

LIST OF PUBLICATIONS 2009

Publications in journals with impact factor (28 items)

- BOCIANOWSKI J., KRAJEWSKI P. (2009). Comparison of the genetic additive effect estimators based on phenotypic observations and on molecular marker data. *Euphytica* 165: 113-122. **IF = 1,403**
- CALIŃSKI T., CZAJKA S., KACZMAREK Z., KRAJEWSKI P., PILARCZYK W. (2009). Analyzing the genotype-by-environment interactions under a randomization-derived mixed model. *Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics* 14: 224–241. **IF = 1,339**
- CALIŃSKI T., CZAJKA S., KACZMAREK Z., KRAJEWSKI P., PILARCZYK W. (2009). A mixed model analysis of variance for multi-environment variety trials. *Statistical Papers* 50: 735–759. **IF = 0,278**
- FERNANDES H., BUJACZ A., BUJACZ G., JELEN F., JASINSKI M., KACHLICKI P., OTLEWSKI J., SIKORSKI M.M., JASKOLSKI M. (2009). Cytokinin-induced structural adaptability of a *Lupinus luteus* PR-10 protein. *FEBS J.* 276: 1596-1609. **IF=3,139**
- GŁOWACKA K., JEŻOWSKI S. (2009). Genetic and nongenetic factors influencing callus induction in *Miscanthus sinensis* (Anderss.) anther cultures. *J. Appl. Genet.* 50: 341-345. **IF- 1,351**
- GŁOWACKA K., JEŻOWSKI S., KACZMAREK Z. (2009). Polyploidisation of *Miscanthus sinensis* and *Miscanthus x giganteus* by plant colchicine treatment. *Ind. Crops Prod.* 30: 444-446. **IF= 1,66**
- GONZALEZ M.C., KOSTRZAK A., GUETARD D., PNIEWSKI T., SALA M. (2009). HIV-1 derived peptides fused to HBsAg affect its immunogenicity. *Virus Res.* 146: 107-114. **IF= 2,429**
- JASIŃSKI M., KACHLICKI P., RODZIEWICZ P., FIGLEROWICZ M., STOBIECKI M. (2009). Changes in the profile of flavonoid accumulation in *Medicago truncatula* leaves during infection with fungal pathogen *Phoma medicaginis*. *Plant Physiol. Biochem.* 47: 847-853. **IF=1,905**
- KACZMAREK A., NAGANOWSKA B., WOLKO B. (2009). Karyotyping of the narrow-leaved lupin (*Lupinus angustifolius* L.) by using FISH, PRINS and computer measurements of chromosomes. *J. Appl. Genet.* 50: 77-82. **IF=1,351**
- KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M., FITT B.D.L., LUCAS J.A., LATUNDE-DADA A.O. (2009). Analyses of air samples for ascospores of *Leptosphaeria maculans* and *L. biglobosa* with light microscopic and molecular techniques. *J. Appl. Genet.* 50: 411-419. **IF=1,351**
- KACZMAREK M., KOCZYK G., ZIÓLKOWSKI P.A., BABULA-SKOWROŃSKA D., SADOWSKI J. (2009). Comparative analysis of the *Brassica oleracea* genetic map and the *Arabidopsis thaliana* genome. *Genome* 52: 620-633. **IF= 1,713**
- KAUFMANN K., MUINO J.M., JAUREGUI R., AIROLDI C.A., SMACZNIAK C., KRAJEWSKI P., ANGENENT G.C. (2009). Target genes of the MADS transcription factor SEPALLATA3:

- Integration of developmental and hormonal pathways in the *Arabidopsis* flower. PLOS Biology 7 (4): e1000090. **IF = 12,683**
- KOPECKÝ D., BARTOŠ J., ZWIERZYKOWSKI Z., DOLEŽEL J. (2009). Chromosome pairing of individual genomes in tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.), its progenitores and hybrids with Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.). Cytogenet. Genome Res. 124: 170-178. **IF = 1,965**
- KOSMALA A., BOCIAN A., RAPACZ M., JURCZYK B., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Identification of leaf proteins differentially accumulated during cold acclimation between *Festuca pratensis* plants with distinct in the level of frost tolerance. J. Exp. Bot. 60: 3595-3609. **IF = 4,001**
- KOSTRZAK A., CERVANTES GONZALEZ M., GUETARD D., NAGARAJU D.B., WAIN-HOBSON S., TEPFER D., PNIEWSKI T., SALA M. (2009). Oral administration of low doses of plant-based HBsAg induced antigen-specific IgAs and IgGs in mice, without increasing levels of regulatory T cells. Vaccine 27: 4798-4807. **IF= 3,298**
- MARCINIEC B., STAWNY M., KACHLICKI P., JAROSZKIEWICZ E., NEEDHAM M. (2009). Radiostability of florfenicol in the solid state. Anal. Sci 25: 1255-1260. **IF=1,735**
- MLECZEK M., ŁUKASZEWSKI M., KACZMAREK Z., RISSMANN I., GOLIŃSKI P. (2009). Efficiency of selected heavy metals accumulation by *Salix viminalis* roots. Environ. Exp. Bot. 65: 48-53. **IF = 2,301**
- MLECZEK M., RISSMANN I., RUTKOWSKI P., KACZMAREK Z., GOLIŃSKI P. (2009). Accumulation of selected heavy metals by different genotypes of *Salix*. Environ. Exp. Bot. 66: 289-296. **IF = 2,301**
- MUTH D., KACHLICKI P., KRAJEWSKI P., PRZYSTALSKI M., STOBIECKI M. (2009). Differential metabolic response of narrow leafed lupine (*Lupinus angustifolius*) leaves to infection with *Colletotrichum lupini*. Metabolomics 5: 354-362. **IF=3,254**
- POCIECHA E., PŁAŻEK A., JANOWIAK F., WALIGÓRSKI P., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Changes in abscisic acid, salicylic acid and phenylpropanoid concentrations during cold acclimation of androgenic forms of *Festulolium* (*Festuca pratensis* × *Lolium multiflorum*) in relation to resistance to pink snow mould (*Microdochium nivale*). Plant Breeding 128 (4): 397-403. **IF = 1,28**
- POCIECHA E., PŁAŻEK A., JANOWIAK F., ZWIERZYKOWSKI Z. (2008). ABA level, proline and phenolic concentration, and PAL activity induced during cold acclimation in androgenic *Festulolium* forms with contrasting resistance to frost and pink snow mould (*Microdochium nivale*). Physiol. Mol. Plant Pathol. 73: 126-132 (ukazała się w 2009 r.). **IF = 1,409**
- 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. 3:209-213. **IF = 0,22**
- SALMANOWICZ B.P. (2009). CE determination of secaloindoline allelic forms in hexaploid triticales (x *Triticosecale* Wittmack). J. Sep. Sci. 32 (internet on line) **IF = 2,746**
- SALMANOWICZ B.P., NOWAK J. (2009). Diversity of monomeric prolamins in triticales cultivars determined by capillary zone electrophoresis. J. Agr. Food Chem. 57: 2119-2125. **IF= 2,562**
- SODKIEWICZ W.**, STRZEMBICKA A., SODKIEWICZ T., MAJEWSKA M. (2009). Response to stripe rust (*Puccinia striiformis* Westend. f. sp. *tritici*) and its coincidence with leaf rust

- resistance in heksaploid introgressive triticale lines with *Triticum monococcum* genes. J. Appl. Genet. 50: 205-211. **IF = 1,351**
- STRZALKA W., KACZMAREK A., NAGANOWSKA B., ZIEMIENOWICZ A. (2009). Identification and functional analysis of *PCNA1* and *PCNA-like1* genes of *Phaseolus coccineus*. J. Exp. Bot. doi:10.1093/jxb/erp354. **IF = 4,001**
- SZPAKOWSKA B., KARLIK B., GOLIŃSKI P., KACZMAREK Z., ŚWIERK D. (2009). Variation in heavy metal contents in recreational reservoirs in a conurbation. Polish J. Environ. Stud. 18: 3A: 436-444. **IF = 0,963**
- WINIARCZYK K., KOSMALA A. (2009). Development of the female gametophyte in the sterile ecotype of the bolting *Allium sativum* L. Sci. Hortic. 121: 353-360. **IF = 0,859**
- ZIÓLKOWSKI P.A., KOCZYK G., GAŁGANSKI L., SADOWSKI J. (2009). Genome sequence comparison of Col and Ler lines reveals the dynamic nature of *Arabidopsis* chromosomes. Nucleic Acids Res. 37: 3189-3201. **IF = 6,878**

Publications in Polish journals (32 items)

- ADAMSKA E., KACZMAREK Z., SZALA L., CEGIELSKA-TARAS T., (2008). Analiza zdolności kombinacyjnych linii DH rzepaku ozimego pod względem zawartości kwasów tłuszczowych. Biuletyn IHAR 249: 177-182.
- ADAMSKI T., BICHOŃSKI A., BILIŃSKI Z., BYSTRY Z., JAROSZ P., JASIŃSKA D., KACZMAREK Z., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., MIKULSKI W., NOWAK B., ORŁOWSKA-JOB W., PASZKIEWICZ Z., RĘBARZ M., SURMA M., SYBILSKA A. TRZECIAK R. (2008). Interakcja genotypowo-środowiskowa rodów jęczmienia z różnych hodowli. Biuletyn IHAR 249: 133-140.
- ADAMSKI T., SURMA M., PONITKA A., ŚLUSARKIEWICZ-JARZINA A., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., PUDELSKA H., RUBRYCKI K., TRZECIAK R., WOŹNA J. (2009). Efektywność uzyskiwania haploidów pszenicy metodą kultur pylnikowych oraz krzyżowania z kukurydzą. Biuletyn IHAR 252: 73-80.
- BARANOWSKI P., MAZUREK W., JĘDRYCZKA M., BABULA-SKOWROŃSKA D. (2009). Zmiany temperatury liści rzepaku (*Brassica napus*) pod wpływem porażenia przez grzyby rodzaju *Alternaria*. Rośliny Oleiste – Oilseed Crops 30: 21-33.
- BOCIANOWSKI J., RYBIŃSKI W. (2008). Wykorzystanie analizy zmiennych kanonicznych do wielo cechowej charakterystyki dwurzędowych i wielorzędowych linii DH jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.). Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska Lublin – Polonia. Vol. LXIII (3): 53-61
- CICHY H., KACZMAREK Z., ADAMSKA E. (2008). Wpływ terminu i gęstości siewu na plon odmian pszenżyta jarego. Biuletyn IHAR 250: 155-159.
- CICHY H., KACZMAREK Z., ADAMSKA E. (2009). Ocena przydatności pszenżyta jarego do jesiennych zasiewów. Biuletyn IHAR 253: 185-192.
- DRZAZGA T., KRAJEWSKI P. (2008). Wykorzystanie komponentów wariacyjnych plonu w seriach doświadczeń przedrejestrów z pszenicą ozimą. Biuletyn IHAR 249: 67-76.
- DRZAZGA T., PADEREWSKI J., MĄDRY W., KRAJEWSKI P. (2009). Ocena rodzajów reakcji plonowania odmian pszenicy ozimej w doswiadczeniach PDO na przestrzennie zmienne warunki przyrodnicze w kraju. Biuletyn IHAR 253: 71-82.

- GROMADZKA K., CHEŁKOWSKI J., POPIEL D., KACHLICKI P., KOSTECKI M., GOLIŃSKI P. (2009). Solid substrate bioassay to evaluate the effect of *Trichoderma* and *Clonostachys* on the production of zearalenone by *Fusarium* species. *World Mycotoxin Journal* 2: 45-52.
- JĘDRYCZKA M., CISZEWSKA-MARCINIAK J., PRZYBOROWSKI J. (2008). The search for genetic sources of willow resistance to rust (*Melampsora epitea*). *Phytopathol. Pol.* 49: 5-19.
- JĘDRYCZKA M., IRZYKOWSKI W., JAJOR E. (2009). Polimorfizm sekwencji *MinLm2* chorobotwórczego grzyba *Leptosphaeria maculans* w populacji traktowanej i nie traktowanej metkonazolem. *Progress in Plant Protection/Postępy w Ochronie Roślin* 49: 1273-1277.
- JĘDRYCZKA M., STACHOWIAK A., OLECHNOWICZ J., KAROLEWSKI Z., PODLEŚNA A. (2009). Porównanie zestawu genów awirulencji i ras w kolekcjach izolatów chorobotwórczego grzyba *Leptosphaeria maculans* w Polsce. *Rośliny Oleiste-Oilseed Crops* 30: 197-206.
- JEŹOWSKI S., GŁOWACKA K., KACZMAREK Z. (2009). Wstępna ocena głównych parametrów wymiany gazowej związanych z fotosyntezą w odniesieniu do plonowania traw energetycznych z rodzaju *Miscanthus* w pierwszym roku uprawy. *Acta Agrophysica* 14: 73-81.
- KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2008). Development of the perfect stage of *Leptosphaeria maculans* and *L. biglobosa* under variable weather conditions of Pomerania in 2004-2008. *Phytopathol. Pol.* 50: 19-31.
- KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M., FITT B.D.L., LUCAS J., LATUNDE-DADA A.O. (2009). Molekularna detekcja inokulum pierwotnego chorobotwórczych grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* w próbach powietrza z regionu Dolnego Śląska. *Rośliny Oleiste – Oilseed Crops* 30: 9-20.
- KACZMAREK J., MAĆZYŃSKA A., BRACHACZEK A., JĘDRYCZKA M. (2009). Optymalizacja terminu zabiegów fungicydowych przeciw suchej zgniliznie kapustnych na rzepaku w sezonie 2007/2008. *Progress in Plant Protection/Postępy w Ochronie Roślin* 49(4): 1749-1752.
- KACZMAREK Z., CZAJKA S., ADAMSKA E. (2008). Propozycja metody grupowania obiektów jedno- i wielocechowych z zastosowaniem odległości Mahalanobisa i analizy skupień. *Biuletyn IHAR* 249: 9-18.
- KACZMAREK Z., SZAŁA L., ADAMSKA E., CEGIELSKA-TARAS T. (2009). Statystyczna i genetyczna ocena linii DH rzepaku ozimego na podstawie wyników doświadczenia jednopowtórzeniowego z wzorcami. *Biuletyn IHAR* 253: 211-219.
- KONOPKA S., JELIŃSKI T., SADOWSKA J., BŁASZCZAK W., FORNAL J., RYBIŃSKI W. (2009). Podstawowe właściwości fizyczne nasion lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.). *Acta Agrophysica* 14: 95-108.
- KOSMAŁA A. (2009). Molekularne podstawy aklimatyzacji roślin do niskich temperatur. *Post. Nauk Rol.* 1/2009: 11-23.
- KRYSTKOWIAK K., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z., KUCZYŃSKA A. (2009). Ocena zróżnicowania odmian pszenicy pod względem cech użytkowych z wykorzystaniem jedno- i wielowymiarowych metod statystycznych. *Biuletyn IHAR* 253: 11-19.
- LANGNER M., SALMANOWICZ B.P. (2009). Identyfikacja puroidolinowych alleli w krajowych odmianach pszenicy przy zastosowaniu markerów molekularnych. *Biuletyn IHAR* 253: 93-101.

- LIPA J.J., JĘDRYCZKA M. (2009). Choroby rzepaku. Konferencja naukowa w ramach „Dni Nauki Polskiej w Federacji Rosyjskiej”, Sankt Petersburg-Puszkina, 13-17 października 2008. *Postępy Nauk Rolniczych* 3-4: 153-157.
- MUTH D., KACHLICKI P. (2009). Metody analizy flawonoidów w materiale roślinnym. *Biotechnologia* 2(85): 65-80.
- PANKIEWICZ K., RYBIŃSKI W. (2008). Ocena zróżnicowania genetycznego i zawartości neurotoksyny β -ODAP w wybranych gatunkach z rodzaju *Lathyrus*. *Biul. IHAR* 250: 287-295. PAWŁOWICZ I., RAPACZ M., BOCIANOWSKI J. (2008). Identification of AFLP markers linked with low-temperature resistance in introgressions transferred from *Festuca arundinacea* to *Lolium multiflorum*. *Plant Breed. Seed Sci.* 58: 3-10.
- RYBIŃSKI W., BOCIANOWSKI J., PANKIEWICZ K. (2008). Zróżnicowanie cech morfologicznych i plonotwórczych u indukowanych mutantów odmian lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.) *Biul. IHAR* 249: 217-231.
- RYBIŃSKI W., PANKIEWICZ K., BOCIANOWSKI J., RĘBARZ M. (2008) Analiza wybranych cech na poziomie fenotypowym i molekularnym u dwu- i wielorzędowych linii podwojonych haploidów jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.). *Biul. IHAR* 249: 141-155.
- RYBIŃSKI W., SZOT B., RUSINEK R., BOCIANOWSKI J. (2009). Estimation of geometric and mechanical properties of seeds of Polish cultivars and lines representing selected species of pulse crops. *Int. Agrophysics* 23: 257-267.
- SURMA M., ADAMSKI T., KACZMAREK Z., KRAJEWSKI P. (2008). Genetyka ilościowa — przegląd przez stulecie. *Biuletyn IHAR* 250: 5-19.
- WIŚNIEWSKA H. (2008). Genotypic variation in reaction of wheat (*Triticum aestivum* L.) to *Fusarium culmorum* (W.G.Sm.) Sacc. *Phytopathol. Polonica* 47: 65-68.

Chapter in monograph or script in English language (17 items)

- DAWIDZIUK A., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M. (2009). Identyfikacja molekularna *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* z owocników na porażonych resztkach poźniwnych rzepaku. W: *Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych*. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 93-102.
- DYLEWICZ M., SALMANOWICZ B.P., NOWAK J. (2009). Zmienność alleliczna wysokocząsteczkowych podjednostek gluteninowych pszenicy samopszy (*Triticum monococcum* L. subsp. *monococcum*). W: *Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych*. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 185-193.
- GAWŁOWSKA M., ŚWIĘCICKI W. (2009). Yield traits mapping using interval mapping (IM) and mixed-model-based composite interval mapping (MCIM) in pea (*Pisum sativum* L.). W: *Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych*. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6: 227-237.
- IRZYKOWSKI W., WÓJCIK K., JĘDRYCZKA M., WOLKO B. (2009). Polimorfizm DNA izolatów grzyba *Diaporthe toxica* z Polski i Australii. W: *Genetyka i genomika w doskonaleniu*

roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 113-121.

JĘDRYCZKA M., BRACHACZEK A., KACZMAREK J., DAWIDZIUK A., MĄCZYŃSKA A., PODLEŚNA A., KASPRZYK I., KAROLEWSKI Z., LEWANDOWSKI A. (2009). SPEC - system wspomaganie decyzji w ochronie rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych w Polsce. W: Systemy wspomaganie decyzji w zrównoważonej produkcji roślinnej. (A. Harasim red). Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, 2009. ISBN 078-83-7562-033-7. Studia i raporty IUNG-PIB nr 16: 45-58.

KACHLICKI P. (2009). Spektrometry mas sprzężone z wysoko sprawnymi chromatografami cieczkowymi (HPLC/MS). W: Specjacja chemiczna – Problemy i możliwości. Wydawn. Malamut, Warszawa, ISBN: 978-83-925269-5-7: 218-224.

KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M., IRZYKOWSKI W., FITT B.D.L., LUCAS J.A., LATUNDE-DADA A.O. (2009). Comparative analyses of the abundance of *Leptosphaeria maculans* and *L. biglobosa* ascospores in air samples using traditional PCR and Real-Time PCR. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 103-111.

KOSMAŁA A., BOCIAN A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Activities of proteolytic enzymes during cold acclimation of *Festuca pratensis*. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 131-137.

MAJEWSKA M., SODKIEWICZ W., SODKIEWICZ T. (2009). Otrzymywanie i charakterystyka płodności roślin amfiploidalnych uzyskanych z krzyżowań oddalonych *Triticum tauschii* oraz *T. monococcum* z pszenicą uprawną. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 297-304.

NOWAK J., SALMANOWICZ B.P., DYLEWICZ M., BOCIANOWSKI J. (2009). Ocena polimorfizmu białek prolaminowych w polskich odmianach pszenżyta (x *Triticosecale* Wittm.). W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 195-206.

OBUCHOWSKI W., MAJCHER M., BANASZAK Z., ŁUGOWSKA B., SURMA M., ADAMSKI T., SALMANOWICZ B., KACZMAREK Z., KUCZYŃSKA A., KRYSKOWIAK K. (2008). Możliwości praktycznego wykorzystania wyróżnika twardości w ocenie wartości technologicznej ziarna pszenicy uprawianej w Polsce. Jakość ziarna i mąki – aspekt technologiczny i zdrowotny. IBPRS Warszawa, ISBN 978-83-925711-1-7: 16-21. (ukazała się w 2009 r.).

POCIECHA E., PŁAŻEK A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Response of *Festulolium* genotypes to cold acclimation. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 139-145.

RĘBARZ M., SURMA M., ADAMSKI T., KACZMAREK Z. (2009). Efekty transgresji w populacjach linii podwojonych haploidów pszenicy jarej na tle kompozycji alleli w loci *Glu-1*. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 207-217.

SALMANOWICZ B.P., DYLEWICZ M., NOWAK J. (2009). Wpływ składu wysokocząsteczkowych podjednostek gluteninowych pszenicy na wybrane właściwości reologiczne ciasta. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 173-183.

SODKIEWICZ W., APOLINARSKA B., SODKIEWICZ T., MAJEWSKA M., KACZMAREK A. (2009). Substytucje chromosomów z genomu D u wtórnie heksaploidalnych form pszenżyta. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 63-70.

STĘPIEŃ Ł., KOCZYK G., WAŚKIEWICZ A., WAKULIŃSKI W. (2009). Inter- and intraspecific variability of *fum1* gene sequence among isolates of three *Fusarium* species producing fumonisin B₁. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (P. Krajewski, P. Kachlicki, B. Naganowska, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 167-170.

SZAŁA L., OLEJNIK A., ADAMSKA E., KACZMAREK Z., CEGIELSKA-TARAS T. (2009). Zróżnicowanie genetyczne i fenotypowe form rodzicielskich rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.) na podstawie doświadczenia linia × tester. W: Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych. (B. Naganowska, P. Kachlicki, P. Krajewski, red.), Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721: 239-245.

Editing of monographs (2 items)

NAGANOWSKA B., KACHLICKI P., KRAJEWSKI P. (red.): „Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych”, 2009, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, Seria: Rozprawy i Monografie Nr 18, Poznań, 357 str., ISBN 978-83-61607-36-6, ISSN 1230-0721.

ŚWIĘCICKI W. (red): Kto jest kim w polskiej hodowli roślin. ZTORU/ IGR PAN, Prodruk, Poznań, 2009, 83 str., ISBN 978-83-61607-13-7.

Conference reports (91 items)

Oral presentations

ADAMSKI T., KACZMAREK Z., MEJZA S., SURMA M. (2009). Susceptibility to environment of barley DH lines estimated in a series of trials. International Conference Applied Statistics, Ribno, 20-23 September 2009. Program and Abstracts: 33.

BŁASZCZYK L., POPIEL D., CHELKOWSKI J., KWAŚNA H., SZCZECH M. (2009). Identyfikacja i charakterystyka grzybów z rodzaju *Trichoderma* i *Clonostachys* występujących w Polsce metodami analiz DNA. XIV Konferencja „Nowe Osiągnięcia w Biologicznej Ochronie Roślin przed Chorobami” 28-29 maj 2009, Ciechocinek: 20-22.

BOCIAN A., KOSMAŁA A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). The proteins involved in cold acclimation of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). Proc. of the XXVIII Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of Eucarpia, La Rochelle France, 11-14 May 2009: 70.

- GHESEQUIÈRE M., HUMPHREYS M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Festulolium hybrids: results, limits and prospects. Proc. of the XXVIII Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of Eucarpia, La Rochelle, France, 11-14 May 2009: 127.
- GŁOWACKA K., JEZOWSKI S. (2009). *In vitro* culture of *Miscanthus sinensis* anthers. 12th National Conference *In vitro* Cultures, 9–11 September 2009, Poznań. Acta Biologica Cracoviensia, Vol. 51 suppl. 1. Abstracts: 17.
- JANCZUR K.L., OBARSKA A., KACHLICKI P., TOMASZEWSKA B. (2009). *In vitro* selection of varieties and lines of *Brassica napus* L. resistant to multiple heavy metals. 12th National Conference *In Vitro*, 9-11 September 2009, Poznań. Acta Biologica Cracoviensia, 51 suppl. 1: 18.
- JĘDRYCZKA M. (2009). Aerobiolog w płatkach – niekonwencjonalny test badania inokulum chorobotwórczego grzyba *Sclerotinia sclerotiorum*. XI Dni Alergii Pyłkowej, Kraków, 29-30 maja 2009. Abstrakty: 20-21.
- JĘDRYCZKA M., KACZMAREK J., DAWIDZIUK A., KAROLEWSKI Z., BRACHACZEK A. (2009). Real time pathogen inoculum monitoring: a high potential of aerobiology in plant protection. British Aerobiology Federation scientific meeting, 18 November 2009, Book of abstracts: 5.
- KACHLICKI P., STASZKÓW A., KARKOCHA A., STOBIECKI M. (2009). New isoflavone glycoconjugates identified in Mexican lupine species. 12th National Conference *In vitro* Cultures, 9–11 September 2009, Poznań. Acta Biologica Cracoviensia, 51, suppl. 2: 97.
- JĘDRYCZKA M., KACZMAREK J., DAWIDZIUK A., (2009). Jak zdusić chorobę w zarodku? Podsumowanie wyników monitorowania zarodników workowych grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa*, powodujących suchą zgniliznę rzepaku ozimego w Polsce (system SPEC). Materiały konferencyjne DuPont Poland: 5-8.
- KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M., LUCAS J.A., LATUNDE-DADA A.O. (2009). Diagnostyka aerobiologiczno-molekularna jako narzędzie ochrony rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych. XI Dni Alergii Pyłkowej, Kraków, 29-30 maja 2009. Abstrakty: 18-19.
- KACZMAREK J., KAROLEWSKI Z., JĘDRYCZKA M., LUCAS J.A., LATUNDE-DADA A.O. (2009). Visual and qPCR detection of *Leptosphaeria* and *Pyrenopeziza* ascospores in air samples from Poland. British Aerobiology Federation scientific meeting, 18 November 2009. Book of abstracts: 4.
- KACZMAREK Z., MEJZA S., ADAMSKA E., CEGIELSKA-TARAS T., SZAŁA L. (2009). A multivariate approach to the evaluation of oilseed rape doubled haploids on the basis of a series of line x tester experiments. International Conference Applied Statistics, Ribno, 20-23 September 2009. Program and Abstracts: 34.
- KACZMAREK Z., SZAŁA L., ADAMSKA E., CEGIELSKA-TARAS T. (2009). Ocena efektów transgresji. linii DH rzepaku ozimego na podstawie wyników doświadczenia jednopowtórzeniowego z wzorcami. Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych, 2-6 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 35.
- KOSMAŁA A., BOCIAN A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Identyfikacja genów związanych z aklimatyzacją do chłodu i odpornością na mróz u życicy trwałej (*Lolium perenne* L.). Streszczenia I sesji sprawozdawczej zespołów realizujących grant zamawiany PBZ-MNiSW-2/3/2006, Nowe metody genetyki molekularnej i genomiki, służące doskonaleniu odmian roślin uprawnych, Szczecin, 25-27 luty 2009: 14

- KOSMALA A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). The tools of functional genomics and proteomics for the identification of the genes involved in abiotic stress resistance. International Workshop on Festulolium, La Rochelle, France, 13 May 2009
- KRAJEWSKI P., KACZMAREK Z., PRZYSTALSKI M., MUINO J.M. (2009). Metody biometryczne stosowane w badaniu ekspresji genów. III Sympozjum Naukowe „Jakość Środowiska, Surowców i Żywności”, 30-31 marca 2009, Lublin.
- KUCZYŃSKA A., KRYSZKOWIAK K., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z. (2009). Efekty transgresji w populacjach linii DH i SSD pszenicy ozimej. Konferencja „Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych”, 2-6 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 24.
- LATUNDE-DADA A.O., KACZMAREK J., JĘDRYCZKA M., LUCAS J.A. (2009). Identification, quantification and characterization of fungal pathogen species on Polish and British air samples. XI Dni Alergii Pyłkowej, Kraków, 29-30 maja 2009. Abstrakty: 44-45.
- LEŚNIEWSKA K., CHUDY M., ŚWIĘCICKI W.K., NAGANOWSKA B., WOLKO B. (2009). BAC-FISH and genetic mapping in *Lupinus angustifolius* genome. Plant & Animal Genome XVII International Conference, 10-14 stycznia, 2009, San Diego CA, USA. Streszczenia online (http://www.intl-pag.org/17/abstracts/P05f_Poster_382.html),
- NAGANOWSKA B., LEŚNIEWSKA K., KSIĄŻKIEWICZ M., WOLKO B. (2009). Gen nodulacji *SymRK* w genomie łubinu wąskolistnego – mapowanie fizyczne i genetyczne. IX Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Łubinowego „Łubin – źródłem białka dla Europy”, Bydgoszcz, 2-4 lipca 2009, Streszczenia: 25-26.
- PNIEWSKI T. (2009). Otrzymywanie rekombinowanych szczepionek w roślinach transgenicznych, szanse i ograniczenia. Ogólnopolska Konferencja „GMO – Groźne Ma Oblicze?”, 23 maja 2009, Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań: 8-9.
- PNIEWSKI T., BOGUSIEWICZ M., WYRWA K., CZYŻ M. (2009). HBV core antygen (HBcAg) as a plant-based prototype of therapeutic hepatitis B vaccine and a carrier for HBV PreS epitopes 12th National Conference *In Vitro*, 9-11 September 2009, Poznań. Acta Biologica Cracoviensia. Vol. 51 suppl. 1: 21.
- POPIEL D., BŁASZCZYK L., KOCZYK G., CHEŁKOWSKI J., BUŚKO M., GROMADZKA K. (2009). Znaczenie grzybów z rodzajów *Trichoderma* i *Gliocladium* syn. *Clonostachys* w ochronie pszenicy przed toksynotwórczymi patogenami z rodzaju *Fusarium*. XVI Konferencja krajowa „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity” 19 marca 2009, Poznań: 12.
- POPIEL D., CHEŁKOWSKI J., BUŚKO M., GROMADZKA K. (2009). Oddziaływanie grzybów *Trichoderma* na toksynotwórcze patogeny zbóż rodzaju *Fusarium*. XIV Konferencja „Nowe osiągnięcia w biologicznej ochronie roślin przed chorobami”, 28-29 maja 2009, Ciechocinek: 16-19.
- SANDVE S.R., KOSMALA A., RUDI H., FJELLHEIM S., RAPACZ M., ROGNLI O.A. (2009). Lessons from a decade of frost tolerance research using forage grasses as a model system. Proc. of the 5th International Conference on Plant and Microbe Adaptation to the Cold, Ås, Norway, 4-8 December 2009: 33.
- STĘPIEŃ Ł., WAŚKIEWICZ A., KOCZYK G., WAKULIŃSKI W. (2009). Polimorfizm sekwencji w obrębie klastra FUM pomiędzy izolatami *Fusarium verticillioides*, *F. nygamai* i *F. proliferatum*. XVI Konferencja Krajowa „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”, 19 marca 2009, Poznań: 15.

SURMA M. (2009). Genetyka ilościowa w programie badawczym IGR PAN. Trzecie Sympozjum Naukowe „Jakość środowiska, surowców i żywności”, Lublin, 30-31 marca 2009.

WIT M., STĘPIEŃ Ł., WAŚKIEWICZ A., GAMDZYK M., CHEŁKOWSKI J., WAKULIŃSKI W. (2009). Frekwencja występowania alleli *MAT-1* i *MAT-2* w obrębie populacji polskich izolatów *Gibberella moniliformis* Wineland. XVI Konferencja Krajowa „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”. 19 marca 2009, Poznań: 14.

Posters

ADAMSKI T., SURMA M., KUCZYŃSKA A., KRYSKOWIAK K., TRZECIAK R. (2009). Poszukiwanie markerów molekularnych związanych z częściową niezgodnością *Hordeum vulgare* L. z *H. bulbosum* L. III Sympozjum Naukowe „Jakość środowiska, surowców i żywności” Lublin, 30-31 marca 2009. Streszczenia: 191-192.

ADAMSKI T., SURMA M., PONITKA A., ŚLUSARKIEWICZ-JAZINA A., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., PUDELSKA H., RUBRYCKI K., TRZECIAK R., WOŻNA J. (2009). Efektywność uzyskiwania haploidów pszenicy metodą kultur pylnikowych oraz krzyżowania z kukurydzą. Konferencja „Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych”, 2-6 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 117

BOCIAN A., KOSMALA A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Protease activities during cold acclimation of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). Proc. of the 4th Conference of Polish Society of Experimental Biology, Cracow, 21-25 September 2009: 50.

BOGUSIEWICZ M., PNIEWSKI T. (2009). „Expression of HBV core antygen (HBcAg) in transgenic tobacco and lettuce for purposes of therapeutic vaccine against hepatitis B” 12th National Conference *In vitro* Cultures, 9–11 September 2009, Poznań. Acta Biologia Cracoviensia, Vol. 51 suppl. 1: 34.

CERVANTES GONZALEZ M., KOSTRZAK A., GUETARD D., GRECO R., WAIN-HOBSON S, SALA F., PNIEWSKI T., SALA M. (2009). Optimisation of recombinant HIV-1/HBV virus like particles in plants for a bivalent vaccine prototype. Plant-Based Vaccines and Antibodies, Plant Expression Systems for Recombinant Pharmacologics, 15-17 June 2009, University of Verona, Italy: B116.

CICHY H., KACZMAREK K., ADAMSKA E. (2009). Ocena przydatności pszenżyta jarego do jesiennych zasiewów. Konferencja „Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych”, 2-6 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 208.

CIEŚLA A., BABULA-SKOWROŃSKA D., LUDWIKÓW A., SADOWSKI J. (2009). Involvement of protein phosphatases PP2C in response of winter rapeseed (*Brassica napus* L.) to drought stress. Abstracts 4th Conference of Polish Society of Experimental plant Biology, September 21-25, Cracow. Acta Biol Crac. 51(2): 51.

CISZEWSKA-MARCINIAK J., JĘDRYCZKA M., PRZYBOROWSKI J., ZENKTELER E. (2009). Two year survey on healthiness of *Salix* × *Populus* hybrids in Warmia region. XII Ogólnopolska Konferencja Kultur *in vitro* i Biotechnologii Roślin, Poznań, 9-11 września 2009. Acta Biologica Cracoviensia 51, suppl. 1: 36.

DYLEWICZ M., SALMANOWICZ B.P., NOWAK J. (2009). Identyfikacja alleli puroindolinowych w ziarniakach pszenicy przy zastosowaniu markerów molekularnych, Konferencja “Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych”, 02-06 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 87.

- GŁOWACKA K., JEZOWSKI S. (2009). Impact of poliploidy on selected traits in energetic grasses from *Miscanthus* genus. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, 17–20 May 2009, Saint Malo, France. Abstracts: 105.
- GŁOWACKA K., JEZOWSKI S. (2009). Selected gas exchange parameters as an important factors in selecting high yielding forms of energetic grasses from *Miscanthus* genus. Plant Biology 2009, Annual Meeting. 18–22 July 2009, Honolulu, USA. Abstracts: 173.
- GOLIŃSKI P., GROMADZKA K., WAŚKIEWICZ A., CHEŁKOWSKI J. (2009). Zearalenone - known mycotoxin and new environmental problem emerging in Poland. ISM Conference 2009, Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains. 9-10 September, 2009, Tulln, Austria. Abstract: 114.
- GÓRAL T., WIŚNIEWSKA H., OCHODZKI P., WALENTYN-GÓRAL D., BELTER J. (2009). Odporność rodów pszenicy ozimej na fuzariozę kłosów i akumulację metabolitów fuzaryjnych w ziarnie.” Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych, Zakopane 02-06 luty 2009. Streszczenia: 177.
- GROMADZKA K., WIŚNIEWSKI H., CHEŁKOWSKI J., GOLIŃSKI P. (2009). Accumulation of zearalenone in kernels of wheat cultivars inoculated under field conditions. ISM Conference 2009, Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains. 9-10 September, 2009, Tulln, Austria. Abstract: 40.
- JANKOWSKA W., PRZYSIECKA Ł., WOLKO B. (2009). Genotypowanie linii łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius*) za pomocą markerów molekularnych sprzężonych z cechami użytkowymi. IX Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Łubinowego, Łubin – źródłem białka dla Europy, 1-4 lipca 2009, Bydgoszcz: 55.
- JĘDRYCZKA M., JAJOR E., IRZYKOWSKI W. (2009). Wpływ fungicydów na skład populacji grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* wywołujących suchą zgniliznę kapustnych na rzepaku. 49 Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 19-20 lutego 2009. Streszczenia: 266.
- KACZMAREK J., MĄCZYŃSKA A., BRACHACZEK A., JĘDRYCZKA M. (2009). Optymalizacja terminu zabiegów fungicydowych przeciw suchej zgniliznie kapustnych na rzepaku. 49 Sesja Naukowa IOR-PIB, Poznań, 19-20 lutego 2009. Streszczenia: 265.
- KACZMAREK M., KOCZYK G., BABULA-SKOWROŃSKA D., SADOWSKI J. (2009). Comparative genome macrosynteny of *B. oleracea* and *A. thaliana*: another relative at the common table. Plant Genomics and Beyond, Paryż, 5-8 July 2009.
- KARKOCHA A., ZWIERZYKOWSKI Z., KACHLICKI P. (2009). Identification of phenolic compounds in *Lolium multiflorum*. Proc. of the 4th Conference of Polish Society of Experimental Biology, Cracow, 21-25 September 2009: 98-99.
- KOPECKÝ D., ZWIERZYKOWSKI Z., LUKASZEWSKI A.J., BARTOŠ J., HRIBOVÁ E., DOLEŽEL J. (2009). Chromosome pairing in fescue species (*Festuca* spp.) and their hybrids with ryegrass species (*Lolium* spp.). Proc. of International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, Saint Malo, France, 17-20 May 2009. Abstract: 148.
- KOSMALA A., BOCIAN A., KACHLICKI P., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Identyfikacja niektórych białek zaangażowanych w ekspresję odporności na mróz u traw kompleksu *Lolium-Festuca*. Materiały III Sympozjum Naukowego, Jakość Środowiska, Surowców i Żywności, Lublin, 30-31 marca 2009: 199-201.
- KOSMALA A., BOCIAN A., RAPACZ M., JURCZYK B., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Identification of leaf proteins differentially accumulated during cold acclimation between *Festuca*

- pratensis* plants with distinct levels of frost tolerance. Proc. of the Conference on the Challenges of Contemporary Cell Biology, Molecular Genetics, System Biology, Bioinformatics, Łódź, 20-21 April 2009: 71
- KOSMALA A., BOCIAN A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Differences in leaf proteome response to cold acclimation in two *Festuca pratensis* plants distinct in the level of frost tolerance. Proc. of the XXVIII Meeting of the Fodder Crops and Amenity Section of Eucarpia, La Rochelle, France, 11-14 May 2009: 111.
- KOSMALA A., BOCIAN A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Identification of leaf proteins differentially accumulated during cold acclimation between *Festuca pratensis* plants distinct in the level of frost tolerance. Proc. of the Conference on the Challenges of Contemporary Cell Biology, Łódź, 20-21 April 2009: 70-71.
- KOSMALA A., BOCIAN A., RAPACZ M., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Proteome response to cold acclimation in *Lolium-Festuca* species. Proc. of the 5th International Conference on Plant and Microbe Adaptation to the Cold, Ås, Norway, 4-8 December 2009: 56
- KOSTRZAK A., CERVANTES GONZALEZ M., GUETARD D., NAGARAJU D.B., WAIN-HOBSON S., TEPFER D., PNIEWSKI T., SALA M. (2009). Oral administration of low doses of plant-based HBsAg induced antigen-specific IgAs and IgGs in mice, without increasing levels of regulatory T cells. Plant-Based Vaccines and Antibodies, Plant Expression Systems for Recombinant Pharmacologics”, 15-17 June 2009, University of Verona, Italy: A121.
- KRAJEWSKI P., BOCIANOWSKI J. (2009). Different meanings of epistasis in a multienvironment experiment with connected crosses of pea lines. Eucarpia XIV Meeting of the Biometrics in Plant Breeding Section, 2-4 September 2009, Dundee. Book of Abstracts: 37.
- KRYSTKOWIAK K., ADAMSKI T., SURMA M., KUCZYŃSKA A., KACZMAREK Z., RUBRYCKI K. (2009). Zmienność mieszańców F₂ pszenicy (*Triticum aestivum* L.) pod względem wybranych cech technologicznych. Konferencja „Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych”, 2-6 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 101.
- KRYSTKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., ADAMSKI T., SURMA M. (2009). Polymorphism of Polish bread Wheat in loci determining quality traits. “Plant Genomics and Beyond”. Paryż, 5-8 July 2009.
- KSIĄŻCZYK T., KOVARIK A., EBER F., HUTEAU V., CORITON O., CHÈVRE A.M. (2009). Dynamic of ribosomal genes during the stabilization of synthetic oilseed rape. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, 17-20 May 2009, Saint-Malo, France: 113.
- KSIĄŻCZYK T., MAJEWSKA M., WIŚNIEWSKA H., GRUSZECKA D., APOLINARSKA B., ŁAPIŃSKI M. (2009). Chromosomal analysis of *Secale cereale* × *Dasypyrum villosum* amphiploid and its parents by use of cytogenetic methods. Proc. of the 4th Conference of Polish Society of Experimental Biology, Cracow, 21-25 September 2009. Acta Biol Crac. Vol. 51(2): 78.
- KSIĄŻKIEWICZ M., LEŚNIEWSKA K., MAHÉ F., NAGANOWSKA B., MISSET M.-T., AÏNOUCHE A., WOLKO B. (2009). Nodulation *SymRK*-gene region in the narrow leafed lupin genome: localization, structure and annotation. Abstracts 4th Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology “Experimental Plant Biology. Why not?!” , 21-25 września 2009, Kraków. Acta Biol. Cracov. Vol. 51(2): 79.
- LEŚNIEWSKA K., CHUDY M., ŚWIĘCICKI W.K., NAGANOWSKA B., WOLKO B. (2009). BAC-FISH and genetic mapping in *Lupinus angustifolius* genome. Plant & Animal Genome

- XVII International Conference, 10-14 January, 2009, San Diego CA, USA. Streszczenia online (http://www.intl-pag.org/17/abstracts/P05f_Poster_382.html)
- LEŚNIEWSKA K., NAGANOWSKA B. (2009). Assigning linkage groups to *Lupinus angustifolius* chromosomes. The Proceedings of the Conference on “The Challenges of Contemporary Cell Biology (Molecular Genetics, System Biology, Bioinformatics)”, 20-21 April 2009, Łódź: 34-35.
- MAHÉ F., LEŚNIEWSKA K., KSIĄŻKIEWICZ M., NAGANOWSKA B., MISSET M.-T., WOLKO B., AÏNOUCHE A. (2009). Legume Genomics: Comparative analysis of the *SymRK* region among representatives of different papilionoid lineages. International Meeting “Evolutionary biology 2009: Phylogenetics, Speciation, Co-Evolution, Development, Genomes, Life Histories, Plasticity What is new?”, 8–12 czerwca 2009, University of Rennes-1, Rennes, Brittany. Abstract book: 46.
- MAJEWSKA M., SODKIEWICZ W., SODKIEWICZ T. (2009). Cytological analysis of BC₁ generation of wheat hybrids with genes of *T. monococcum* and *T. tauschii*. The Proceedings of the Conference on “The Challenges of Contemporary Cell Biology” (Molecular Genetics, System Biology, Bioinformatics), 20-21 April, 2009, Łódź. Streszczenia: 27
- MUTH D., KACHLICKI P., STOBIECKI M. (2009) Plant interactions with pathogenic microorganisms - LC/UV/MS profiling of malonylated conjugates of isoflavonoids. Proceedings of 18th International Mass Spectrometry Conference, 30 August–4 September 2009. Abstract PWA076.
- NOWAK J., DYLEWICZ M., SALMANOWICZ B. (2009). Ocena cech reologicznych mąki pszenżytniej w mikroskali. Konferencja “Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych”, 02-06 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 218.
- OBUCHOWSKI W., SALMANOWICZ B., BANASZAK Z., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z., MAJCHER M., ŁUGOWSKA B., KUCZYŃSKA A., KRYSZKOWIAK K. (2009). Twardość ziarna pszenicy uprawianej w Polsce a jej wartość technologiczna. Konferencja “Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych”, 02 - 06 lutego 2009, Zakopane. Streszczenia: 219.
- PAWŁOWICZ I., KOSMAŁA A. (2009). Analysis of PsbO gene expression in *Festuca arundinacea* and *F. pratensis* plants exposed to drought and cold treatment. Proc. of the Conference on the Challenges of Contemporary Cell Biology, Molecular Genetics, System Biology, Bioinformatics, Łódź, 20-21 April 2009: 72
- PAWŁOWICZ I., KOSMAŁA A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Changes in the protein level of Cu/Zn SOD and Hsp70 in *Festuca* species under dehydrative stresses. Proc. of the 8th International Conference “Eco-physiological aspects of plant responses to stress factors”, Cracow, 16-19 September 2009: 69-70.
- PNIEWSKI T., KAPUSTA J., BOCIĄG P., WOJCIECHOWICZ J., KOSTRZAK A., GDULA M., CZYŻ M., WYRWA K., BOGUSIEWICZ M., WÓJCIK P., OTTA H., SAMARDAKIEWICZ S., WOLKO B., PŁUCIENNICZAK A. (2009). Lyophilized tissue of transgenic herbicide-resistant lettuce abundantly expressing antigens of Hepatitis B Virus as a feasible carrier for plant-derived oral vaccine. Plant-Based Vaccines and Antibodies, Plant Expression Systems for Recombinant Pharmacologics”, 15-17 June 2009, University of Verona, Italy: B102.
- POCIECHA E., PŁĄZEK A., WALIGÓRSKI P., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Impact of salicylic acid concentration on surviving in dark and cold conditions of androgenic forms of *Festulolium* differing in resistance to *Microdochium nivale*. Proc. of the 8th International

Conference "Eco-physiological aspects of plant responses to stress factors", Cracow, 16-19 September 2009: 46.

- POCIECHA E., PŁAŻEK A., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Cold acclimation expressed by changes in osmotic potential, proline content and heat emission in androgenic forms of *Festulolium*. Proc. of the 8th International Conference "Eco-physiological aspects of plant responses to stress factors", Cracow, 16-19 September 2009: 47.
- PONITKA A., ŚLUSARKIEWICZ-JARZINA A., WOŻNA J., PUDELSKA H. 2009. Frequencies of spontaneous doubled haploids of winter triticale plants obtained by anther culture. „XII Ogólnopolska Konferencja Kultur In Vitro i Biotechnologii Roślin”, Poznań, 9-11 September 2009r., Abstracts: Acta Biol. Cracov. Ser. Bot. 51: 59.
- PRZYSIECKA Ł., MĄDRZAK C.J., WOLKO B. (2009). Sequence identification, characterization and chromosomal localization of genes encoding chalcone isomerase in *Lupinus angustifolius*. The Proceedings of the Conference on "The Challenges of Contemporary Cell Biology (Molecular Genetics, System Biology, Bioinformatics)", 20-21 April 2009, Łódź: 35-36.
- PRZYSIECKA Ł., NAGANOWSKA B., WOLKO B. (2009). The chalcone isomerase genes of narrow-leaved lupin: physical and genetic mapping. Abstracts 4th Conference of Polish Society of Experimental Plant Biology "Experimental Plant Biology. Why not?!", 21-25 września 2009, Kraków. Acta Biologica Cracoviensia Vol. 51 (2): 80.
- PRZYSTALSKI M., PIEPHO H-P., KRAJEWSKI P. (2009). Index selection in organic and non-organic trials under various dispersion structures. BioExploit/Eucarpia Workshop on The role of Marker Assisted Selection in breeding varieties for organic agriculture, 25-27 February 2009, Wageningen, The Netherlands. Proceedings: 55.
- RYBIŃSKI W., PANKIEWICZ K. (2009). Ocena zmienności genetycznej cech fenotypowych i biochemicznych u wybranych form lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.). III Sympozjum Naukowe „Jakość Środowiska, Surowców i Żywności”, Lublin, 30-31 marca 2009: 189-191.
- RYBIŃSKI W., SZOT B., RUSINEK R. (2009). Właściwości mechaniczne nasion oraz zmienność cech fenotypowych roślin u europejskich form kolekcyjnych lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.). Konferencja Naukowa „Nauka dla hodowli roślin uprawnych”, Zakopane, 2-6 lutego 2009. Streszczenia: 118.
- SALMANOWICZ B. P., NOWAK J., DYLEWICZ M., (2009). Zmienność składu wysokocząsteczkowych podjednostek gluteninowych i sekalinowych u wybranych odmian pszenżyta (x *Triticosecale* Wittm.). III Sympozjum Naukowe „Jakość Środowiska, Surowców i Żywności”, 30-31 marca 2009, Lublin: 187-189.
- SALMANOWICZ B.P. (2009). Identification and characterization of variant forms of secaloindolines in hexaploid triticale grain. Proceedings of 34th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, 26 June–2 July 2009, Drezno (Niemcy). Abstract: 756.
- ŚLUSARKIEWICZ-JARZINA A., PONITKA A., WOŻNA J., PUDELSKA H. 2009. Genetyczne zróżnicowanie wybranych form owsa (*Avena sativa* L.) pod względem zdolności androgenicznych. Materiały III Sympozjum Naukowego „Jakość środowiska, surowców i żywności”, Lublin 30-31 marca 2009: 197-199
- ŚWIĘCICKI W., GAWŁOWSKA M., NAWROT C. (2009). Lokalizacja na mapie sprzężeń grochu (*P. sativum* L.) nowych genów z wykorzystaniem markerów molekularnych. III

- Symposium Naukowe „Jakość środowiska, surowców i żywności”. Lublin, 30-31 marca 2008: 168-169.
- TACIAK M., KSIĄŻCZYK T., ZWIERZYKOWSKA E., ZWIERZYKOWSKI Z. (2009). Genome recombination in triploid hybrids of meadow fescue (*Festuca pratensis* Huds.) with perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). Proc. of the 4th Conference of Polish Society of Experimental Biology, Cracow, 21-25 September 2009: 82.
- WACHOWSKA U., IRZYKOWSKI W., RYCHCIK B., JEDRYCZKA M. (2009). Activity of yeast-like fungi and EM bio-formula against selected winter wheat pathogens. XVIII Czech and Slovak Plant Protection Conference, 2-4 September 2009. Abstracts: 131.
- WAŚKIEWICZ A., WIT M., GOLIŃSKI P., CHEŁKOWSKI J., WARZECHA R., OCHODZKI P., WAKULIŃSKI W. (2009). Kinetics of beauvericin and fumonisins formation in maize ears inoculated with *Fusarium verticillioides*. ISM Conference 2009, Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains, 9-10 September, 2009, Tulln, Austria. Abstracts: 69.
- WIŚNIEWSKA H., GÓRAL T., OCHODZKI P., WALENTYN-GÓRAL D., BELTER J. (2009). Odporność rodów pszenżyta ozimej na fuzariozę kłosów i akumulację metabolitów fuzaryjnych w ziarnie. Nauka dla Hodowli Roślin Uprawnych, Zakopane, 2-6 lutego 2009. Streszczenia: 179.
- WOJTYŁA Ł., GRABSZTUNOWICZ M., KOSMAŁA A., GARNCARSKA M. (2009). Preliminary analysis of changes in embryo axis mitochondria during salt stress. Proc. of the Conference on the Challenges of Contemporary Cell Biology, Molecular Genetics, System Biology, Bioinformatics, Łódź, 20-21 April 2009: 73.
- WOJTYŁA Ł., GRABSZTUNOWICZ M., KOSMAŁA A., GARNCARSKA M. (2009). Analysis of changes in mitochondria from lupine embryo axis during salt stress. Proc. of the 1st Scientific-Didactic Conference of the Faculty of Biology of the Adam Mickiewicz University, Challenges for Contemporary Biology, Biotechnology and Environmental Protection, Poznań, 21-23 May 2009: 184.
- WOJTYŁA Ł., GRABSZTUNOWICZ M., KOSMAŁA A., GARNCARSKA M. (2009). Response of embryo axis mitochondria to salt stress. Materiały XX Warsztatów Technik Prezentacji Naukowych OAK, Okoniec, 22-26 kwietnia 2009: 47.
- WÓJCIK K., IRZYKOWSKI W., JĘDRYCZKA M., WOLKO B. (2009). Polimorfizm DNA polskich i australijskich izolatów grzyba *Diaporthe toxica* (Williamson). 49 Sesja Naukowa IOR-PIB. Poznań, 19-20 lutego 2009. Streszczenia: 319-320.
- WÓJCIK K., JĘDRYCZKA M., WOLKO B. (2009). Tradycyjne metody testowania w analizie odporności łubinu wąskolistnego (*L. angustifolius*) i żółtego (*L. luteus*) na grzyb patogeniczny *Diaporthe toxica* wywołujący brunatną plamistość łodyg. IX Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Łubinowego „Łubin – źródłem białka dla Europy”, 1-4 lipca 2009, Bydgoszcz: 54.
- ZWIERZYKOWSKI Z., ZWIERZYKOWSKA E., TACIAK M., KOSMAŁA A., KSIĄŻCZYK T. (2009). Analizy cytogenetyczne form amfiploidalnych mieszańca *Festuca pratensis* (4x) × *Lolium perenne* (4x) i form introgresywnych *L. perenne* (2x). Materiały III Symposium naukowe Jakość Środowiska, Surowców i Żywności, Lublin, 30-31 marca 2009: 201-203.