

**Program wieloletni „Ulepszanie Roślin dla Zrównoważonych  
AgroEkoSystemów, Wysokiej Jakości Żywności i Produkcji Roślinnej na  
Cele Nieżywnościowe”**

**Wykaz publikacji Współwykonawców za cztery kwartały 2010 roku:**

1.	<b>Gawłowska M., Chudy M. Świecicki W. 2010.</b> Wykorzystanie markerów molekularnych w ocenie zmienności roślinnych zasobów genowych. Zesz. Probl. PNR.
2.	<b>Machowina K., Świecicki W. 2010.</b> Poszukiwanie form wyjściowych dla hodowli niskoalkaloidowych odmian łubinu. Zesz. Probl. PNR.
3.	<b>Matthew N Nelson, Paula M Moolhuijzen, Jeffrey G Boersma, Magdalena Chudy, Karolina Lesniewska, Matthe w Bellgard, Richard P. Oliver, Wojciech Świecicki, Bogdan Wolko, Wallace A. Cowling and Simon R. Ellwood. 2010.</b> Aligning a new reference genetic map of <i>Lupinus angustifolius</i> L. with the genome sequence of the model legume, <i>Lotus japonicus</i> . DNA Research. 17(2): 73-83
4.	<b>Machowina K, Świecicki W.K. 2010.</b> Alkaloidy w roślinach ze szczególnym uwzględnieniem łubinów. Postępy Nauk Rolniczych. , 3: 33-48
5.	<b>Lesław B. Lahuta, Wojciech Świecicki, Tomasz Dzik, Ryszard J. Górecki and Marcin Horbowicz. 2010.</b> Feeding stem–leaf–pod explants of pea ( <i>Pisum sativum</i> L.) with D-chiro-inositol or D-pinitol modifies composition of <i>a</i> -D-galactosides in developing seeds. Seed Science Research. 20: 213-221
6.	<b>Kociuba W. 2010.</b> Charakterystyka zbiorów kolekcyjnych pszenżyta jako mieszańca międzyrodzajowego. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 555: 237-247.
7.	<b>Kramek A., Kociuba W. 2010.</b> Zdolność kiełkowania ziarniaków oraz wartość cech plonotwórczych materiałów kolekcyjnych pszenżyta jarego ( <i>×Triticosecale</i> Wittmack) po długotrwałym przechowywaniu. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 555: 115-123.
8.	<b>Kramek A., Paczos-Grzęda E. 2010.</b> Ocena różnicowania genetycznego polskich odmian pszenżyta ozimego za pomocą markerów ISSR. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 555: 249-258.
9.	<b>Szwed-Urbaś K., Segit Z.: 2010.</b> Charakterystyka egipskich populacji miejscowych <i>Triticum durum</i> Desf. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 555: 427-436.
10.	<b>Ukalska J., Ukalski K., Kociuba W., Kramek A. 2010.</b> Porównanie genotypów kolekcyjnych pszenżyta jarego ( <i>×Triticosecale</i> Wittmack). Część I: Analiza zmienności fenotypowej. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 555: 437-445.
11.	<b>Ukalska J., Ukalski K., Kociuba W., Kramek A. 2010.</b> Porównanie genotypów kolekcyjnych pszenżyta jarego ( <i>×Triticosecale</i> Wittmack). Część II: Grupowanie genotypów. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln. 555: 447-455.
12.	<b>Andruszewska A., Byczyńska M., Silska G. 2010.</b> „Zdrowotność odmian lnu oleistego z kolekcji nasion, które mogą być surowcem dla przemysłu spożywczego”; Ochrona Roślin 2010.
13.	<b>Burczyk H., Praczyk M., Kozak J., Silska G. 2010.</b> „Przydatność technologiczna lnu oleistego na przykładzie nowej odmiany Bukoz; Zagadnienia Doradztwa Rolniczego, kwartalnik 1/2’ 2010, (60).
14.	<b>Rybiński W., Szot B. 2009.</b> Związki między agrofizyką a genetyką i hodowlą roślin zbożowych oraz strączkowych. Acta Agrophysica 174. Rozprawy i Monografie, s. 5-54 (praca ukazała się na końcu 2009 r. i nie była z tego powodu ujęta w sprawozdaniu za rok 2009).
15.	<b>Grela R., Rybiński W., Klebaniuk R., Matras J. 2010.</b> Morphological characteristics of some accessions of grass pea ( <i>Lathyrus sativus</i> L.) grown in Europe and nutritional traits of their seeds. Genetic Resources and Crop Evolution 57 (5): 693-701.
16.	<b>Rybiński W., Pankiewicz K. 2010.</b> Ocena genetycznego i fenotypowego różnicowania wybranych form kolekcyjnych i mutantów <i>Lathyrus. sativus</i> i <i>Lathyrus cicera</i> L. Materiały IV sympozjum Naukowego „Jakość środowiska surowców i żywności”. Kraków, 22-23.04.2010; s. 176-179.

17	<b>Kociuba W., Kramek A. 2010.</b> The characteristic of winter triticale collection resources collected in The Polish Gene Bank. Genetic Resources and Crop Evolution. (praca w druku).
18	<b>Rogacki J., Bulińska – Radomska Z., Dzieńkiewicz J., Adamczyk J., Cygert H. 2009</b> „Zróżnicowanie genetyczne linii wsobnych kukurydzy a plonowanie odmian mieszańcowych”. Biuletyn IHAR Nr 253/2009 s.231-243 (praca ukazała się na początku 2010r.)
19	<b>Adamczyk J., Rogacki J., Cygert H. 2010.</b> „Postęp w hodowli kukurydzy w Polsce”. Artykuł przeglądowy. <i>Acta Sci. Pol., Agricultura</i> 9(4) 2010, 85-91.
20	<b>Piotrowicz-Cieślak A.I., Niedzielski M., Michalczyk D.J., Łuczak W., Adomas B. 2010.</b> Soluble carbohydrates in cereal (wheat, rye, triticale) seed after storage under accelerated ageing conditions. <i>Acta Soc. Bot. Polon.</i> , vol. 79, No.1: 21-25.
21	<b>Kubicka H., Kubel T. 2010.</b> Działanie cynku i manganu na wzrost linii wsobnych żyta ozimego ( <i>Secale cereale</i> L.). <i>Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych</i> , 43:67-72.
22	<b>Leroch H. 2010.</b> Rozmnażanie winorośli nie jest trudne. <i>Ogólnopolski Tygodnik Rolniczy</i> , 43/2010
23	<b>Skrzypek K., Leroch R. 2011.</b> Stare odmiany winorośli wytrzymałe na niską temperaturę. <i>Szkółkarstwo</i> 2/2011 (artykuł przyjęty do druku).
24	<b>Borowiak K., Korszun S. 2010.</b> Wstępne badania aktywności fotosyntezy wybranych odmian jednorocznych roślin winorośli. <i>Biuletyn IHAR</i> (artykuł wysłany)
25	<b>Forycka A., Buchwald W. 2010.</b> Zróżnicowanie mącznicy lekarskiej w Polsce Północno-Zachodniej. <i>Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.</i> 555
26	<b>Mańkowska G., Strybe M., Chudy M., Luwańska A., Baraniecki P.:</b> „Ocena cech użytkowych wybranych odmian konopi <i>Cannabis sativa</i> L. zgromadzonych w IWNiRZ w 2008 roku” - publikacja w ZPPNR rok 2010.
27	<b>Konopacka D., Seroczyńska A. Korzeniewska A., Jesionkowska K., Niemirowicz-Szczytt K., Plocharski W. 2010.</b> Studies on the usefulness of <i>Cucurbita Maxima</i> for the production of ready-to-eat dried vegetable snack with high carotenoid content. <i>LWT-Food Science and technology</i> 43, 302-309.
28	<b>Osińska E., Bączek K., Rosłon W., Węglarz Z. 2010.</b> Characteristic of developmental and useable treats of 12 cultivars of garden rhubarb ( <i>Rheum raponticum</i> L.). <i>Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych</i> , zeszyt 55, s. 589-596.
29	<b>Doroszewska T., Depta A.:</b> Resistance of wild <i>Nicotiana</i> species to different PVY isolates. złożono dodruku w <i>Phytopathologia</i> .
30	<b>Skomra U.</b> Polskie odmiany chmielu. Wyd. IUNG, 2010, ISBN 978-83-7562-064-1, ss. 23
31	<b>Skomra U., Bocianowski J.:</b> Podatność wybranych odmian chmielu zwyczajnego zgromadzonych w kolekcji na porażenie przez <i>Podosphaera macularis</i> i <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , sprawców mączniaka prawdziwego i rzekomego chmielu. <i>Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.</i> , 2010, z.555: 389-397.
32	<b>Piotrowicz-Cieślak A.I., Michalczyk D.J., Bulińska-Radomska Z., Górecki R. J. 2010.</b> Zawartość węglowodanów rozpuszczalnych w nasionach roślin motylkowatych przechowywanych w różnych temperaturach przez 22 lata. <i>Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych</i> 555:
33	<b>Starzycki M., Rybiński W. 2010.</b> Ocena składu chemicznego nasion i cech fenotypowych w materiałach kolekcyjnych lędźwianu siewnego. <i>Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych</i> 555: 399-407.
34	<b>Rybiński W., Pankiewicz K. 2010.</b> Lędźwian siewny ( <i>Lathyrus sativus</i> L.) – perspektywiczna roślina strączkowa – charakterystyka, zmienność i wykorzystanie na przykładzie materiałów kolekcyjnych. <i>Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych</i> 555: 361-372.
35	<b>Pankiewicz K., Rybiński W., Gawłowska M., Bocianowski J. 2010.</b> Polimorfizm izoenzymatyczny wewnątrz i między gatunkami lędźwianu siewnego ( <i>Lathyrus sativus</i> L.) i <i>Lathyrus cicera</i> L. <i>Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych</i> 555: 309-317.

**Wykaz referatów/prezentacji/posterów za cztery kwartały 2010 roku:**

1.	<b>Wojciech Święcicki. 2010.</b> Materiały wyjściowe i metodyka hodowli roślin strączkowych. Studium podyplomowe UR w Krakowie - <b>wykład.</b>
2.	<b>Wojciech Święcicki. 2010.</b> Znaczenie bioróżnorodności dla hodowli roślin strączkowych. Dni Pola dla roślin strączkowych (PHR Sp. z o.o.) - <b>wykład.</b>
3.	<b>M.Chudy, G.Mańkowska</b> - „Genetic resources of <i>Cannabis sativa</i> L. in the collection of the Gene Bank at INF&MP in Poznań”, konferencja Narrosa 2010, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich - <b>referat</b>
4.	<b>A. Forycka, W. Buchwald</b> - „Zróżnicowanie morfologiczne i fitochemiczne marzanki wonnej w rejonie Pomorza Zachodniego” na Sejmiku Zielarskim w Żerkowie podczas konferencji „Quo vadis phytopharmaka?” – <b>poster.</b>
5.	<b>A. Forycka, W. Buchwald</b> - „Ocena zmienności morfologicznej i fotochemicznej młka wiosennego <i>Adonis vernalis</i> L. w uprawie.” na konferencji „ <i>Planta in vivo, in vitro et in silico</i> ” w czasie LV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego w Warszawie. – <b>poster.</b>
6.	<b>Rybiński W. 2010.</b> „Wykorzystanie indukowanych mutacji w ulepszaniu wybranych gatunków roślin uprawnych”. Poznań 26.04.2010. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Oddział Roślin Oleistych, Poznań. – <b>wykład</b>
7.	<b>Pankiewicz. K., Rybiński W., Bocianowski J. 2010.</b> Analiza polimorfizmu izoenzymatycznego wybranych form z rodzaju <i>Lathyrus</i> . III Kongres Genetyki. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin 12-15 września 2010. Streszczenia s. 211. – <b>poster</b>
8.	<b>Adamczyk J. 2010</b> „Genetyczne podstawy hodowli kukurydzy” Kraków 04.02.2010r. Uniwersytet Rolniczy Kraków. <b>Wykład</b> dla słuchaczy Studium Doktoranckiego.
9.	<b>Adamczyk J. 2010</b> „Wykorzystanie zjawiska heterozji w praktycznej hodowli na przykładzie kukurydzy” Poznań 10.11.2010r. Związek Twórców Odmian Roślin Uprawnych. IHAR, Oddział Roślin Oleistych, Poznań. <b>Wykład</b> dla hodowców i naukowców.
10.	<b>Adamczyk J. 2010</b> „Wybrane zagadnienia z hodowli i nasiennictwa kukurydzy” Wrocław 08.12.2010r. Uniwersytet Przyrodniczy. <b>Wykład</b> na seminarium dla studentów i wykładowców Wydziału Rolniczego.
11.	<b>Kubicka H., Pyza A. 2010.</b> The new dwarf mutants in winter rye ( <i>Secale cereale</i> L.). International Symposium on rye breeding & genetics, EUCARPIA, Mińsk, 29 -02.06.2010. <b>streszczenie:</b>
12.	<b>Kubicka H., Wolska-Sobczak A., Pyza A. 2010.</b> Chlorofilowe mutanty żyta ( <i>Secale cereale</i> L.). LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego „ <i>Planta in vivo, in vitro et in Silico</i> ”. 6-12 września, 2010 r., Warszawa, <b>streszczenie:</b> 29.
13.	<b>Pyza A., Kubicka H., Gabara B. 2010.</b> Budowa anatomiczna, ultrastruktura chloroplastów i aktywność fotosyntetyczna u nowego mutantu żyta ozimego ( <i>Secale cereale</i> L.). LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego „ <i>Planta in vivo, in vitro et in Silico</i> ”. 6-12 września, 2010 r., Warszawa, <b>streszczenie</b> 31.
14.	<b>Żygala E. 2010</b> „Odmiany drzew owocowych preferowane do towarowej produkcji ekologicznej”, na konferencji pt.: „Przetwórstwo w ekologicznej produkcji roślinnej na potrzeby rynku hurtowego i detalicznego” 5. 03. 2010 Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale - <b>wykład</b>
15.	<b>Piórecki N., Lib D., Antoniewska E., Kucharska A. 2010</b> Wpływ temperatury i opadów na okres zbioru oraz na skład chemiczny owoców ekotypów derenia jadalnego <i>Cornus mas</i> , na XXXIX Zjeździe Polskich Ogrodów Botanicznych w Lublinie 23 – 25 maja 2010 Streszczenia str. 39 - <b>poster</b>
16.	<b>Kucharska A., Pietraga A., Sokół-Lętowska, Piórecki N., Licznar – Małańczuk M., Narwińska – Olszańska A., 2010</b> „Właściwości fizyczne, chemiczne, przeciwutleniające dereni ( <i>Cornus mas</i> ) rosnących na terenie Polski i Ukrainy”, na konferencji pt.: „Wprowadzenie roślin, zachowanie i wzbogacenie różnorodności biologicznej w arboretach i ogrodach botanicznych”, 15-17 września 2010 w Kijowie – <b>poster</b>

17	<b>Waldemar Buchwald.</b> 2010. Wykład z zakresu: Gatunki roślin zielarskich oraz problemy związane z ich uprawą i pozyskiwaniem ze stanu naturalnego. Zebranie naukowe oddz. poznańskiego Polskiego Towarzystwa Ochrony Roślin - <b>wykład</b>
18	<b>Silska G., Praczyk M.</b> „Ochrona in situ oraz ex situ zasobów genowych rodzaju <i>Linum</i> w Polsce” – konferencja naukowa: „Nowe osiągnięcia w hodowli, technologii uprawy i przetwórstwie roślin przemysłowych”, Głuchów Ukraina 8-9 grudnia 2010 - <b>referat</b>
19	<b>Przybył J.L., Paczesna E., Angielczyk M., Bączek K., Węglarz Z.</b> 2010. Intraspecific variability of southern sweet grass ( <i>Hierochloa australis</i> (Roem. et Schult.)) wild growing in Poland. 28 <sup>th</sup> International Horticultural Congress, Lisbon, August 22-27, 2010. Book of abstracts: Sm08.221, s. 73-74. – <b>poster</b> (artykuł zgłoszony do druku w czasopiśmie <i>Acta Horticulturae</i> )
20	<b>Węglarz Z.</b> 2010. Czy wprowadzać do uprawy dziko rosnące rośliny lecznicze? Jeżeli, to które, kiedy i jak? Jubileuszowy Sejmik Zielarski z Okazji Osiemdziesięciolecia Polskiego Komitetu Zielarskiego. Żerków, 11-12 czerwca 2010 r. - <b>wykład</b>
21	<b>Osińska E., Rosłon W., Pawelczak A.</b> 2010. Ocena jakości ziela 5 populacji lebiodki pospolitej ( <i>Origanum vulgare</i> L.). Jubileuszowy Sejmik Zielarski z Okazji Osiemdziesięciolecia Polskiego Komitetu Zielarskiego. Żerków, 11-12 czerwca 2010 r. - <b>poster</b>
22	<b>Przybyszewska E., Pelc M., Przybył J., Węglarz Z.</b> 2010. Związki sterolowe w dziko rosnących populacjach krwiściąg leśnego ( <i>Sanguisorba officinalis</i> L.) Jubileuszowy Sejmik Zielarski z Okazji Osiemdziesięciolecia Polskiego Komitetu Zielarskiego. Żerków, 11-12 czerwca 2010 r. - <b>poster</b>
23	<b>Osińska E., Wardziak O., Rosłon W., Pióro-Jabucka E.</b> 2010. Wpływ sposobu zbioru na rozwój roślin i gromadzenie się związków biologicznie czynnych w ziele marzanki wonnej ( <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.). Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Proekologiczna uprawa warzyw – problemy i perspektywy”, Siedlce, 24-25 czerwca 2010. – <b>poster</b>
24	<b>Grzegorz Bartoszewski, Anna Seroczyńska, Magda Brokowska, Aleksandra Korzeniewska, Katarzyna Niemirowicz-Szczytt</b> 2010. Identyfikacja markerów RAPD w populacji rekombinacyjnych linii wsobnych dyni olbrzymiej ( <i>Cucurbita maxima</i> Duch.). III Polski Kongres Genetyki, Lublin 12-15.09.2010, 211.
25	<b>Węglarz Z.</b> 2010. Wprowadzanie dziko rosnących roślin leczniczych do uprawy ze szczególnym uwzględnieniem ich zróżnicowania fenotypowego. XII Festiwal Nauki i Sztuki w Siedlcach, Siedlce, 21-24 października 2010 r. – <b>wykład</b>
26	<b>Referat</b> pt. „Gromadzenie i ocena kolekcji dzikich gatunków rodzaju <i>Nicotiana</i> ” wygłoszony na seminarium „Ochrona zasobów genowych roślin użytkowych” w Radzikowie w dniach 7 - 8 stycznia 2010 r.
27	<b>Referat</b> pt. „Gromadzenie i ocena kolekcji odmian uprawnych, ekotypów i roślin męskich chmielu” wygłoszony na seminarium „Ochrona zasobów genowych roślin użytkowych” w Radzikowie w dniach 7 - 8 stycznia 2010 r.
28	<b>Referat</b> pt. „Department of Plant Breeding and Biotechnology” wygłoszony na spotkaniu dotyczącym projektu ProFiCienCy w Puławach w dniach 19-20 stycznia 2010 r.
29	Obtaining resistant to PVY tobacco double haploids containing different sources of resistance, poster zaprezentowany na 44 <sup>th</sup> Tobacco Workers' Conference, Lexington, KY, USA. 18-21.01.2010.
30	Anna Czubacka, Wykład dla studentów I roku biotechnologii z UMCS w Lublinie, Metody biotechnologiczne oraz wykorzystanie kolekcji <i>Nicotiana</i> w hodowli roślin, IUNG-PIB, Puławy, 26.04.2010.
31	<b>Wykład</b> dla pracowników naukowych Estonian Research Institute of Agriculture pt: “Genetic resources of tobacco: collection, evaluation and utilisation in breeding” w Puławach w dniu 30. 06. 2010 r.
32	<b>Wykład</b> dla pracowników naukowych Estonian Research Institute of Agriculture pt: Genetic resources of hops in Poland: collection, evaluation and utilisation in breeding. w Puławach w dniu 30. 06. 2010 r.
33	Combination of different sources of resistance to PVY in tobacco double haploids, Czubacka, T. Doroszevska, referat wygłoszony na CORESTA Congress, Edynburg, Szkocja, 12-16.09. 2010.

**Wykaz szkoleń za cztery kwartały 2010 roku:**

	<b>Rok</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Dla kogo</b>
1.	2010	Szkolenie z zakresu metodyki testów fitopatologicznych odporności łubinów na antraknozę.	Hodowcy i Genetycy IGR PAN; IHAR Smolice
2.	2010	Szkolenie w zakresie metod szczepienia; okulizacji, rozmnażania starych drzew owocowych, pielęgnacji i ochrony <i>ex situ</i> i <i>in situ</i> starych sadów dla rolników w Suwalskim Parku Krajobrazowym.	Krajobrazowy Park Suwalski
3.	2010	Szkolenie z zakresu metodyki prowadzenia inwentaryzacji terenowej i zbioru materiału rozmnożeniowego w terenie.	Studenci Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie