii i wybranych odmian rzepaku ozimego. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 105-106.
- Sosnowska K., Szała L., Popławska W., Liersch A., Bocianowski J., Bartkowiak-Broda I., Cegielska-Taras T. 2014. Extending the oilseed rape gene pool with resynthesis *Brassica napus* L.). III Ogólnopolska Konferencja Genetyka i Genomika w Doskonaleniu Roślin Uprawnych – Od rośliny modelowej do nowej odmiany. Poznań 5-7.11.2014 r. Streszczenia: 78.
- Spasibionek S., Krótka K. 2014. Wielocechowa analiza parametrów jakościowych i ilościowych mutantów oraz rekombinantów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) o zmienionym składzie kwasów tłuszczowych. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 62-63.
- Starzycka E., Starzycki M. 2014. Wykorzystanie testu hydroponicznego do sprawdzenia odporności rzepaku na kiłę kapusty *Plasmodiophora brassicae*. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia:102-104.
- Starzycka E., Starzycki M., Rybiński W., Dabert M. 2014. Identification of rape pathogens' on interspecific crosses by DNA sequencing ITS. Conference of the European Foundation for Plant Pathology, Healthy plants– healthy people 8–13 September 2014, Krakow, Poland, Book of abstracts: 218.
- Starzycki M., Starzycka E., Dabert M. 2014. Antagonizm in vitro grzyba *Candida ethanolica* wobec wybranych patogenów roślin z plemienia Brassicaceae. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 49-51.

- Starzycki M., Starzycka E., Dabert M. 2014. Śledzenie zmian w patogeniczności najgroźniejszych chorobotwórczych grzybów rzepaku przy wykorzystaniu technik *in vitro* i markerów molekularnych. Monografie i rozprawy naukowe 48/2014: 296-302.
- Szała L., Kaczmarek Z., Adamska E., Cegielska-Taras T. 2014. Genetic variability in two DH line populations of oilseed rape (*Brassica napus* L.) obtained from reciprocal crosses between black- and yellow-seeded DH lines. III Ogólnopolska Konferencja Genetyka i Genomika w Doskonaleniu Roślin Uprawnych – Od Rośliny Modelowej do Nowej Odmiany. Poznań 5-7.11.2014 r. Streszczenia: 91.
- Szała L., Kaczmarek Z., Adamska E., Cegielska-Taras T. 2014. Wpływ interakcji genotypowo-środowiskowej na plon nasion linii DH rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.). X Międzynarodowe Sympozjum Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych. Jungowice 03-06.06.2014 r. Streszczenia: 68-69.
- Walisiejewicz-Niezbalska W., Gwardiak H., Kalicka A., Piętka T., Kucharski D., Stelmach E. 2014. Oleje gorczycowe y gorczycy wysoko- i niskoerukowej oraz dwuzerowej. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 115-116.
- Wałkowiak M., Krótka K., Piotrowska A. 2014. Analiza genetyczna zawartości kwasów tłuszczowych C:18 w oleju nasion mieszańców lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.). XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 69-71.
- Wałkowski F. 2014. Vliv použití zvyšující úrovně jarního hnojení dusíkem na výnos řepky ozimé a jeho efektivita v podmínkách nevápněných a vápněných půd. (Nástěpcze oddziaływanie wapna nawozowego zastosowanego w zmianowaniu na plonowanie rzepaku ozimego). Prosperující olejny Praga 11-12.12.2014. Sborník:60-62.
- Wałkowski T. 2014. Nie można go niczym zastąpić(Korzyści ze stosowania kwalifikowanego materiału siewnego). Rolnik Dzierżawca 7; 67-70.
- Wałkowski T. 2014. Odmiana, agrotechnika i siedlisko (Co wpływa na zimotrwałość rzepaku). Rolnik Dzierżawca 9; 68-70.
- Wałkowski T. 2014. Plonowanie rzepaku ozimego w zależności od jakości gleby i czynników oddziałujących na wzrost jej kultury. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 39-41.
- Wałkowski T. 2014. Produkcja nasion rzepaku w Polsce na tle klimatycznych jej uwarunkowań w sezonie wegetacyjnym 2013/2014. 31 východnocovací seminář „System výroby řepky. System výroby slunečnice” 19-20.11.2014 Hluk, Czechy. Sborník:77-8.
- Wałkowski T. 2014. Rzepak potrzebuje azotu (Nawożenie zgodnie z wymogami ekologii). Rolnik Dzierżawca 8; 79-81.
- Wałkowski T. 2014. The influence of the perception of agrotechnical time periods of winter oilseed rape on the general state of plant wintering and seed yields in four “thermal” areas of cultivation. 19th Cold Hardiness Seminar in Poland. Poznań 17-20.08.2014. Proceedings: 60-67.
- Wałkowski T. 2014. W mniejszym zagęszczeniu z lepszym efektem (Zmiany w wysiewie rzepaku ozimego). Rolnik Dzierżawca 6; 83-85.
- Wałkowski T. 2014. Wpływ opóźnienia terminu wysiewu nasion na poziom plonowania dwóch typów odmian rzepaku ozimego w warunkach glebowo-klimatycznych województwa podlaskiego. XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014r. Streszczenia: 88-89.
- Wielebski F. 2014. Reakce různých typů odrůd řepky na termin setí a změnu hustoty rostlin v porostu. (Reakcja różnych typów odmian rzepaku na termin siewu i zmienne zagęszczenie roślin w łanie). Prosperující olejny Praga 11-12.12.2014. Sborník:48-52.
- Wielebski F. 2014. Wpływ gęstości siewu na plon nasion oraz skład kwasów tłuszczowych w oleju jasno- i ciemnonasiennych odmian lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.). XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 89-91.
- Wójtowicz M. 2014. Optymalizace použití herbicidů u chemického ošetření máku séteho. (Optymalizacja stosowania herbicydów w ochronie chemicznej maku siewnego (*Papaver somniferum* L.). Prosperující olejny Praga 11-12.12.2014. Sborník:113-115.
- Wójtowicz M., Wójtowicz A. 2014. Skuteczność chwastobójcza herbicydów w ochronie maku siewnego (*Papaver somniferum* L.). XXXII Konferencja Naukowa Rośliny Oleiste, Poznań 19-20.05.2014 r. Streszczenia: 106-108.
- Zeitoun, A. M., Preisner, M., Kulma, A., Dymińska, L., Hanuza, J., Starzycki, M. and Szopa, J. 2014. Does biopolymers composition in seeds contribute to the flax resistance against the Fusarium infection? Biotechnol Progress. doi: 10.1002/btpr.1965.

rok 2015

- Rybiński, W., Bańda, M., Bocianowski, J., Börner, A., Starzycki, M., Szot, B. 2015. Estimation of mechanical properties of seeds of common vetch accessions (*Vicia sativa* L.) and their chemical composition. Genetic Resources and Crop Evolution, 62 (3), 361-375.