

Prof. dr hab. Tadeusz Adamski

email: tada@igr.poznan.pl
tel. (+48 61) 65 50 270

Stanowisko naukowe

profesor

Rok otrzymania stopnia naukowego

- doktora: 1978
- doktora habilitowanego: 1993
- profesora: 2001

Specjalność naukowa

genetyka i hodowla roślin

Zainteresowania naukowe:

Genetyka cech ilościowych, haploidy i linie podwojonych haploidów u zbóż, wykorzystanie linii DH w badaniach genetycznych i hodowli roślin, markery molekularne

Działalność dydaktyczna

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Sulechowie - kierunek Ogrodnictwo, spec. Kształtowanie Terenów Zieleni, wykłady z „Genetyki i hodowli roślin” oraz „Biotechnologii roślin”

Publikacje

ADAMSKI T., KACZMAREK Z., SURMA M., CZAJKA S., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., RĘBARZ M. (2004). Wykorzystanie linii podwojonych haploidów do wykrywania sprzężeń genów kontrolujących wybrane cechy ilościowe jęczmienia. *Biuletyn IHAR* 231/2004: 307-312.

ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z. (2007). A multivariate analysis of DH lines experiments repeated over a period of years. In: *Statistical Modelling*. Barcelona, (editors: John del Castillo, Anna Espinal, Pere Puig) ISBN 978- 84-690-5943-2: 39-42

BOCIANOWSKI J., CHEŁKOWSKI J., KUCZYŃSKA A., WIŚNIEWSKA H., SURMA M., ADAMSKI T. (2003). Assessment of RAPD markers for barley doubled haploid lines resistant and susceptible to *Fusarium culmorum* at seedling and adult plant growth stages. *J. Appl. Genet.* 44: 355-360.

CHEŁKOWSKI J., WIŚNIEWSKA H., ADAMSKI T., GOLIŃSKI P., KACZMAREK Z., KOSTECKI P., PERKOWSKI J., SURMA M. (2000). Effects of *Fusarium culmorum* head blight on mycotoxin accumulation and traits in doubled haploids. *J. Phytopathology* 148: 541-545

JEŻOWSKI S., SURMA M., ADAMSKI T., KRAJEWSKI P., GŁOWACKA K. (2005). Genetic analysis of morphological and physical stem characteristics determining lodging resistance in two- and six-rowed barley (*Hordeum vulgare* L.) lines. *International Agrophysics* 19: 299-304.

JEŻOWSKI S., SURMA M., KRAJEWSKI P., ADAMSKI T. (2003). Genotype-environment interaction of barley DH lines in terms of morphological and physical traits of the stem and the degree of lodging. *International Agrophysics* 17: 57-60.

KACZMAREK Z., ADAMSKI T., SURMA M., CZAJKA S. (2006). Multivariate GCS and SCA effects in an analysis of top-cross and line x tester progenies. W: W. Prus-Głowacki, M. Pawlaczyk (red). *Variability and evolution – new perspectives*. Wydawnictwo Naukowe UAM: 299-310.

- KACZMAREK Z., ADAMSKI T., SURMA M., JEŻOWSKI S., LEŚNIEWSKA-FRĄTCZAK M. (1999). Genotype-environment interaction of barley doubled haploids with regards to malting quality. *Plant Breeding* 118: 243-247.
- KACZMAREK Z., ADAMSKI T., SURMA M., LEŚNIEWSKA-FRĄTCZAK M. (2000). Estimation of gene effects in various environmental conditions. *Quantitative genetics and breeding methods: the way ahead* (A. Gallais, C. Dillmann, I. Goldringer, eds.). INRA, Paris 27-33.
- KACZMAREK Z., SURMA M., ADAMSKI T., CZAJKA S. (2004). Numerical method for detection of linkage between genes for two metrical traits. *J. Appl. Genet.* 45: 27-35.
- KACZMAREK Z., SURMA M., ADAMSKI T., JEŻOWSKI S., MADAJEWSKI R., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A. (2002). Interaction of gene effects with environments for malting quality of barley doubled haploids. *J. Appl. Genet.* 43:33-42.
- KRYSKOWIAK K., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z. 2008. Relationship Between Phenotypic and Genetic Diversity of Parental Genotypes and the Specific Combining Ability and Heterosis Effects in Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Euphytica*:165:419-434
- KUCZYŃSKA A., MILCZARSKI P., SURMA M., MASOJC P., ADAMSKI T. (2001). Genetic diversity among cultivars of spring barley revealed by random amplified polymorphic DNA (RAPD). *J. Appl. Genet.* 42: 43-48.
- KUCZYŃSKA A., SURMA M., ADAMSKI T. (2007). Methods to predict transgressive segregation in barley and other self pollinated crops. *J. Appl. Genet.* 48(4): 321-328.
- KUCZYŃSKA A., SURMA M., KACZMAREK Z., ADAMSKI T. (2007). Relationship between phenotypic and genetic diversity of parental genotypes and the frequency of transgression effects in barley (*Hordeum vulgare* L.). *Plant Breeding* 126: 361-368.
- SALMANOWICZ B.P. SURMA M., ADAMSKI T., RĘBARZ M. (2008). Effects of amounts of HMW glutenin subunits determined by capillary electrophoresis on technological properties in wheats double haploids. *J. Sci. Food Agric.* 88: 1716-1725
- SURMA M., ADAMSKI T., KACZMAREK Z., CZAJKA S. (2006). Phenotypic distribution of barley SSD lines and doubled haploids derived from F1 and F2 hybrids. *Euphytica* 149: 19-25.
- SURMA M., KACZMAREK Z., ADAMSKI T., CHEŁKOWSKI J., WIŚNIEWSKA H. (2000). The influence of Fusarium head blight on phenotypic distribution of barley doubled haploid population in respect of yield-related traits. *Cereal. Res. Commun.* 28: 485-492.