

# Publikacje-Obszar VI

## LISTA PUBLIKACJI UPOWSZECHNIAJĄCYCH WYNIKI BADAŃ WYKONYWANYCH W RAMACH OBSZARU VI

---

### Zadanie 6.1: Tworzenie postępu biologicznego i jego wykorzystanie w systemie zrównoważonej produkcji sadowniczej (2008-2013)

- Łabanowska B.H., Pluta S. 2010. Assessment of big bud mite (*Cecidophyopsis ribis* Westw.) infestation level of blackcurrant genotypes in the field. J. Fruit Ornament. Plant Res. 18(2): 283-295. [http://www.insad.pl/files/journal\\_pdf/journal\\_2010\\_2/full28%202010\(2\).pdf](http://www.insad.pl/files/journal_pdf/journal_2010_2/full28%202010(2).pdf)
- Szymajda M., Żurawicz E., Lewandowska G. 2010. Zawiązywanie owoców u nowych klonów moreli (*Prunus armeniaca* L.) hodowli ISK zapylanych pyłkiem własnym oraz kilku odmian. Zesz. Nauk. Inst. Sadow. Kwiac. 18: 25-37. [http://www.insad.pl/files/zeszyty\\_naukowe/zeszyty\\_2010/tom18\\_3.pdf](http://www.insad.pl/files/zeszyty_naukowe/zeszyty_2010/tom18_3.pdf)
- Masny A., Żurawicz E., Mądry W. 2011. Estimation of combining ability effects of selected strawberry genotypes used in breeding cultivars tolerant to *Verticillium wilt*. 7th North American Strawberry Sym., 8-11 February 2011, Tampa, Florida, USA, Book of abstracts, p. 12.
- Pluta S., Żurawicz E., Pruski K. 2012. Suitability of fruits of selected blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) cultivars for fresh market. J. Berry Res. 2(1): 23-31.
- Szymajda M., Pruski K., Żurawicz E., Sitarek M. 2013. Suitability of selected seed genotypes of *Prunus armeniaca* L. for harvesting seeds for the production of generative rootstocks for apricot cultivars. J. Agric. Sci. 5(9): 222-232. <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/28569/17630>
- Oferta wdrożeniowa: Emper - nowa polska odmiana śliwy [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2012/sadownictwo/oferta\\_sad\\_4\\_2012.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2012/sadownictwo/oferta_sad_4_2012.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Polinka - nowa polska odmiana śliwy [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2012/sadownictwo/oferta\\_sad\\_6\\_2012.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2012/sadownictwo/oferta_sad_6_2012.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Odmiana jabłoni LIGOL RED [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_1\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_1_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Odmiana jabłoni LIGOL REDSPUR [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_2\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_2_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Odmiana jabłoni LIGOL SPUR [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_3\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_3_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Zapobieganie przemiennej owocowaniu drzew jabłoni odmiany Ligolina [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_4\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_4_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Taja - nowa polska odmiana moreli [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_7\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_7_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Odmiana porzeczki czarnej TIHOPE [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_8\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_8_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Odmiana porzeczki czarnej POLARES [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_9\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_9_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: GRANAT - nowa polska odmiana truskawki [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_10\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_10_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: GRANDAROSA - nowa polska odmiana truskawki [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_11\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_11_2013.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Identyfikacja molekularna roślin sadowniczych [http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_12\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_12_2013.pdf)

- Oferta wdrożeniowa: Litacz - nowa polska odmiana maliny czarnej  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_33\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_33_2013.pdf)
  - Oferta wdrożeniowa: Radziejowa - nowa polska odmiana maliny  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_34\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_34_2013.pdf)
  - Oferta wdrożeniowa: Sokolica - nowa polska odmiana maliny  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_35\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_35_2013.pdf)
- 

### **Zadanie 6.2: Uzyskiwanie i utrzymanie elitarnego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych wolnego od wirusów, fitoplazm i wiroidów (2008-2013)**

- Kozerski W., Kowalik B., Teodorczyk M. 2011. Ośrodek Elitarnego Materiału Szkółkarskiego w systemie pozyskiwania zdrowego materiału szkółkarskiego, badania zdrowotności. Materiały szkoleniowe dla kwalifikatorów materiału szkółkarskiego. WIORiN - Kraków.
  - Kowalik B., Kozerski W., Teodorczyk M. 2013. Test biologiczny na obecność wirusów PNRSV i PDV. *Szkółkarstwo* 1: 50-53.
  - Prezentacja: [Ośrodek elitarnego materiału szkółkarskiego w Prusach](#)
  - Kowalik B., Kozerski W., Teodorczyk M. 2014. Test biologiczny na obecność wirusów i organizmów wirusopodobnych porażających jabłonie. *Szkółkarstwo* 1/2014, s. 62-68.
- 

### **Zadanie 6.3: Monitorowanie, ochrona oraz doskonalenie metod hodowli trzmieli i pszczoł samotnic**

- Biliński M. 2010. [Całoroczny chów trzmiela ziemnego \(\*Bombus terrestris\* L.\) do zapylania upraw szklarniowych i sadowniczych](#). Instrukcja. OP ISK Puławy.
  - Biliński M. 2012. [Biologia, znaczenie i chów trzmieli](#). III Lubelska Konf. Pszczel., Pszczela Wola, 3-5 lutego 2012, 31 s.
  - Poster: [Development of rearing bumble bees in Poland](#)
  - Borański M. 2014. Trzmieli gromada zysk przepowiada. *Top Warzywa Premium* 2: 25-27.
  - Poster: Teper D., Barański M. 2014. [Preference of mason bee females \(\*Osmia bicornis\* L.\) in relation to different types of nesting material](#).
- 

### **Zadanie 6.4: Doskonalenie metod selekcji i oceny wartości hodowlanej pszczoł**

- Gerula D., Węgrzynowicz P., Tofilski A. 2010. Similarity of Polish lines of bees based on the morphological features. *EurBee 2010: 4th Europ. Conf. Apidology*, Ankara, Turkey, 7-9 September 2010, p. 132.
- Poster: [Anomalies in wings of \*Apis mellifera\*](#)
- Poster: [Morphological traits of bees kept in Poland and their changes over the past 20 years](#)
- Poster: [Sezonowa zmienność niektórych cech morfologicznych pszczoł kaukaskich oraz kraińskich](#)
- Poster: [Similarity of polish lines of bees based on the morphological features](#)
- Poster: [Using DNA microsatellite markers to explain the difficulty in distinguishing the Caucasian bees from the Carniolan bees based on wing venation](#)
- Węgrzynowicz P., Gerula D. 2012. Identyfikacja rasowa jednym z elementów selekcji i doskonalenia pszczoł. *Pszczelarstwo* 2: 4-5.
- Poster: [Changes in wing morphology as an indicator of inbreeding in honey bees](#)
- Gerula D., Oleksa A., Bieńkowska M., Panasiuk B., Węgrzynowicz P. 2014. Morphometric study of

bees In Poland. Interpretation of morphometric data using microsatellite DNA markers. Proceedings of 6th European Conference of Apidology EurBee. Murcia, Spain September 9-12, 2014, pp. 173.

- Poster: Gerula D., Oleksa A., Bienkowska M., Panasiuk B., Węgrzynowicz P. 2014. [Interpretation of morphometric data using microsatellite DNA markers](#)
- 

### **Zadanie 6.5: Poszukiwanie i tworzenie nowej zmienności genetycznej roślin warzywnych jako źródła odporności na stresowe czynniki biotyczne i abiotyczne oraz o większej wartości odżywczej i prozdrowotnej**

- Kamiński P. 2010. Gametoclinal and somaclonal variation among head cabbage androgenic lines of R1 and R2 generations obtained from Jaguar F1 hybrids. J. Agr. Sci. 2(2): 119-128.  
<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/6250>
  - Kozik E.U., Nowak R., Nowakowska M., Kosson R. 2011. Ocena cech użytkowych linii marchwi w fazie wegetatywnej. Now. Warz. 52: 15-23.  
[http://www.inhort.pl/files/nawosci\\_warzywnicze/2010/tom\\_52/nw52\\_2.pdf](http://www.inhort.pl/files/nawosci_warzywnicze/2010/tom_52/nw52_2.pdf)
  - Kamiński P. 2012. Ocena wartości użytkowej i odporności genotypów kapusty pekińskiej w warunkach uprawy standardowej i proekologicznej. Now. Warz. 54-55:15-26.  
[http://www.inhort.pl/files/nawosci\\_warzywnicze/2012/NW54\\_2.pdf](http://www.inhort.pl/files/nawosci_warzywnicze/2012/NW54_2.pdf)
  - Kozik E.U., Nowak R., Nowakowska M., Kamiński P. 2013. Ocena cech morfologicznych linii marchwi w fazie generatywnej. ZNIO 21: 89-96.  
[http://www.inhort.pl/files/wydawnictwa/zeszyty\\_IO/ZNIO\\_21\\_2013/ZNIO\\_21\\_09.pdf](http://www.inhort.pl/files/wydawnictwa/zeszyty_IO/ZNIO_21_2013/ZNIO_21_09.pdf)
  - Opracowanie: Kozik E.U., Kamiński P., Nowak R. 2014. [Wytyczne dla praktycznej hodowli marchwi, kapusty głowiastej i kapusty pekińskiej.](#)
- 

### **Zadanie 6.6: Identyfikacja markerów DNA sprzężonych z genami warunkującymi odporność na choroby stanowiące istotne zagrożenie w uprawie roślin warzywnych, przydatnych do selekcji genotypów odpornych**

- Szczechura W., Staniaszek M., Habdas H. 2011. Tomato molecular markers. Veg. Crops Res. Bull. 74: 5-23.  
<http://versita.metapress.com/content/607030864p564453/fulltext.pdf>
  - Staniaszek M., Marczewski W., Kozik E.U., Nowakowska M., Szczechura W. 2011. Use of DNA markers in tomato breeding. Acta Biochim. Pol. 58, suppl. 4: 118.  
Streszczenie: [http://www.actabp.pl/pdf/Supl4\\_11/Session\\_14.pdf](http://www.actabp.pl/pdf/Supl4_11/Session_14.pdf)
  - Szczechura W., Staniaszek M., Habdas H. 2013. *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* - the cause of fusarium crown and root rot in tomato cultivation. J. Plant Prot. Res. 53(2): 172-176.  
[http://www.plantprotection.pl/PDF/53%282%29/JPPR\\_53%282%29\\_12\\_Szczechura.pdf](http://www.plantprotection.pl/PDF/53%282%29/JPPR_53%282%29_12_Szczechura.pdf)
  - Opracowanie: Staniaszek M. 2014. [Procedura identyfikacji genu \*Frl\* warunkującego odporność pomidora na \*Fusarium oxysporum\* f.sp. \*radicis-lycopersici\* Jarvis & Schoemaker przy użyciu markerów DNA, przydatnych do selekcji materiałów hodowlanych.](#)
  - Opracowanie: Szczechura W. 2014. [Procedura identyfikacji QTL warunkujących odporność ogórka na \*Pseudoperonospora cubensis\* \(Berk. et Curt.\) Rostovzev przy użyciu markerów DNA, przydatnych do selekcji materiałów hodowlanych.](#)
- 

### **Zadanie 6.7: Poznanie czynników warunkujących odporność roślin warzywnych na patogeny**

## **(wirusy, grzyby, bakterie) z uwzględnieniem cech anatomicznych, cytologicznych i biochemicznych**

- Dyki B., Sobolewski J. 2010. Mączniaki prawdziwe i rzekome – podobieństwa i różnice. *Hasło Ogrodnicze* 3: 20-25.
  - Dyki B., Borkowski J. 2011. Doświadczenia w uprawie kapusty pekińskiej. *Hasło Ogrodnicze* 5: 117-121.
  - Stębowska A., Dyki B., Borkowski J. 2012. Zaraza gałęzista *Phelipanche ramosa* L. pasożyt pomidora. *Now. Warz.* 54-55: 27-38.  
[http://www.inhort.pl/files/novosci\\_warzywnicze/2012/NW54\\_3.pdf](http://www.inhort.pl/files/novosci_warzywnicze/2012/NW54_3.pdf)
  - Włodarek A., Dyki B., Stębowska A. 2013. The anatomical evaluation of cucumber plants resistance stimulation to powdery mildew *Erysiphe cichoracearum*. 7th European Plant Science Conference "Plants for a greening economy", Greece, Porto Heli, 1-4 September 2013, P053, p. 167.
  - Broszura: Dyki B., Murgrabia A., Stębowska A. 2014. [Interakcje komórkowe rośliny - patogen w badaniach mikroskopowych nad odpornością wybranych gatunków warzyw.](#)
- 

### **Zadanie 6.8: Opracowanie metod oceny i selekcji roślin oraz wyodrębnienie źródeł odporności na najważniejsze patogeny roślin warzywnych**

- Kozik E.U., Ostrzyżek I., Szczechura W. 2010. *Alternaria solani* – patogen pomidora i perspektywy hodowli odmian odpornych. *Post. Nauk Rol.* 4: 55-65.  
[http://www.instytucja.pan.pl/images/stories/pliki/wydzialy/wydzial\\_v/dwum\\_pnr/2010/PNR4-10.pdf](http://www.instytucja.pan.pl/images/stories/pliki/wydzialy/wydzial_v/dwum_pnr/2010/PNR4-10.pdf)
  - Nowakowska M., Niezgoda A., Kozik E.U. 2011. Alternarioza roślin kapustowatych. Część I: Charakterystyka patogena, objawy chorobowe i szkodliwość. *Now. Warz.* 52: 33-40.  
[http://www.inhort.pl/files/novosci\\_warzywnicze/2010/tom\\_52/nw52\\_4.pdf](http://www.inhort.pl/files/novosci_warzywnicze/2010/tom_52/nw52_4.pdf)
  - Nowicki M., Nowakowska M., Niezgoda A., Kozik E.U. 2012. *Alternaria* black spot of cabbage plants: symptoms, importance of disease, and perspectives of resistance breeding. *Veg. Crops Res. Bulletin* 76: 5-19.  
<http://www.degruyter.com/view/j/vcrb.2012.76.issue--1/v10032-012-0001-6/v10032-012-0001-6.xml>
  - Kozik E.U., Nowakowska M. 2013. Alternarioza roślin kapustowatych. Część II: Perspektywy hodowli odmian odpornych. *ZNIO* 21: 81-88.  
[http://www.inhort.pl/files/wydawnictwa/zeszyty\\_IO/ZNIO\\_21\\_2013/ZNIO\\_21\\_08.pdf](http://www.inhort.pl/files/wydawnictwa/zeszyty_IO/ZNIO_21_2013/ZNIO_21_08.pdf)
  - Opracowanie: Nowakowska M., Kłosińska U., Kamiński P. 2014. [Metodyki testowania odporności kapusty głowiastej białej i pekińskiej oraz kalafiora na czern krzyżowych, pomidora na alternariozę i ogórka na bakteryjną kanciastą plamistość ogórka.](#)
- 

### **Zadanie 6.9: Ocena wartości użytkowej dwóch systemów męskosterylności cytoplazmatycznej i cytoplazmatyczno-jądrowej roślin kapustowatych, marchwi oraz męskiej sterylności pomidora**

- Kamiński P. 2010. Improvement of cauliflower male sterile lines with *Brassica nigra* cytoplasm. 17th Crucifer Genetics Workshop. Brassica 2010. 5-9 September 2010, Saskatoon, Canada, p. 124.
- Poster: [Improvement of cauliflower male sterile lines with \*Brassica nigra\* cytoplasm](#)
- Kozik E.U., Nowak R., Nowakowska M., Dyki B. 2012. Level of sterility and morphological flowers differentiation of petaloid male-sterile plants of carrot. *J. Agric. Sci.* 4(2): 187-194.  
<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/13754/9475>
- Opracowanie: Kamiński P., Nowakowska M., Nowak R. 2014. [Procedury rozmnażania generatywnego w oparciu o cechę męskiej sterylności dla tworzenia nowej zmienności genetycznej](#)

**Zadanie 6.10: Otrzymywanie populacji roślin warzywnych odpornych na szkodliwe czynniki abiotyczne z zastosowaniem kultur pylnikowych i kultur mikrospor**

- Górecka K., Szafrąńska K., Janas K., Kowalska U., Górecki R., Krzyżanowska D., Kiszczak W. 2011. Phenolics Content in Carrot Rosettes Regenerated from Androgenic Embryos Obtained on Media with Increased Concentrations of Zinc Sulfate.  
[www.fertilizer.org/ifa/HomePage/LIBRARY/Conference-papers/Agriculture-Conferences/2011-Zinc-Crops-Sym./2011-Zinc-Crops-Plant-Breeding-and-Molecular-Biology-Posters](http://www.fertilizer.org/ifa/HomePage/LIBRARY/Conference-papers/Agriculture-Conferences/2011-Zinc-Crops-Sym./2011-Zinc-Crops-Plant-Breeding-and-Molecular-Biology-Posters)
- Kowalska U., Szafrąńska K., Krzyżanowska D., Kiszczak W., Górecki R., Janas K., Górecka K. 2012. Effect of increased copper ion content in the medium on the regeneration of androgenetic embryos of carrot (*Daucus carota* L.). Acta Agrobot. 65(2): 73-82.  
[http://www.botany.pl/pubs-pdf/Acta%20Agrobotanica/2012/aa65\\_b73-82.pdf](http://www.botany.pl/pubs-pdf/Acta%20Agrobotanica/2012/aa65_b73-82.pdf)
- Kowalska U., Kiszczak W., Górecki R., Burian M., Kapuścińska A., Górecka K. 2012. Adaptation and survival of androgenetic carrot plants obtained on culture media with increased copper concentrations and in a substrate with elevated Cu content. BioTechnologia 93(2): 266.
- Kiszczak W., Górecka K., Kowalska U., Burian M., Kapuścińska A., Górecki R., Szafrąńska K., Janas K., Krzyżanowska D. 2013. The influence of copper and zinc concentration in regeneration medium and substrate on androgenetic carrot plants. Book of Abstract, 7th EPSO Conference, 1-4 September 2013, Greece, p. 315.
- Kowalska U., Kapuścińska A., Burian M., Fornal L., Kiszczak W., Górecka K. 2014. Ocena dziedziczenia odporności na podwyższone stężenia miedzi roślin marchwi otrzymanych z zapylenia wsobnego linii androgenetycznych wyprowadzonych na pożywkach ze zwiększonymi stężeniami tego pierwiastka. Zjazd Katedr Genetyki, Hodowli, Nasiennictwa i Biotechnologii Roślin, Poznań 12-13 czerwca 2014, Materiały Konferencyjne, s. 51.