

Prof. dr hab. Wojciech Święcicki

Członek Korespondent PAN

Wykształcenie:

mgr - WSR w Poznaniu, 1972r.; dr - ATR w Bydgoszczy, 1977r.; dr hab. - IHAR w Radzikowie, 1984r.; prof. - 1991r.

Praca zawodowa:

Hodowca roślin strączkowych - Poznańska Hodowla Roślin (SHR Wiatrowo), 1972-1991; kierownik Pracowni Analizy Genomu (od 1992r.), zastępca dyrektora (1991-2003) i dyrektor (od 2003r.) Instytutu Genetyki Roślin PAN.

Specjalizacja naukowa:

Genetyka i hodowla roślin strączkowych, ochrona bioróżnorodności.

Dorobek i osiągnięcia naukowe:

- 249 publikacji (138 oryginalnych i przeglądowych, 10 książkowych, 5 popularnych i 96 komunikatów i streszczeń),
- ponad 20 wyselekcjonowanych i zmapowanych nowych genów *Pisum*, w tym wewnątrzgenowa mapa w locus *Orc*,
- współautor 5 kolejnych map chromosomów *Pisum*,
- twórca krajowej kolekcji zasobów *Pisum* oraz twórca i kurator bazy danych europejskich zasobów *Lupinus*,
- autor diagnozy dwu nowych gatunków rodzaju *Lupinus* (*L. anatolicus* i *L. x hispanicoluteus* Swiec et Swiec.,
- autor dwu ideotypów odmian uprawnych grochu - ogólnoużytkowego i pastewnego,
- autor 20 odmian grochu

Członek stowarzyszeń i komitetów naukowych:

- członek komitetu redakcyjnego Plant Breeding (Blackwell) i Genetic Resources and Crop Evolution (Springer),
- członek zarządu *Pisum* Genetics Association,
- członek Rady Naukowej OB PAN, IHAR i IGR PAN,
- wice przewodniczący Rady Konsultacyjnej COBORU,
- przewodniczący Rady ds. Ochrony Zasobów Genowych Roślin Uprawnych,
- wice przewodniczący Komitetu Fizjologii Genetyki i Hodowli Roślin PAN.

Publikacje

Święcicki W. K., Wolko B., Weeden N.F., Naganowska B. 2001 The *Pisum*, a model crop – from genetic mapping to breeding progress. Towards the Sust. Prod. of Health. Food, and Novel Prod. AEP, Paris 3-6

Święcicki W.K. 2001 Supplemental data on *fasciata* genes in *Pisum* resources. *Pisum* Genet. 33 19-20

Irzykowska L., Wolko B., Święcicki W.K. 2001 The genetic linkage map of pea (*Pisum sativum* L.) based on molecular, biochemical and morphological markers. *Pisum* Genetics 33 13-18

Święcicki W. K., Podyma W. 2002 The European *Lupinus* Data Base IPGRI, Rep. Work. Group on Grain Legumes, IIIrd Meet., Kraków 5-7. 06. 2001. 40-45

Święcicki W.K., Czerwinska A, Nawrot Cz. 2002 The origin and variation of lines in the *Lupinus* and *Pisum* collection. Broad Variation and Precise Characterization – Limitation for the Future, Wyd..W.

Świecicki, B. Naganowska, B. Wolko, EUCARPIA/ IGR Poznań 112-117

Święcicki W.K., Wolko B., Naganowska B. 2002 *L. anatolicus* and *L. xhispanicoluteus* – morphological, biochemical and cytological characterisation Broad Variation and Precise

Charactrization – Limitation for the Future. Wyd. Świecicki W., B. Naganowska, Wolko B., EUCARPIA/ IGR Poznań 281-284

Święcicki W.K., Surma M. 2002 Hodowla roślin – dziedzina agronomii czy filozofia przyrody. Zesz. Probl. Post. Nauk Rolniczych 488 39-51

Naganowska B., Doležel B., Święcicki W.K. 2003 Development of molecular cytogenetics and physical mapping of ribosomal RNA genes in *Lupinus* *Biologia Plantarum* 46 (2) 21-215

Święcicki W.K., Timmerman-Vaughan G. 2004 II. 5 Localization of Important Traits: The Example Pea (*Pisum sativum* L.) W: Biotech. In Agric. and Forestry. Molecular Marker Systems. eds. H. Lörz and G. Wenzel. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg. 155-169

Gawłowska M., Wolko B., Irzykowska L., W. Święcicki 2004 Some aspects of genetic maps integration in pea (*Pisum sativum* L.) using JoinMap v.3.0W: Understanding the Plant Genome. Wyd. J. Sadowski, PAGEN/IPG PAS 99-111

Święcicki W.K., Gawłowska M. 2004 Linkages for new *fasciata* gene *Pisum Genetics* 36 22-23

Skubisz G., Święcicki W. K., Łabuda H. 2004 Analysys of the mechanical properties of pea stems (*Pisum Sativum* L.) W: Modern Physical and Physicochemical Methods and Their Applications in Agroecological Research Wyd: A. Bieganski, G. Józefaciuk, R. T. Walczak 169-175

Obermayer R., Greilhuber J., Święcicki W.K. 2004 Variation in Nuclear DNA Content of *Lupinus luteus* its Wild Progenitor *L. hispanicus* and the Hybrid *L. xhispanicoluteus* W: Lupin. Wild and Cultivated Lupins from Tropics to the Poles Wyd. Van Santen E., i Hill G.D. Xth Int. Lup. Conf. Laugarvatn, Iceland:19-24.6.2002 10-12

Święcicki W.K., Gawłowska M., Nawrot Cz. 2005 A new gene for flower color (*crw*, *cream wings*) in *Pisum sativum* L. located on LG I *Pisum Genetics* 37 44-46