

**Idegen nyelvű, impakt faktoros folyóiratban megjelent közlemény:**

Bona L, Adanyi N, Farkas R, **Szanics E**, Szabo E, Hajos Gy, Pecsvaradi A, Acs E (2009):  
Variation in crop nutrient accumulation: selenium content of wheat and triticale grains.  
Acta Alimentaria 38: (1) pp. 9-15.

K. Hill, **E. Horváth-Szanics**, Gy. Hajós, É. Kiss (2008): Surface and interfacial properties of  
water-soluble wheat proteins. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and  
Engineering Aspects, Vol. 319 (1–3), pp. 180-187

Á. Halász, **E. Horváth-Szanics**, M. Nagy-Gasztonyi, J. Pauk, Gy. Hajós (2007): Changes in  
total- and  $\alpha$ -amylase activities and wheat germ agglutinin content in wide-range  
herbicide resistant wheat lines. Cereal Research Communication, Vol. 35(3), pp.  
1405-13

**E. Horváth-Szanics**, Z. Szabó, T. Janáky, J. Pauk, Gy. Hajós (2006): Proteomics as an  
emergent tool for identification of stress-induced proteins in control and genetically  
modified wheat lines. Chromatographia, Vol. 63, pp. S143-S147

**Szanics E.**, Hajós, Gy., B., Devreese, J. Van Beeumen (2004): Identification of heat shock  
proteins from bacteria by electrophoretic separation and LC/MS/MS technique. Acta  
Alimentaria, Vol. 33(4), pp. 397-403

**Konferencia absztrakt:**

magyar nyelvű poszterek

**Szanics E.**, Hajós, Gy., B., Devreese (2002): Hősokkfehérjék kimutatása baktériumokban  
elektroforetikus elválasztással és LC/MS/MS alkalmazásával. Elválasztástudományi  
Vándorgyűlés, Lillafüred, 2002. október 16-18.

magyar nyelvű előadások

Hajósné Dr. Novák Márta, Dr. Dallmann Géza, **Horváthné Szanics Enikő**, Dr. Hajós  
Gyöngyi (2006): Az autotetraploid kukorica ADH1 RNS 5' UTR régiójában létrejött  
pontmutációk következményei. MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet,  
Budapest, 324. Tudományos Kollokvium 2006. április 27.

- Hill Katalin, Dr. Kiss Éva, **Horváthné Szanics Enikő**, Dr. Hajós Gyöngyi (2006):  
Búzafehérjék biokémiai aktivitása és felületi tulajdonságai. MTA Talajtani és  
Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest, 323. Tudományos Kollokvium 2006. március 2.
- Horváthné Szanics E.**, Bóna L., Pauk J., Janáky T., Hajós Gy. (2005): A környezeti  
változások hatására szintetizálódott stressz-fehérjék kimutatása búzából. Lippay János  
- Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak, Budapest, 2005. október 19-20.
- Horváthné Szanics Enikő**, Dr. Bóna Lajos, Dr. Janáky Tamás, Dr. Hajós Gyöngyi (2004):  
Gabonafehérje epitópok jellemzése immunreakcióval és proteomikával. MTA  
Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest, 318. Tudományos Kollokvium 2004.  
december 16.
- Szanics, E.**, Hajós, Gy. (2004):Búzafehérjék azonosítása kromatográfias és elektroforetikus  
elválasztással és MALDI-MS technikával. Elválasztástudományi Anket, Stefánia  
Palota, Budapest, 2004. április 22.

angol nyelvű posztterek

- K. Hill, **E. Horváth-Szanics**, Gy. Hajós, É. Kiss (2006): Surface and interfacial properties of  
water soluble wheat proteins. 20th Conference of the European Colloid and Interface  
Society, Budapest, 17-22 Sept. 2006
- Horváth-Szanics, E.**, Szabó, Z., Janáky, T., Pauk, J., Hajós Gy. (2006): Investigation of  
environmental changes on transgenic wheat lines. The SAFE Consortium International  
Congress on Food Safety, 11-14 June 2006
- E. Horváth-Szanics**, L. Bóna, J. Pauk, T. Janáky, Gy. Hajós (2005): The effect of  
environmental changes on wheat proteins in point of view of food allergy.  
Communication about Food Allergies Information for Consumers, Regulators and  
Industry. InformAll Meeting, 24-26 October 2005 - Athén
- E. Szanics**, Gy. Hajós, L.J. Salt, F. Mulholland, E.N.C. Mills (2004): Proteomic  
characterisation of surface active allergenic cereal proteins. 2nd Central European  
Congress on Food, Budapest, 26-28 April, 2004
- E. Szanics**, Gy. Hajós, M. Polgár (2004): Proteomics Approach to Trace the Effect of  
Enzymatic Treatment on Wheat Allergen Epitopes. 2nd Central European Meeting,  
5th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists,  
Opatija, Croatia, 17-20. October, 2004
- Gy. Hajós, **E. Szanics**, E. Szabó (2004): Reducing Protein Allergenicity Using Enzymatic  
Processing. 2nd Central European Meeting, 5th Croatian Congress of Food

Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Opatija, Croatia, 17-20. October, 2004

Szabó, E., **Szantics, E.**, Hajós, Gy., Matuz, J. (2001): Identification of Major Allergens of Cereal Proteins by Two-dimensional Electrophoretic Analysis and Immunoblotting Method. Balaton Symposium '01 On High Performance Separation Methods, September 2-4 Siófok

angol nyelvű előadások

Hajós Gy., **Horváth-Szantics E.**, Roger, F., Simon Sarkadi, L. (2006): Stress-related plant proteins and food allergy. 1st European Chemistry Congress, 27-31 August 2006 – Budapest

**Enikő Horváth-Szantics**, E.N.Clare Mills, Tamás Janáky, Gyöngyi Hajós (2005): Proteomic and immunochemical characterization of wheat proteins. MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest, 320th Scientific Colloquium, 21st April 2005

**E. Szantics**, Gy. Hajós, T. Janáky (2004): Proteomics approach to trace the effect of enzymatic treatment on wheat allergen epitopes. Communication about Food Allergies Information for Consumers, Regulators and Industry. InformAll Meeting, 22-23 October 2004 – Róma

Egyéb:

**E. Szantics**, Gy. Hajós, L.J. Salt, F. Mulholland, E.N.C. Mills (2004): Proteomic characterisation of surface active allergenic cereal proteins. 2nd Central European Congress on Food Proceeding, CD-ROM