

## LIST OF PUBLICATIONS 2010

### Publications in journals with impact factor (30 items)

- APOLINARSKA B., WIŚNIEWSKA H., WOJCIECHOWSKA B. (2010). *Aegilops*-rye amphiploids and substitution rye used for introgression of genetic material into rye (*Secale cereale* L.). J. Appl. Genet. 51 (4) : 413 – 420. **20 pkt., IF=1,324**
- BAGNIEWSKA-ZADWORNIA A., WOJCIECHOWICZ M., ZENKTELER M., JEŻOWSKI S., ZENKTELER E. (2010). Cytological analysis of hybrid embryos of intergeneric cross between *Salix viminalis* and *Populus* species. Aust. J. Bot. 58: 42-48. **27 pkt., IF=1,868**
- GŁOWACKA K., JEŻOWSKI S., KACZMAREK Z. (2010). Impact of colchicine application during callus induction and shoot regeneration on micropropagation and polyploidisation rates in two *Miscanthus* species. In Vitro Cell. Dev. Biol.-Pl. 46: 161-171. **20 pkt., IF=0,853**
- GŁOWACKA K., JEŻOWSKI S., KACZMAREK Z. (2010). In vitro induction of polyploidy by colchicines treatment of shoots and preliminary characterisation of induced polyploids in two *Miscanthus* species. Ind. Crop Prod. 32: 88-96. **32 pkt., IF=2,103**
- GŁOWACKA K., JEŻOWSKI S., KACZMAREK Z. (2010). The effects of genotype, inflorescence developmental stage and induction medium on callus induction and plant regeneration in two *Miscanthus* species. Plant Cell Tissue Organ Cult. 102: 79-86. **27 pkt., IF=1,271**
- GOLINSKI P., WAŚKIEWICZ A., WISNIEWSKA H., KIECANA I., MIELNICZUK E., GROMADZKA K., KOSTECKI M., BOCIANOWSKI J., RYMANIAK E. (2010). Reaction of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars to infection with *Fusarium* spp.: mycotoxin contamination in grain and chaff. Food Addit. Contam. A 27 (7): 1015-1024. **32 pkt., IF=2,131**
- GÓRNY A.G., BANASZAK Z., ŁUGOWSKA B., RATAJCZAK D. (2010). Inheritance of the efficiency of nitrogen uptake and utilization in winter wheat (*Triticum aestivum* L.) under diverse nutrition levels. Euphytica 177: 191-206. **27 pkt., IF=1,416**
- GRELA R., RYBIŃSKI W., KLEBANIUK R., MATRAS J. (2010). Morphological characteristics of some accessions of grass pea (*Lathyrus sativus* L.) grown in Europe and nutritional traits of their seeds. Genet. Resour. Crop Evol. 57 (5): 693-701. **20 pkt., IF=1,238**
- JAKUBOWICZ M., GAŁGAŃSKA H., NOWAK W., SADOWSKI J. (2010). Exogenously induced expression of ethylene biosynthesis, ethylene perception, phospholipase D, and Rboh-oxidase genes in broccoli seedlings. J. Exp. Bot. 61(12): 3475-3491. **32 pkt., IF=4,271**
- KAPUSTA J., PNIEWSKI T., WOJCIECHOWICZ J., BOCIĄG P., PŁUCIENNICZAK A. (2010). Nanogram doses of alum-adjuvanted HBs antigen induces humoral immune response in mice when orally administered. Arch. Immunol. Ther. Exp. (2010) 58:143-151. **13 pkt., IF=1,989**
- KAUFMANN K., MUIÑO J.M., OSTERAS M., FARINELLI L., KRAJEWSKI P., ANGENENT G.C. (2010). Chromatin immunoprecipitation (ChIP) of plant transcription factors followed by sequencing (ChIP-SEQ) or hybridization to whole genome arrays (ChIP-CHIP). Nat. Protoc. 5 (3): 457-472. **32 pkt., IF=6,335**
- KAUFMANN K., WELLMER F., MUIÑO J.M., FERRIER T., WUEST S., KUMAR V., SERRANO-MISLATA A., MADUEÑO F., KRAJEWSKI P., MEYEROWITZ E.M., ANGENENT G.C., RIECHMANN J.L. (2010). Orchestration of floral initiation by APETALA1. Science 328: 85-89. **40 pkt., IF=29,747**

- KSIAŹCZYK T., TACIAK M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Variability of ribosomal DNA sites in *Festuca pratensis*, *Lolium perenne*, and their intergeneric hybrids, revealed by FISH and GISH. *J. Appl. Genet.* 51 (4): 449-460. **20 pkt., IF = 1,324**
- LAHUTA L.B., ŚWIĘCICKI W., DZIK T., GÓRECKI R. J. AND HORBOWICZ M. (2010). "Feeding stem-leaf-pod explants of pea (*Pisum sativum* L.) with D-chiro-inositol or D-pinitol modifies composition of α-D-galactosides in developing seeds". *Seed Sci. Res.* 20: 213-221. **32 pkt., IF = 1,608**
- LEŚNIEWSKA K., KSIAŹKIEWICZ M., NELSON M.N., MAHÉ F., AÏNOUCHE A., WOLKO B., NAGANOWSKA B. (2010). Assignment of 3 genetic linkage groups to 3 chromosomes of narrow-leaved lupin. *J. Hered.* doi:10.1093/jhered/esq107. **20 pkt., IF=2,052**
- MARCZAK Ł., STOBIECKI M., JASIŃSKI M., OLESZEK W., KACHLICKI P. (2010). Fragmentation pathways of acylated flavonoid diglucuronides from leaves of *Medicago truncatula*. *Phytochem Anal.* 21: 224-233. **27 pkt., IF=1,744**
- MLECZEK M., KACZMAREK Z., MAGDZIAK I. Z., GOLIŃSKI P. (2010). Hydroponic estimation of heavy metal accumulation by different genotypes of *Salix*. *J. Environ. Sci. Health A* 45(5): 569-578. **20 pkt., IF=1,363**
- MLECZEK M., KACZMAREK Z., MAGDZIAK I. Z., GOLIŃSKI P. (2010). Hydroponical estimation of interactions among selected heavy metal accumulated by *Salix viminalis* in phytoremediation process. *J. Environ. Sci. Health A* 45 (11): 1353-1362. **20 pkt., IF = 1,363**
- MLECZEK M., RUTKOWSKI P., RISSMANN I., KACZMAREK Z., GOLIŃSKI P., SZENTNER K., STRAŻYŃSKA K., STACHOWIAK A. (2010). Biomass productivity and phytoremediation potential of *Salix alba* and *Salix viminalis*. *Biomass Bioenerg.* 34(9): 1410-1418. **32 pkt., IF=3,326**
- NELSON M.N., MOOLHUIJZEN P. M., BOERSMA J.G., CHUDY M., LEŚNIEWSKA K., BELLGARD M., OLIVER R.P., ŚWIĘCICKI W., WOLKO B., COWLING W.A., ELLWOOD S.R. (2010). Aligning a new reference genetic map of *Lupinus angustifolius* with the genome sequence of the model legume, *Lotus japonicus*. *DNA Res.* 17: 73-83. **27 pkt., IF=4,917**
- OBUCHOWSKI W., SALMANOWICZ B., BANASZAK Z., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z., MAJCHER M., ŁUGOWSKA B., KUCZYŃSKA A., KRYSKOWIAK K. (2010). Grain hardness of wheat bred in Poland and its relationship to starch damage during milling. *Int. Agrophys.* 24: 69-74. **9 pkt., IF=0,580**
- PNIEWSKI T., KAPUSTA J., BOCIĄG P., WOJCIECHOWICZ J, KOSTRZAK A., GDULA M., FEDOROWICZ-STROŃSKA O., WÓJCİK P., OTTA H., SAMARDAKIEWICZ S., WOLKO B., PŁUCIENNICZAK A. (2010). Low-dose oral immunization with lyophilized tissue of herbicide-resistant lettuce expressing hepatitis B surface antigen for prototype plant-derived vaccine tablet formulation. *J. Appl. Genet.* DOI 10.1007/s13353-010-0001-5. **20 pkt., IF=1,324**
- POCIECHA E., PŁAŻEK A., RAPACZ M., NIEMCZYK E., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Photosynthetic activity and soluble carbohydrate content induced by the cold acclimation affect frost tolerance and resistance to *Microdochium nivale* of androgenic *Festulolium* genotypes. *J. Agron. Crop Sci.* 196: 48-54. **27 pkt., IF =2,283**
- PONITKA A., ŚLUSARKIEWICZ-JARZINA A. (2009). Regeneration of oat androgenic plants in relation to induction media and culture conditions of embryo-like structures. *Acta Soc. Bot. Pol.* 78(3): 209-213. **13 pkt., IF =0,22**
- SALMANOWICZ B.P. (2010). Identification and characterization of high molecular weight secalins from triticale seeds by capillary zone electrophoresis. *Electrophoresis* 31: 2226-2235. **32 pkt., IF = 3,077**
- SANDVE S.R., KOSMALA A., RUDI H., FJELLHEIM S., RAPACZ M., YAMADA T., ROGNLI O.A. (2011). Molecular mechanisms underlying frost tolerance in perennial grasses adapted to cold climates. *Plant Sci.* 180: 69-77. **27 pkt., IF = 2,050**

- STĘPIEŃ, Ł., KOCZYK, G., WAŚKIEWICZ, A. (2010). FUM cluster divergence in fumonisins-producing *Fusarium* species. *Fungal Biology*. DOI: 10.1016/j.funbio.2010.10.011.  
**32 pkt., IF=2,921**
- STOBIECKI M., STASZKÓW A., PIASECKA A., GARCIA-LOPEZ P.M., ZAMORA-NATERA F., KACHLICKI P. (2010). LC-MSMS profiling of flavonoid conjugates in wild Mexican Lupine *Lupinus reflexus*. *J. Nat. Prod.* 73: 1254-1260.  
**32 pkt., IF=3,159**
- WARZECHA T., ADAMSKI T., KACZMAREK Z., SURMA M., CHEŁKOWSKI J., WIŚNIEWSKA H., KRYSZKOWIAK K., KUCZYŃSKA A. (2011). Genotype-by-environment interaction of barley DH lines infected with *Fusarium culmorum* (W.G.Sm.)Sacc. *Field Crop. Res.* 120: 21-30.  
**32 pkt., IF=2,336**
- WARZECHA T., ADAMSKI T., KACZMAREK Z., SURMA M., GOLIŃSKI P., PERKOWSKI J., CHEŁKOWSKI J., WIŚNIEWSKA H., KRYSZKOWIAK K., KUCZYŃSKA A. (2010). Susceptibility of hulled and hullless barley doubled haploids to *Fusarium culmorum* head blight. *Cereal Res. Commun.* 38 (2): 220-232.  
**20 pkt. IF=zaw.**

### **Publikacje w czasopismach recenzowanych wymienionych w wykazie MNiSZW (28 items)**

- BRACHACZEK A., KACZMAREK J., BILICKA M., JĘDRYCZKA M. (2010). Wpływ terminu wykonania jesiennych zabiegów fungicydowych na nasilenie objawów suchej zgnilizny kapustnych na rzepaku w regionie Dolnego Śląska. *Postępy Ochrony Roślin – Progress in Plant Protection* 50 (2): 620-624.
- BRACHACZEK A., KAMIŃSKI M., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Wartość gospodarcza odmian rzepaku ozimego w doświadczeniach produkcyjnych po zastosowaniu pełnej technologii fungicydowej ochrony roślin z wykorzystaniem systemu prognozowania SPEC. *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 31: 67-83.
- CISZEWSKA-MARCINIAK J., JĘDRYCZKA M., JEŻOWSKI S., PRZYBOROWSKI J., WOJCIECHOWICZ K., ZENKTELER E. (2010). Morphology of uredinia and urediniospores of the fungus *Melampsora larici-epitea* Kleb.- a damaging pathogen of common osier (*Salix viminalis*) in Poland. *Acta Agrobotanica* 63 (2): 117-125.
- DAWIDZIUK A., KASPRZYK I., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Pseudothecial maturation and ascospore release of *Leptosphaeria maculans* and *L. biglobosa* in south-east Poland. *Acta Agrobotanica* 63 (1): 107-120.
- DAWIDZIUK A., PODLEŚNA A., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). The maturation rate of the generative stage of *Leptosphaeria maculans* and *L. biglobosa* in central and east Poland. *Pol. J. Agr.* 2: 3-10.
- GAWŁOWSKA M., CHUDY M., ŚWIĘCICKI W. (2010). Wykorzystanie markerów molekularnych w ocenie zmienności roślinnych zasobów genetycznych. *Zesz. Problem. Post. Nauk Rol.* 555: 201-213.
- JĘDRYCZKA M., IRZYKOWSKI W., JAJOR E., KORBAS M. (2010). Polymorphism of ten new minisatellite markers in subpopulations of phytopathogenic fungus *Leptosphaeria maculans* differing with metconazole treatment. *Journal of Plant Protection Research* 50 (1): 103-109.
- JĘDRYCZKA M., PLACHKÁ E., KACZMAREK J., POSLUŠNÁ J., LATUNDE-DADA A.O., MAĆZYŃSKA A. (2010). Monitoring of *Leptosphaeria maculans* and *L. biglobosa* ascospores around East Sudethian mountains – a joined initiative of Poland and the Czech Republic. *Rośliny Oleiste - Oilseed Crops* 31: 49-66.
- JĘDRYCZKA M., STACHOWIAK A., WESOŁOWSKA I., IRZYKOWSKI W. (2010). Frekwencja alleli minisatelitarnego markera *MinLm1* w trzech kolekcjach chorobotwórczego grzyba

- Leptosphaeria maculans* z terenu Polski. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 555: 299-307.
- KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Wpływ flusilazolu na wzrost grzybów chorobotwórczych *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* w warunkach *in vitro*. Postępy Ochrony Roślin – Progress in Plant Protection: 50 (2): 648-651.
- KACZMAREK J., LATUNDE-DADA A.O., JĘDRYCZKA M. (2010). The complex analysis of stem canker (*Leptosphaeria* spp.) risk factors to winter oilseed rape. Phytopathologia: 55: 43-59.
- KACZMAREK J., MACZYŃSKA A., GŁĄZEK M., JĘDRYCZKA M. (2010). Wpływ jesiennych i wiosennych zabiegów fungicydowych na porażenie roślin rzepaku ozimego przez grzyby powodujące suchą zgniliznę kapustnych. Postępy Ochrony Roślin – Progress in Plant Protection 50 (2): 652-655
- MACHOWINA K., ŚWIĘCICKI W. (2010). Poszukiwanie form wyjściowych dla hodowli niskoalkaloidowych odmian łubinu. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 555: 667-673.
- MACHOWINA K., ŚWIĘCICKI W.K. (2010). Alkaloidy i ich znaczenie u łubinów. Post. Nauk Rol. 3: 33-48.
- PANKIEWICZ K., RYBIŃSKI W., GAWŁOWSKA M., BOCIANOWSKI J. (2010). Polimorfizm izoenzymatyczny wewnątrz i między gatunkami lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus*) i *Lathyrus cicera*. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 555: 309-318.
- PAWŁOWICZ I. (2010). Udział akwaporyn w transporcie wody u roślin. Post. Nauk Rol. 1/2010: 27-38.
- PAWŁOWICZ I., RAPACZ M. (2010). Genotype differences in drought tolerance of photosynthetic apparatus in *Festuca arundinacea* Schreb. are connected with Cu-Zn SOD protein accumulation. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 545: 191-197.
- PIASECKA A., GODERSKA K. (2010). Mikrokapsułkowanie białek – metody i zastosowanie. Biotechnologia 1(88): 34-45.
- POCIECHA E., PŁĄZEK A., WALIGÓRSKI P., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Indukowane chłodem zmiany w poziomie kwasu salicylowego, związków fenolowych i węglowodanów u androgenicznych genotypów *Festulolium* różniących się odpornością na pleśń śniegową. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 545: 63-72.
- POCIECHA E., PŁĄZEK A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Zmiany potencjału osmotycznego oraz zawartości proliny i emisji ciepła podczas hartowania androgenicznych form *Festulolium* różniących się odpornością na mróz i pleśń śniegową. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 545: 55-62.
- RYBIŃSKI W., PANKIEWICZ K. (2010). Lędźwian siewny (*Lathyrus sativus* L.) – perspektywiczna roślina strączkowa – charakterystyka, zmienność i wykorzystanie na przykładzie materiałów kolekcyjnych. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 555: 361-372.
- SOBIERSKI K., SIWULSKI M., FRUŻYŃSKA-JÓŹWIAK D., BŁASZCZYK L., SAS-GOLAK I., JASIŃSKA A. (2010). Impact of infections with two *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* isolates on the yielding of some wild strains of *Agaricus bisporus* (Lange). Imbach. Journal of Plant Protection Research 50, 4: 493-496.
- STARZYCKI M., RYBIŃSKI W. (2010). Ocena składu chemicznego nasion i cech fenotypowych w materiałach kolekcyjnych lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.). Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 555: 399-407.
- STĘPIEŃ Ł., CHEŁKOWSKI J. (2010). *Fusarium* Head Blight of wheat – pathogenic species and their mycotoxins. World Mycotoxin Journal 3(2): 107-119.
- SZAŁA L., KACZMAREK Z., ADAMSKA E., CEGIELSKA-TARAS T. (2009). Efekty transgresji w populacjach linii DH rzepaku ozimego (*Brassica napus* L) uzyskanych z mieszańców

F<sub>1</sub> z krzyżowania odwrotnego odm. Californium i DH W-15. Rośliny Oleiste - Oilseed Crops 30 (2): 185-196.

WIŚNIEWSKA H. (2010). Poszerzanie bioróżnorodności uprawnych form pszenicy i pszenżyta przez transfer genów z dzikich i uprawnych form plemienia *Triticeae*. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 555: 465-477.

WIŚNIEWSKA H., CHEŁKOWSKI J., ADAMSKI T., SURMA M., PERKOWSKI J., BUŚKO M., KACZMAREK Z., KUCZYŃSKA A., KRYSZKOWIAK K. (2010). Podatność linii podwojonych haploidów pszenicy jarej na *Fusarium culmorum* (W.G.Sm.) Sacc. Zesz. Problem. Post. Nauk Rol. 555: 479-487.

ZIÓŁKOWSKI P.A., BABULA-SKOWROŃSKA D., KACZMAREK M., CIEŚLA A., SADOWSKI J. (2010). Sekwencjonowanie porównawcze genomów: generowanie markerów genetycznych typu INDEL i SNP. Biotechnologia. 4: 53-68.

### **Publications in other journals (6 items)**

BŁASZCZYK L., CHEŁKOWSKI J. (2010). Geny odporności na patogeny w genomie pszenicy. Hodowla Roślin i Nasiennictwo. Kwartalnik Polskiej Izby Nasienniczej 3/2010: 15-22.

JĘDRYCZKA M., J. CZERNICHOWSKI (2010). Miliony w kieszeniach rolników? Zagroda.

JĘDRYCZKA M. (2010). Rolnictwo na wadze [Agriculture under scrutiny]. Academia 1 (21): 31-33.

JĘDRYCZKA M., KACZMAREK J., DAWIDZIUK A., BRACHACZEK A. (2010). The System for Forecasting Disease Epidemics (SPEC) – Applying knowledge of fungal pathogen life cycles. Annual Report of PAS: 76-78.

KLAMA J., JĘDRYCZKA M., WIŚNIEWSKA H., GAJEWSKI P. (2010). Ocena stopnia rozwoju oraz kondycji fizjologicznej ozimych roślin pszenicy i rzepaku w uprawie z zastosowaniem Efektywnych Mikroorganizmów. Nauka, Przyroda, Technologie 4: 6, 81.

ŚWIĘCICKI W., GAWŁOWSKA M., NAWROT CZ. (2010). Możliwości zwiększenia produkcji i wykorzystania krajowego białka roślinnego. Hodowla Roślin i Nasiennictwo. 2: 7-14.

### **Editing of monographs in Polish language(2 items)**

MĄDRY W., MAŃKOWSKI D.R., KACZMAREK Z., KRAJEWSKI P., STUDNICKI M. (2010). Metody statystyczne oparte na modelach liniowych w zastosowaniach do doświadczałnictwa, genetyki i hodowli roślin. Monografie i Rozprawy Naukowe IHAR 34, Henryk J. Czembor, przew. Komitetu Redakcyjnego, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB, Radzików, ISBN 83-900965-8-7.

RYBIŃSKI W., SZOT B. (2009). Związki między agrofizyką a genetyką i hodowlą roślin zbożowych oraz strączkowych. Acta Agrophysica 174. Rozprawy i Monografie, ISSN 1234-4125 s. 5-54.

### **Chapter in monographs in Polish language(2 items)**

RORAT T. (2009). Zastosowanie genetyki klasycznej i molekularnej do identyfikacji genów warunkujących tolerancję oraz aklimatyzację roślin do niskiej temperatury. Red. Paweł M. Pukacki. Reakcje roślin na stres niskich temperatur. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań: 37-46. 38-45. ISBN 978-61320-76-0. (książka ukazała się w 2010 r.).

RORAT T. (2010). Stres termiczny. Red. A. Goździcka-Józefiak i A. Woźny. Reakcje komórek roślin na czynniki stresowe, Tom II: 175-199. WN-UAM w Poznaniu. 2010. ISBN 978-83-232-2198-2.

### Chapter in monographs in English language (3 items)

- JĘDRYCZKA M., KACZMAREK J., DAWIDZIUK A., BRACHACZEK A. (2010). System for forecasting disease epidemics SPEC- the forecasting of stem canker epidemics of oilseed rape in Poland (j. rosyjski). "Phytopathological problems of oilseed rape cultivation", Suppl. to Plant Protection News, St/ Petersburg, 2009: 36-46.
- GHESEQUIÈRE M., HUMPHREYS M.W., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). *Festulolium*. In: B. Boller, U.K. Posselt and F. Veronesi (eds.), Fodder Crops and Amenity Grasses. pp. 293-316. Series: Handbook of Plant Breeding, Vol. 5. Springer. [ISBN 978-1-4419-0759-2]
- GHESEQUIÈRE M., HUMPHREYS M.W., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). *Festulolium* Hybrids: Results, Limits and Prospects. In: C. Huyghe (ed.), Sustainable Use of Genetic Diversity in Forage and Turf Breeding, pp. 495-507. Springer. [ISBN 978-90-481-8705-8]

### Conference reports (24 items)

#### Oral presentations

- BŁASZCZYK L., POPIEL D., CHEŁKOWSKI J., GĄBKA A. (2010). Genetyczne zróżnicowanie izolatów grzybów z rodzaju *Trichoderma* zasiedlających próchniejące drewno. XVII Konferencja krajowa „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”, 19 marca 2010, IGR PAN, Poznań, s. 15.
- BOCIAN A., KOSMAŁA A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Analiza proteomu *Lolium perenne* w trakcie hartowania na mróz. II Sesja Sprawozdawcza z realizacji projektu badawczego zamawianego „Nowe metody genetyki molekularnej i genomiki służące doskonaleniu odmian roślin uprawnych”, Zakopane, 8-13 lutego 2010: 24.
- CALIŃSKI T., CZAJKA S., KACZMAREK Z., KRAJEWSKI P., PILARCZYK W. (2010). Mixed model analysis of variance for multi-environment variety trials. Ninth Working Seminar on Statistical Methods in Variety Testing, Dolsk, 15-18 June 2010.
- CIEŚLA A., BABULA-SKOWROŃSKA D., KACZMAREK M., SADOWSKI J. (2010). Izolacja z genomu rzepaku ozimego (*Brassica oleracea* var. *oleifera* L.) homologów genów ulegających indukcji pod wpływem stresu suszy w genomie *A. thaliana*: wstępna charakterystyka genetyczna i funkcjonalna. Materiały II Sesji sprawozdawczej z realizacji projektu zamawianego „Nowe metody genetyki molekularnej i genomiki służące doskonaleniu odmian roślin uprawnych”, 8-13 lutego 2010r., Zakopane: 40.
- CISZEWSKA-MARCINIAK J., KACZMAREK J., SAMILS B., JĘDRYCZKA M. (2010). Morphology of urediniospores and genetic polymorphism of the isolates of *Melampsora larici-epitea*, the cause of leaf rust on common osier willow (*Salix viminalis*) [Morfologia urediniospor i polimorfizm genetyczny izolatów grzyba *Melampsora larici-epitea* powodującego rdzę wierzby wiciowej (*Salix viminalis*)]. XVI Konferencja "Grzyby mikroskopowe i ich metabolity", Poznań, 19 marca 2010. Streszczenia: 18-19.
- DAWIDZIUK A. JĘDRYCZKA M. (2010). Struktura populacji grzybów rodzaju *Leptosphaeria* porażających rzepak ozimy w Polsce w latach 2007-2008. XVI Konferencja krajowa „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity” 19 marca 2010, IGR PAN, Poznań, s. 20
- JĘDRYCZKA M., IRZYKOWSKI W., KACZMAREK J., URUSKA A. (2010). Detekcja molekularna grzybów rodzaju *Alternaria* w próbach powietrza z Poznania w latach 2006-2008. 12 Dni Alergii Pyłkowej. Kraków, 28-29 maja 2010. Streszczenia: 32-34.
- JĘDRYCZKA M., PLACHKÁ E., KACZMAREK J., POSLUŠNÁ J., MAČZYŃSKA A. (2010). Monitorowanie zarodników workowych grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* w rejonie Sudetów Wschodnich - wspólna inicjatywa Polski i Czech. 30 Konferencja Naukowa "Rośliny oleiste", Poznań, 16-17 marca 2010. Streszczenia/Abstracts: 42-44.

- KIEŁBOWICZ-MATUK A., RORAT T. (2010). Molekularne podstawy aklimatyzacji ziemniaka do niskiej temperatury". Konferencja IHAR "Nasiennictwo i ochrona ziemniaka", Darłówko, 20-21 maja 2010.
- KOSMALA A., BOCIAN A., RAPACZ M., JURCZYK B., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Proteome analysis during cold acclimation of *Lolium-Festuca* species. Abstracts of the 1<sup>st</sup> Festulolium Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010, p. 4.
- KOVARIK A., KSIĄŻCZYK T., EBER F., HUTEAU V., KHAITOVA L., TESARIKOVA K., CORITON O., CHÈVRE A.M. (2010). Epigenetic silencing precedes rDNA loci rearrangements during the stabilization of a polyploid species, *Brassica napus*. Proc. of the 19<sup>th</sup> International Symposium of the German Botanical Society. Biodiversity and Evolutionary Biology, Vienna, Austria, 16-19 September 2010, p. 39.
- KRAJEWSKI P., KUCZYŃSKA A. and POLAPGEN Consortium (2010). POLAPGEN-BD: a project on biotechnology for breeding cereals with increased tolerance to drought. 14th Quantitative Trait Locus and Marker Assisted Selection Workshop, Poznań, 17-18 May 2010.
- MUTH D., LEWARTOWSKA E., STOBIECKI M., KACHLICKI P. (2010). Metabolity wtórne w interakcji roślin łąbinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) i grzyba *Colletotrichum lupini*). XVII Konferencja Krajowa „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”, Poznań, 19 marca 2010, Streszczenia: 9.
- PAWŁOWICZ I., KOSMALA A. (2010). Plant aquaporins and their role in maintenance of water balance during dehydrative stress. Abstracts of the 1<sup>st</sup> Festulolium Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010: 5.
- PNIEWSKI T. (2010). Szczepionki roślinne – iluzja czy rzeczywistość. „Biotechnologia w farmacji i medycynie”, 22 maja 2010, Poznań.
- POPIEL D., BŁASZCZYK L., KOCZYK G., CHEŁKOWSKI J., BUŚKO M., GROMADZKA K. (2010). Molekularna identyfikacja i charakterystyka oraz wykorzystanie grzybów z rodzajów *Trichoderma* i *Clonostachys* w ochronie pszenicy przed patogenicznymi grzybami z rodzaju *Fusarium*. III Polski Kongres Genetyki, 12-15 września 2010, Lublin: 254.
- SADOWSKI J., ZIÓŁKOWSKI P.A., LUDWIKÓW A., BABULA D., KACZMAREK M. (2010). Genomika porównawcza: biologiczna interpretacja różnic w strukturze genomów. III Polski Kongres Genetyki, 12-15 września 2010r., Lublin: 15.
- SADOWSKI J., BABULA-SKOWROŃSKA D., KACZMAREK M., ZIÓŁKOWSKI P.A., CIEŚLA A., MISZTAŁ L., JAKUBOWICZ M., LUDWIKÓW A. (2010). Geny i genom *Brassica napus* L. w świetle programu sekwencjonowania genomów Brassica. Materiały XXX Konferencji Naukowej Rośliny Oleiste, 16-17 marca 2010r., Poznań.
- SANDVE S.R., KOSMALA A., RUDI H., FJELLEHEIM S., RAPACZ M., ROGNLI O.A. (2010). Lessons from a decade of frost tolerance research using forage grasses as a model system. Abstracts of the XVIII Conference of Plant & Animal Genomes, San Diego, USA, 09-13 January 2010, W 226.
- SZABAŁA B.M., RORAT T. (2010). Abundance of DHN24-dehydrin is associated with acclimate to cold and adaptation to water deficit in solanaceae species and has cryoprotective ability towards freezing sensitive enzymes. COST Action – 871. "Fundamental aspects of plant cryopreservation/cryoprotection and genetic satibility." 4<sup>th</sup> Meeting of working group 1. Poznań, 29-30 April 2010.
- URUSKA A., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Zarodniki rodzaju *Alternaria* - źródło porażenia roślin kapustowatych (*Brassicaceae*) w Wielkopolsce w latach 2006-2008. LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego. Planta in vivo, in vitro et in silico. Warszawa, 6-12 września. Streszczenia: 15.
- WERYSZKO-CHMIELEWSKA E., PIOTROWSKA K., NOWAK M., SULBORSKA A., URUSKA A., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). The effect of meteorological factors in seasonal changes in

the concentration of *Alternaria* spores of two cities in Poland (2007-2009). 9th International Congress on Aerobiology, Buenos Aires 2010. Abstracts: 66.

WOŚ H., ADAMSKA E., KACZMAREK Z. (2010). Ocena linii rodzicielskich na podstawie analizy mieszańców linia x tester obserwowanych w serii doświadczeń jednopowtórzeniowych z wzorcem. Rośliny Oleiste 16-17.03 2010, Poznań.

ZWIERZYKOWSKI Z., KOSMAŁA A., ZWIERZYKOWSKA E., TACIAK M., ZWIERZYKOWSKI W., KSIĄŻCZYK T., JOKŚ W. (2010). Cytogenetic stability and fertility in *Festulolium*. Abstracts of the 1<sup>st</sup> Festulolium Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010: 6.

### Posters (65 items)

ADAMSKI T., KACZMAREK Z., SURMA M. (2010). Genotype-by-environment interaction of healthy and infected barley lines. The 19<sup>th</sup> International Conference on Computational Statistics, Paris, August 22-27, 2010. Book of Abstracts: 355.

ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z., BANASZAK Z., B. ŁUGOWSKA, KUCZYŃSKA A., KRYSKOWIAK K., OBUCHOWSKI W., SALMANOWICZ B., MAJCHER M. ADAMSKA E., TRZECIAK R. (2010). Relationships between grain hardness and protein content in winter wheat breeding lines evaluated in series of experiments. 8th International Wheat Conference, St. Petersburg, 1-4 czerwiec 2010. Abstracts of Oral and Poster Presentations: 545-546.

APOLINARSKA B., WIŚNIEWSKA H., WOJCIECHOWSKA B., KWIATEK M. (2010). Wykorzystanie amfiploidów *Aegilops* x *Secale* oraz żyta substytucyjnego celem wprowadzenia materiału genetycznego do żyta. Sympozjum Naukowe „Wyzwania współczesnej biologii”, z okazji 25-lecia Wydziału Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 23-24 września 2010. Streszczenia str. 61.

BŁASZCZYK L., CHEŁKOWSKI J., POPIEL D., KOCZYK G. (2010). Screening and sequence analysis of zhd101 (zearalenone lactonohydrolase) homologues in *Trichoderma/Clonostachys* sp. 10th Europeane Conference on Fungal Genetics. 29 marca - 1 kwietnia 2010, Leeuwenhorst, Holandia, str. 86.

BŁASZCZYK L., POPIEL D., CHEŁKOWSKI J., KOCZYK G., GĄBKA A., SAMUELS G. (2010). Genetic biodiversity of *Trichoderma* from Poland. 10th Europeane Conference on Fungal Genetics. 29 marca - 1 kwietnia 2010, Leeuwenhorst, Holandia, str. 54.

BŁASZCZYK L., POPIEL D., GĄBKA A., CHEŁKOWSKI J., KOCZYK G. (2010). Markery filogenetyczne w identyfikacji gatunkowej grzybów z rodzaju *Clonostachys* i *Trichoderma*. III Polski Kongres Genetyki, 12-15 września 2010, Lublin, str. 245.

BOCIAN A., KOSMAŁA A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Accumulation of the selected amino acids and sugars during cold acclimation of perennial ryegrass distinct in the level of frost tolerance. Abstracts of the 1<sup>st</sup> Festulolium Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010: 22.

BOCIAN A., KOSMAŁA A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Analiza profili akumulacji wybranych białek w trakcie hartowania na mróz u *Lolium perenne* i *Festuca pratensis*. II Sesja Sprawozdawcza z realizacji projektu badawczego zamawianego „Nowe metody genetyki molekularnej i genomiki służące doskonaleniu odmian roślin uprawnych”, Zakopane, 8-13 lutego 2010, s. 23.

BOCIAN A., KOSMAŁA A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Analiza akumulacji wybranych cukrów w stresie chłodu u życicy trwałej (*Lolium perenne* L.). III Polski Kongres Genetyki, Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia, s. 207.

BOCIAN A., KOSMAŁA A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Accumulation of the selected primary metabolites during cold acclimation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). 2<sup>nd</sup>

Conference of Polish Mass Spectrometry Society, Poznań, 24-26 March 2010. Acta Biochimica Polonica vol. 57 (suppl. 1/2010), p. 35.

- BRACHACZEK A., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Wpływ terminu wykonania jesiennych zabiegów fungicydowych na porażenie rzepaku ozimego przez suchą zgniliznę kapustnych. 50 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin-PIB, Poznań, 4-5 luty 2010. Streszczenia: 241.
- BRACHACZEK A., KAMIŃSKI M., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Wartość gospodarcza odmian rzepaku ozimego w doświadczeniach produkcyjnych po zastosowaniu pełnej fungicydowej technologii ochrony roślin z wykorzystaniem systemu prognozowania SPEC. 30 Konferencja Naukowa "Rośliny oleiste", Poznań, 16-17 marca 2010. Streszczenia/Abstracts: 143-146.
- BZDĘGA K., JANIĄK A., KSIĄŻCZYK T., TOKARSKA-GUZIŁ B., SZAREJKO I. (2010). Genetic diversity and hybridization in Polish invasive populations of *Ambrosia artemisiifolia*. Proc. of the 6<sup>th</sup> Neobiota Conference. Biological Invasions in a Changing World – from Science to Management, Copenhagen, Denmark, 14-17 September 2010, p. 194.
- CHEŁKOWSKI J., STĘPIEŃ Ł., GROMADZKA K., KOSTECKI M., SADOWSKI C. (2010). *Fusarium* head blight of wheat in 2009 – species frequencies and metabolites in grain. Book of Abstracts 11-th European *Fusarium* Seminar, Radzików pp.153-154.
- CISZEWSKA-MARCINIĄK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Zdrowotność form kolekcyjnych wierzby (*Salix* spp.) o zróżnicowanym stopniu odporności na rdze (*Melampsora* spp.). LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Planta in vivo, in vitro et in silico”, 6-10 września 2010, Warszawa. Streszczenia: 93.
- DUAN X., IRZYKOWSKI W., ZHANG X., LI Q.S., HU B.C., LI Z.Q., JĘDRYCZKA M. (2010). Zmienność fragmentów mikrosatelitarnych w kolekcji izolatów grzyba *Sclerotinia sclerotiorum*. III Polski Kongres Genetyki, 12-15 września, Lublin. Streszczenie P363: 251.
- FLORYANOWICZ-CZEKALSKA K., KOSMALA A., RYBCZYŃSKI J.J. (2010). Badania proteomiczne procesu somatycznej embriogenezy w rodzaju *Gentiana* z zastosowaniem metody 2-DE. LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Planta in vivo, in vitro et in silico, Warszawa, 6-12 września 2010.
- GARNCZARSKA M., WOJTYŁA Ł., GRABSZTUNOWICZ M., RÓG M., KOSMALA A. (2010). Salt stress-induced changes in mitochondria from lupine embryo axes. Abstracts of the XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Valencia, Spain, 4-9 July 2010, p. 49.
- GÓRAL T., WIŚNIEWSKA H., OCHODZKI P., NIELSEN L.K., JUSTESEN A.F., WALENTYN-GÓRAL D., BERTEL J., KWIATEK M. (2010). Ewolucja odporności na *Fusarium* head blight w pszenicy zimowej przy użyciu różnych metod. 11<sup>th</sup> European *Fusarium* seminar "Fusarium- Mycotoxins, taxonomy, patogenicity and host resistance. Radzików 20-23 September 2010. Book of Abstracts: 271-272.
- GÓRAL T., WIŚNIEWSKA H., OCHODZKI P., NIELSEN L.K., JUSTESEN A.F., WALENTYN-GÓRAL D., BERTEL J., JORGENSEN L.N., KWIATEK M. (2010). Relationships between *Fusarium* head blight infection, kernel damage and concentration of *Fusarium* DNA and *Fusarium* metabolites in grain of wheat breeding lines inoculated with *Fusarium culmorum*. International Wheat Conference, June 1-4, 2010, ST Petersburg, Russia. Abstracts of oral and poster presentations str. 256.
- JĘDRYCZKA M., ŁUPIŃSKA-KAMIŃSKA A., PRZYBOROWSKI J. (2010). Antraknoza – groźna choroba wierzby wawrzynkowej w Polsce. II Konferencja „Nowe patogeny i choroby roślin”, Skierniewice, 13-14 kwiecień 2010. Streszczenia: 16.
- JĘDRYCZKA M., STACHOWIAK A., IRZYKOWSKI W., WESOŁOWSKA I., BILICKA M. (2010). Polimorfizm fragmentów minisatelitarnych chorobotwórczego grzyba *Leptosphaeria*

- maculans* w Polsce. III Polski Kongres Genetyki, 12-15 września, Lublin. Streszczenia P362: 251.
- KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2010). Wpływ wybranych fungicydów oraz ich substancji aktywnych na wzrost grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* w warunkach *in vitro*. 50 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin-PIB, Poznań, 4-5 luty 2010. Streszczenia: 266.
- KACZMAREK J., MACZYŃSKA A., GŁĄZEK M., JĘDRYCZKA M. (2010). Wpływ jesiennych i wiosennych zabiegów fungicydowych na porażenie roślin rzepaku ozimego suchą zgnilizną kapustnych. 50 Sesja Naukowa Instytutu Ochrony Roślin-PIB, Poznań, 4-5 luty 2010. Streszczenia: 242.
- 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. Paryż. Book of Abstracts: 354.
- KLAMA J., JĘDRYCZKA M., WIŚNIEWSKA H. (2010). Wpływ efektywnych mikroorganizmów na stopień rozwoju patogenów pszenicy i rzepaku z rodzajów *Fusarium* i *Leptosphaeria*. 44 Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Dydaktyczna: „Mikroorganizmy w ochronie środowiska”. 14-17 czerwca 2010, Rydzyna k/Leszna. Streszczenia: 45.
- KOSMAŁA A., BOCIAN A., PAWŁOWICZ I., KACHLICKI P., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Identyfikacja białek zaangażowanych w ekspresję odporności na mróz u traw kompleksu *Lolium-Festuca*. Materiały IV Sympozjum Naukowego „Jakość Środowiska, Surowców i Żywności”, Kraków, 22-23 kwietnia 2010, s. 198-200.
- KSIĄŻCZYK T., TACIAK M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). rDNA loci patterns in triploid and tetraploid hybrids of *Festuca pratensis* × *Lolium perenne*. Abstracts of the 1<sup>st</sup> *Festulolium* Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010, p. 19.
- KSIĄŻCZYK T., TACIAK M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Wykorzystanie sekwencji 5S i 45S rDNA do identyfikacji chromosomów u mieszańców *Festuca pratensis* × *Lolium perenne*. III Polski Kongres Genetyki, Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia, s. 220.
- KSIĄŻKIEWICZ M., KARŁOWSKI W., WOLKO B. (2010). Struktura regionów genomu łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius*) potencjalnie związanych z odpornością na grzyby patogeniczne. III Polski Kongres Genetyki, Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia: 201.
- KSIĄŻKIEWICZ M., WOLKO B. (2010). Structure of *L. angustifolius* genome regions involved in resistance to pathogenic fungi. Abstracts 5<sup>th</sup> International Congress on Legume Genetics and Genomics, July 2-8, Pacific Grove, USA, str. 156.
- KULAK-KSIĄŻCZYK S., KWIATEK M., APOLINARSKA B., WIŚNIEWSKA H. (2010). Analiza cytogenetyczna form tetraploidalnego żyta z udziałem chromatyny pszenicy. III Polski Kongres Genetyki, Lublin 12-15 września 2010. Streszczenia: 220.
- LEHMANN P., KOZUBEK E., RYMELSKA N., POSPIESZNY H., PYRSKI M., IRZYKOWSKI W. (2010). Identyfikacja białek wirusa mozaiki rzepy (*Turnip mosaic virus*; TuMV) zawierających determinanty wirulencji choroby wirusowej roślin rzepaku (*B. napus*) III Kongres Genetyczny, Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia: 221.
- MARCZAK Ł., KACHLICKI P., STOBIECKI M., RODZIEWICZ P., JASIŃSKI M., OLESZEK W. (2010). Fragmentation pathways of acylated flavonoid glucuronides – role of high resolution mass spectra for differentiation of isobaric compounds. Acta Biochim. Polon. 57 suppl. 1, 30.
- MUIÑO J.M., KAUFMANN K., VAN HAM R.C.H.J, ANGENENT G.C., KRAJEWSKI P. (2010). CSAR: An R package for the statistical detection of protein-bound genomic regions using ChIP-seq data. 2<sup>nd</sup> Statseq Workshop, 20-21 May 2010, Ghent, <http://www.statseq.eu>.

- MADRIGAL P. (2010). Image processing in nuclear physics: Planar (2d) thermoluminescence detectors image reconstruction using two-dimensional deconvolution. Marie Curie Conference, Euroscience Open Forum ESOE 2010, 1-2 July 2010, Torino, Abstracts Book, P-219.
- MUTH D., KACHLICKI P., STOBIECKI M. (2010). Differences in isoflavonoid glycosides profiles in narrow leaf lupine (*Lupinus angustifolius*) seedlings answering biotic stress signals. Acta Biochim. Polon. 57 suppl. 1, 32.
- NAGANOWSKA B., LEŚNIEWSKA K., WYRWA K., KSIĄŻKIEWICZ M., MAJCHERKIEWICZ K., PRZYSIECKA Ł., NAROŻNA D., WOLKO B. (2010). Postęp w integracji mapy genetycznej i cytogenetycznej genomu *Lupinus angustifolius*. III Polski Kongres Genetyki, Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia: 201.
- OBUCHOWSKI W., SALMANOWICZ B., BANASZAK Z., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z., MAJCHER M., ŁUGOWSKA B., KUCZYŃSKA A., KRYSZKOWIAK K. (2010). Grain hardness of winter wheat and its relationship to starch damage during milling. 8th International Wheat Conference, St. Petersburg, Rosja, 1-4 czerwiec 2010. Abstracts of Oral and Poster Presentations: 499-500.
- OCHODZKI P., WIT M., WARZECHA R., GOLIŃSKI P., CHEŁKOWSKI J., WAŚKIEWICZ A., WAKULIŃSKI W. (2010). Dynamics of fumonisins synthesis in maize ears after silk channel inoculation with *Fusarium verticillioides*. 11-th European *Fusarium* Seminar, Radzików, Book of Abstracts: 295.
- PANKIEWICZ K., RYBIŃSKI W., BOCIANOWSKI J. (2010). Analiza polimorfizmu izoenzymatycznego wybranych form z rodzaju *Lathyrus*. III Kongres Genetyki, 12-15 wrzesień, Lublin. Streszczenia s. 211.
- PAWŁOWICZ I., KOSMAŁA A. (2010). Analiza zmian poziomu białka PsbP podczas procesu hartowania do niskich temperatur u roślin *Festuca pratensis*. III Polskiego Kongresu Genetyki, Lublin, 12-15 wrzesień 2010. Streszczenia, P329A.
- PIASECKA A., KACHLICKI P. (2010). Comparison of phenolic compounds synthesized in leaves of plants from six genotypes of barley (*Hordeum vulgare*). Acta Biochim. Polon. 57 suppl. 1, 32.
- PIASECKA A., SAWIKOWSKA A., ZWIERZYKOWSKI Z., KACHLICKI P. (2010). Chemotaxonomic relationships within the *Festuca-Lolium* complex on the basis of phenolic secondary metabolites. Abstracts of the 1<sup>st</sup> *Festulolium* Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010: 24.
- PIECHALAK A., MAŁECKA A., HAŃC A., KACHLICKI P., BARAŁKIEWICZ D., TOMASZEWSKA B. (2010). Evaluation of heavy metal transport and phytochelatin in *Pisum sativum* by LA-ICP-MS and HPLC-IT-ESI-MS<sup>n</sup> methods. Acta Biochim. Polon. 57 suppl. 1, 33.
- PNIEWSKI T., WYRWA K., CZYŻ M., KRAJEWSKI P., BOCIĄG P., KAPUSTA J. (2010). Ekspresja antygenów HIV w transgenicznej sałacie rozmnażanej w kulturach in vitro dla potrzeb szczepionki. Mat. Konf. III Polskiego Kongresu Genetyki: 197.
- POCIECHA E., PŁAŻEK A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2010). Physiological backgrounds of *Festulolium* snow mould resistance – current state of knowledge and perspectives. Abstracts of the 1<sup>st</sup> *Festulolium* Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010: 23.
- RATAJCZAK D., ŁUGOWSKA B., BANASZAK Z., GÓRNY A. (2010). Genetic study on the efficiency of nitrogen utilization in winter wheat (*Triticum aestivum* L.) under varied fertilization regimes. Proc. 8th Int Wheat Conf, St Petersburg, Rosja, 1-4 czerwiec 2010, PS6: 45.
- SALMANOWICZ B.P. (2010). Analysis of charge heterogeneities in wheat high-molecular-weight glutenins using capillary isoelectric focusing. Proceedings of 25th International Symposium on Microscale BioSeparations, Foret F. (red.), Prague, Czechy, 21-25 marzec 2010. Abstracts: 87.

- SALMANOWICZ B.P., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z., OBUCHOWSKI W. (2010). Characterization of high-molecular-weight glutenins from common wheat by capillary isoelectric focusing. Proceedings of 16th International Symposium on Separation Sciences – Recent Advancements in Chromatography and Capillary Electromigration Techniques, Corradini D, Sarzanini C. (red.), Roma, Włochy, 05-10 wrzesień 2010. Abstracts: 173.
- STASZKÓW A., PIASECKA A., GARCIA LOPEZ PM., STOBIECKI M., KACHLICKI P. (2010) LC/MS/MS profiling of flavonoid conjugates in *Lupinus reflexus*. Metabolomics 2010, 27.06 - 1.07.2010, Amsterdam, Holandia, Proceedings: 147 (P4B-013).
- STASZKÓW A., PIASECKA A., GARCIA-LOPEZ P.M., STOBIECKI M., KACHLICKI P. (2010). Profiling of flavonoid conjugates in *Lupinus reflexus* using LC/MS/MS techniques. Acta Biochim. Polon. 57 suppl. 1, 30.
- STĘPIEŃ Ł., KOCZYK G., WAŚKIEWICZ A. (2010). Zmienność *Fusarium proliferatum* izolowanych z różnych gatunków roślin – analiza sekwencji DNA, szybkości wzrostu i ilości wytwarzanych fumonizyn. III Polski Kongres Genetyki, Lublin, 12-15 września 2010: 263.
- STĘPIEŃ, Ł., KOCZYK, G., WAŚKIEWICZ, A. (2010). Fumonisin production by *Fusarium subglutinans* isolates – characterization of genes and intergenic regions of the FUM cluster. XI European Fusarium Seminar, IHAR Radzików, 20-23 września 2010: 141.
- ŚLUSARKIEWICZ-JARZINA A., PONITKA A., PUDELSKA H., WOŻNA J. (2010). Wpływ pożywki regeneracyjnej na efektywność uzyskiwania androgenicznych roślin pszenżyta ozimego. Konferencja Jubileuszowa z okazji 25 lat Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego „Wyzwania Współczesnej Biologii” 23-24 września 2010, Szczecin. Streszczenia: 65
- TACIAK M., ZWIERYKOWSKA E., ZWIERYKOWSKI Z. (2010). Analiza koniugacji chromosomów u triploidalnych mieszańców *Festuca pratensis* × *Lolium perenne*. III Polski Kongres Genetyki, Lublin, 12-15 września 2010. Streszczenia: 223.
- TACIAK M., ZWIERYKOWSKA E., ZWIERYKOWSKI Z. (2010). Chromosome pairing in introgression lines of *Lolium perenne*/*Festuca pratensis*. Abstracts of the 1<sup>st</sup> *Festulolium* Working Group Workshop, Poznań, Poland, 7-8 October 2010: 18.
- TESARIKOVA Z., EBER F., HUTEAU V., KHAITOVA L., CORITON O., KSIAŻCZYK T., CHÈVRE A.M., KOVARIK A. (2010). Immediate epigenetic reprogramming of nucleolar organizer regions (NORs) in synthetic lines of *Brassica napus*. Proc. of the 19<sup>th</sup> International Symposium of the German Botanical Society. Biodiversity and Evolutionary Biology, Vienna, Austria, 16-19 September 2010: 120.
- WARZECHA R., OCHODZKI P., WIT M., WAŚKIEWICZ A., GOLIŃSKI P., CHEŁKOWSKI J., WAKULIŃSKI W. (2010). Effect of host and environmental factors on maize ear infection by *Fusarium* species. Book of Abstracts 11-th European *Fusarium* Seminar, Radzików: 219.
- WOJTYLA Ł., KOSMAŁA A., GARNCZARSKA M. (2010). Dwukierunkowa elektroforeza białek mitochondrialnych łubinu żółtego. Materiały naukowe z II Warsztatów Naukowych Instytutu Biologii Eksperymentalnej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Poznań, 12 czerwca 2010: 32.
- WOJTYLA Ł., KOSMAŁA A., RÓG M., GARNCZARSKA M. (2010). Antioxidant metabolism and protein composition during salt stress in mitochondria from yellow lupine (*Lupinus luteus* L.) embryo axes. Abstracts of the 35<sup>th</sup> FEBS Congress Molecules of Life, Gothenburg, Sweden, 26 June – 1 July 2010: 23.
- WOJTYLA Ł., KOSMAŁA A., RÓG M., GARNCZARSKA M. (2010). Antioxidant metabolism and protein composition during salt stress in mitochondria from yellow lupine (*Lupinus luteus* L.) embryo axes. Abstracts of the 55<sup>th</sup> Meeting of the Polish Botanical Society.

*Planta in vivo, in vitro et in silico*, Warszawa, 6-12 September 2010. Acta Societatis Botanicorum Poloniae 79 (suppl.) 1: 94.

WOLKO B., KSIĄŻKIEWICZ M., MAJCHERKIEWICZ K., WYRWA K. (2010). Markery STS sprzężone z genami odporności na grzyby patogeniczne u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.). Jakość środowiska, surowców i żywności. Materiały IV Sympozjum Naukowego, Kraków, 22-23.04.2010: 169-170.

WYRWA K., LEŚNIEWSKA K., NAGANOWSKA B. (2010). BAC-FISH for localization and verification of BAC clone contigs carrying anthracnose resistance markers in *Lupinus angustifolius* genome. Vth International Congress on Legume Genetics and Genomics, July 2-8, 2010, Asilomar Conference Grounds. Abstracts, p. 157.

ZWIERZYKOWSKI Z., TACIAK M., KSIĄŻCZYK T., ZWIERZYKOWSKI W. (2010). Analizy cytogenetyczne form amfiploidalnych mieszańca *F. pratensis* (4x) × *L. perenne* (4x) i form introgresywnych *L. perenne* (2x). Materiały IV Sympozjum Naukowego „Jakość Środowiska, Surowców i Żywności, Kraków, 22-23 kwietnia 2010: 200-202.