

WOJCIECH ŚWIĘCICKI

(ur. 16 III 1950 r. w Poznaniu)

Członek korespondent PAN od 2007 r.

AGRONOMIA
genetyka i hodowla roślin

e-mail: wswi@igr.poznan.pl



Instytut Genetyki Roślin, Polska Akademia Nauk

ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań, tel.: 61 6550263

Opis działalności naukowej

Zainteresowania badawcze obejmują trzy obszary: mapowanie chromosomów, ochronę bioróżnorodności roślin użytkowych i hodowlę odmian. Obiektem badawczym są rośliny strączkowe jako źródło białka. Osiągnięcia: autor lub współautor mapy chromosomów *Pisum* w tym lokalizacji ponad 20 nowych genów, dwu nowych gatunków roślin – *Lupinus anatolicus* Swiec. et Swiec. i *Lupinus x hispanicoluteus* Swiec. et Swiec oraz dwu typów użytkowych grochu – ogólnoużytkowego i pastewnego i 23 odmian uprawnych grochu i łubinu. Twórca polskiego banku genów grochu i łubinu oraz baz danych europejskich zasobów genowych tych gatunków.

Wykształcenie i stopnie oraz tytuł naukowy

1972 – magister inżynier, Akademia Rolnicza w Poznaniu
1977 – doktor, Akademia Rolniczo-Techniczna w Bydgoszczy
1984 – doktor habilitowany, IHAR w Radzikowie
1991 – profesor

Zatrudnienie oraz zajmowane stanowiska

1972-1991 – Poznańska Hodowla Roślin
od 1991 – Instytut Genetyki Roślin PAN, zastępca dyrektora (1991-2003), dyrektor (2003-2011), obecnie kierownik Zakładu Genomiki w IGR PAN w Poznaniu

Najważniejsze książki i artykuły naukowe

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.
Święcicki W. 2009. *Kto jest kim w Polskiej hodowli roślin*, IGR PAN/ ZTORU, Poznań, 1-83.
Lahuta L. B., Święcicki W., Dzik T., Górecki R. J., Horbowicz M.. 2010. *Feeding stem-leaf-pod explants of pea (Pisum sativum L.) with D-chiro-inositol or D-pinitol modifies composition of a-D-galactosides in developing seeds*. *Seed Science Research*, 20: 213-221.
Święcicki W.K., M. Surma, W. Kozłara, G. Skrzypczak, J. Szukała, I. Bartkowiak-Broda, J. Zimny, Z. Banaszak, K. Marciniak. 2011. *Nowoczesne technologie w produkcji roślinnej – przyjazne dla człowieka i środowiska*. *Polish Journal of Agronomy*: 102-112.

Święcicki W.K., Gawłowska M., Nawrot Cz. 2011. *A new chlorophyll gene (xach, xantha chlorescens) in Pisum sativum L. located on LG II. Pisum Genetics* 43: 14-16.

Brummund M., W.K. Święcicki. 2011. *The Recent History of Lupin in Agriculture. Proc. XIII Int. Lupin Conf. Poznań 6-10 June 2011*: 15-26.

Jing R., Ambrose M.A., Flavell A.J., Smykal P., Hybl M., Monreal Á.R., Saldaña C.C., Duc G., Soest L. van, Święcicki W.K., Pereira G., Vishnyakova M., Ellis, T.H.N. 2012. *Genetic Diversity in European Pisum Germplasm collections*, TAG, 125: 368-380.

Przynależność do towarzystw naukowych, komitetów redakcyjnych czasopism oraz inne formy działalności

Członek zarządu *Pisum Genetics Association* i *Linkage Map Committee, USA*; członek europejskiego stowarzyszenia *Legume Society*; wiceprzewodniczący Rady Naukowej IŚRiL PAN w Poznaniu oraz członek Rady Naukowej IFR PAN w Krakowie, OB PAN w Powsinie i IHAR w Radzikowie; członek Rady Konsultacyjnej COBORU w Słupi Wielkiej; przewodniczący Rady ds. Ochrony Zasobów Genowych Roślin Uprawnych; członek Komitetu Redakcyjnego „Genetic Resources and Crop Evolution (Springer) i „Grain Legumes”.

Najważniejsze nagrody i odznaczenia

Zasłużony Pracownik Rolnictwa (1989), Srebrny Krzyż Zasługi (1985), Krzyż Kawalerski OOP (2004), Zasłużony dla Rolnictwa (2009), medal „Academia Rerum Rusticarum Posnaniensis” nadany przez Senat UP w Poznaniu (2012).