



Önéletrajz

Dr. Kassai Mária Katalin

egyetemi docens

Telefon: 28-522-000/1677

E-mail: kassai.katalin@mkk.szie.hu

Fogadóóra: csütörtök 10.00-11.30

Kassai Mária Katalin 1960. március 25-én született Mezőtárkányon. Általános iskolai tanulmányait Budapesten a XVII. kerületben végezte. Középiskolába a budapesti I. István - ma Szent István - Gimnázium matematika tagozatára járt. 1978-ban érettségizett jeles eredménnyel. Érettségi után felvételt nyert a Gödöllői Agrártudományi Egyetemre, ahol növénytermesztő szakirányon 1983-ban szerzett jó rendű diplomát. 1983 szeptemberében kezdett dolgozni a Magyar Mezőgazdasági Múzeum Növénytermesztési Főosztályán, ahol régészeti növénytanal foglalkozott. Időközben orosz, francia és angol nyelvekből középfokú állami nyelvvizsgát tett. 1998 őszétől dolgozik a Gödöllői Agrártudományi Egyetemen, ma Szent István Egyetem. 1988-1992 között tanszéki mérnök volt a Földműveléstani és Növénytermesztéstani Tanszéken. 1992-től 1996-ig mint tudományos segédmunkatárs 1996-tól 2009-ig mint egyetemi adjunktus, 2009-től egyetemi docensként dolgozik a Növénytermesztési Intézetben.

Oktatási tevékenysége keretében előadásokat és gyakorlatokat tart az alább felsorolt tárgyak keretében. Kutatómunkáját az intézetben folyó kutatásokhoz kapcsolódva végzi. Korábban bioregulátorok hatását vizsgálta őszi búzában. Ebben a témában készített doktori értekezését 1993-ban védte meg.

1996 óta vesz részt a Hatvan-Nagygyomboson folytatott, az őszi búza termesztéstechnológiai elemeit széleskörűen vizsgáló kísérletsorozatban. Ebben a munkában különös figyelmet fordít az őszi búza gyomviszonyainak és minőségének alakulására. Ezen vizsgálatai képezik alapját a 2004-ben megvédett Ph.D dolgozatának is. Az oktató és kutató munka mellett időről-időre továbbképzéseken vesz részt. 1992-ben Vetőmag-gazdálkodási szakmérnöki diplomát szerzett a Gödöllői Agrártudományi Egyetemen. 1995-ben egyéves kutatómunkájának eredményeit egy dolgozatban foglalta össze, mely alapján Diplome d' Etudes Supérieures Universitaires diplomát szerzett a Toulouse-i Paul Sabatier egyetemen. 1999-ben Európai Unió regionális és agrárpolitikai szakértő diplomát szerzett a Szent István Egyetemen magyar-francia együttműködésben indított francia nyelvű posztgraduális képzésben. 2005-ben végzett mérnök-tanárként a Szent István Egyetemen.

Oktatott tárgyak listája:

BSc szinten:

- Növénytermesztéstan I-II.;
- Növénytermesztéstani alapismeretek;
- Növénytermesztési technológiák;
- Növénytermesztés (GTK);

- Takarmánynövény-termesztés;
- Vetőmagtermesztés és forgalmazás;
- Gyógynövények gyűjtése és felhasználása;
- Crop production I-II.

MSc szinten:

- Integrált szántóföldi növénytermesztés I-II.;
- Fajta-, vetőmagvizsgálat és –minősítés;
- Növénytermesztés I-II.;
- Agrártörténet;
- Ökológiai növénytermesztés;
- Integrated crop production I..

Szakirányú továbbképzésben:

- Vetőmagtermesztés II.

Kutatási terület rövid leírása:

- 1983-1988. Szántóföldi növények termesztéstörténete.
- 1988-1992. Növekedésszabályozó anyagok alkalmazása a gabonatermesztésben.
- 1994-1996. Vadontermő gyógynövények termesztésbe vonása lehetőségének vizsgálata. Gyógynövények minősége, minőségvizsgálati módszereinek fejlesztése.
- 1997- Őszi búza termesztéstechnológiai elemeinek vizsgálata.

Legfontosabb 10 publikáció listája

1. **M. K. Kassai** – F. H. Nyárai – M. Jolánkai – Z. Szentpétery (2006): Investigating nutritional relationship among weedness, yield and quality of winter wheat. Cereal Research Communications, Proceedings of the V. Alps-Adria Scientific Workshop, Opatija, Croatia, 6-11 March, 2006. p. 533-536.
2. **M. Katalin Kassai** – Ferenc H. Nyárai – Helga Klupács – Ákos Tarnawa (2007): Sustainability and Weediness at Winter Wheat Production. Cereal Research Communications, Proceedings of the VI. Alps-Adria Scientific Workshop, Obervellach, Austria, 2007. p. 585-588.

3. **M. Katalin Kassai** – Ferenc H. Nyárai – Szilvia Hídvégi (2008): Water Supply, Yield and Quality of Winter Wheat on Chernozem Brown Forest Soil. Cereal Research Communications, Proceedings of the VII. Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovakia, 2008. p. 883-886.
4. Szilvia Hídvégi – **Katalin Mária Kassai** – Andrea Ambrus – Szilvia Surányi – Erzsébet Hajdú (2008): Production Site Impacts on Soybean Quality Performance. Cereal Research Communications, Proceedings of the VII. Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovakia, 2008. p. 1527-1530.
5. Ákos Tarnawa – Helga Klupács – **Katalin Kassai** – Zsolt Szentpétery (2008): Crop Year x Crop Site Interaction for Weediness of Winter Wheat. Cereal Research Communications, Proceedings of the VII. Alps-Adria Scientific Workshop, Stara Lesna, Slovakia, 2008. p. 875-878.
6. Ákos TARNAWA – **Katalin M. KASSAI** – András Máté – Zsolt SZENTPÉTERY (2009): Precipitation and Temperature Stress Impacting Weed-crop Coenology Performance. Cereal Research Communications, Proceedings of the VIII. Alps-Adria Scientific Workshop, Neum, Bosnia-Hercegovina, 2009. p 149-152.
7. Jolánkai M. – Nyárai F.H. – **Kassai K.** (2010): Impact of long term trials on crop production research and education. Acta Agronomica Hungarica. 58. Suppl. 1-5 pp.
8. Tarnawa Á. – Klupács H. – Sallai A. – Szalay K. – **Kassai M.K.** – Nyárai H.F. – Jolánkai M. (2010): Study on the impact of main climatic factors of crop production in a mathematical model. In: Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system. Ed: A. Celková. Institute of Hydrology, Bratislava, 566-571 pp.
9. Tarnawa, Á. – Klupács, H. – Sallai, A. – Szalay, K. – **Kassai, M. K.** – Nyárai H., F. – Jolánkai, M.: (2010.) Study on the impact of main climatic factors of crop production in a mathematical model. 18th International Poster Day, Bratislava, 11.11.2010. Proceedings of peer-reviewed contributions, pp. 566-570
10. H. Klupács – **K. M. Kassai** (2010): Mycotoxin content assessment of some fusarium affected winter wheat (*Triticum aestivum* L.) samples by ROSA method. Növénytermelés, Proceedings of the IX. Alps-Adria Scientific Workshop, Spicák, Czech Republik. p 567-570.

Kumulált impakt faktor: 2,7

Életmű, Tudományos és Társadalmi elismerések, Tagságok

- Tagságok: MTA köztestületi tag
- Díjak: Tankönyv nívódíj 2007.