

## Dr. Anetta Kuczyńska

e-mail: akuc@igr.poznan.pl

tel. (+48 61) 65 50 224

### Graduate

PhD: 2005

### Field of specialisation:

Genetics and plant breeding

### Research interests:

Genetics of quantitative and qualitative traits, tissue culture and haploid production in cereals, biotechnology of plants

### Training abroad:

Florimond Desprez Seed Company (France)

Federal Centre for Breeding Research on Cultivated Plants Institute of Epidemiology and Resistance Resources, Aschersleben, Germany.

### Publications:

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.

KUCZYŃSKA A., SURMA M., ADAMSKI T. 2007. Metody biometryczne i molekularne w przewidywaniu wartości kombinacji krzyżówkowych u roślin samopylnych. *Postępy nauk rolniczych* 6: 61-71.

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.

ADAMSKI T., BICHOŃSKI A., BILIŃSKI Z., BYSTRY Z., JAROSZ P., JASIŃSKA D., KACZMAREK Z., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., MIKULSKI W., NOWAK B., ORŁOWSKA-JOB W., PASZKIEWICZ Z., RĘBARZ M., SURMA M., SYBILSKA A. 2008. Wybór miejscowości przydatnych do oceny rodów jęczmienia jarego. *Biuletyn IHAR* 247: 31-40.

ADAMSKI T., BICHOŃSKI A., BILIŃSKI Z., BYSTRY Z., JAROSZ P., JASIŃSKA D., KACZMAREK Z., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., MIKULSKI W., NOWAK B., ORŁOWSKA-JOB W., PASZKIEWICZ Z., RĘBARZ M., SURMA M., SYBILSKA A., TRZECIAK R. 2008. Interakcja genotypowo-środowiskowa rodów jęczmienia z różnych hodowli. *Biuletyn IHAR* 249: 133-140.

ADAMSKI T., SURMA M., PONITKA A., ŚLUSARKIEWICZ-JAZINA A., KRYSKOWIAK K., KUCZYŃSKA A., PUDELSKA H., RUBRYCKI K., TRZECIAK R., WOŹNA J. 2009. Efektywność uzyskiwania haploidów pszenicy metodą kultur pylnikowych oraz krzyżowania z kukurydzą. *Biuletyn IHAR* 252: 73-80.

KRYSKOWIAK K., ADAMSKI T., SURMA M., KACZMAREK Z., KUCZYŃSKA A. 2009. Ocena zróżnicowania odmian pszenicy pod względem cech użytkowych z wykorzystaniem jedno- i wielowymiarowych metod statystycznych. *Biuletyn IHAR* 253: 11-19.

W. OBUCHOWSKI, B. SALMANOWICZ, Z. BANASZAK, T. ADAMSKI, M. SURMA, Z. KACZMAREK, M. MAJCHER, B. ŁUGOWSKA, A. KUCZYŃSKA, K. KRYSKOWIAK. 2010. Grain hardness of wheat bred in Poland and its relationship to starch damage during milling. *Int. Agrophysics*, 24: 69-74.

T. WARZECHA, T. ADAMSKI, Z. KACZMAREK, M. SURMA, P. GOLIŃSKI, J. PERKOWSKI, J. CHEŁKOWSKI, H. WIŚNIEWSKA, K. KRYSKOWIAK, A. KUCZYŃSKA. 2010. Susceptibility of hulled and hullless barley doubled haploids to *Fusarium culmorum* head blight. *Cereal Research Communications*. 38 (2): 220-232.

T. WARZECHA, T. ADAMSKI, Z. KACZMAREK, M. SURMA, J. CHEŁKOWSKI, H. WIŚNIEWSKA, K. KRYSKOWIAK, A. KUCZYŃSKA. 2011. Genotype-by-environment interaction of barley DH lines infected with *Fusarium culmorum* (W.G.Sm.) Sacc. *Field Crops Research* 120: 21–30.