

## Életrajz

**Dr. Jolánkai Márton**

egyetemi tanár, professor emeritus

Telefon: 28-522-067

E-mail: [jolankai.marton@mkk.szie.hu](mailto:jolankai.marton@mkk.szie.hu)

Fogadóóra: hétfő 10.00-12.00

**Dr. Jolánkai Márton** 1949-ben született Budapesten. Agrármérnök. szűkebb szakterülete a növénytermesztés. Az MTA doktora (1994). A Szent István Egyetem intézetigazgató egyetemi tanára. Kutatási területe a búzatermesztés, ezen belül a tápanyag- és vízellátás, a növényvédelem, a bioreguláció, valamint a környezetvédelem növénytermesztési vonatkozásai. Kutatócsoportjával módszert dolgozott ki a fenntartható növénytermesztési és talajhasználati rendszerek alkalmazására. A klímaváltozás hatásait feltáró kutatási eredményei jelentősek. Évtizedes munkával kialakította a hazai angol nyelvű növénytermesztéstan oktatás tantárgyi feltételeit. Tankönyveit három hazai felsőoktatási intézményben, valamint az angliai Brinsbury College külföldi képzésében is használják. Kezdeményezője és alapító tagja az Alpok-Adria tudományos együttműködésnek. Összes publikációjának száma mintegy 400. Több könyvnek, egyetemi tankönyvnek és két szabadalomnak társszerzője, ill. szerzője. Dolgozatainak közel 1000 független citációja ismert. Munkásságának Hirsch indexe 12. Számos tudományos szervezet és testület munkájában vesz részt.

**Oktatott tárgyak listája:**

Az egyetemen oktatott mindegyik növénytermesztéstan tárgy oktatásában részt vesz magyar és angol nyelven, BSc, MSc szinten és a PhD képzésben.

**Kutatási terület rövid leírása:**

- Az őszi búza tápanyagellátása
- Fenntartható növénytermesztési eljárások
- Gabonafélék minősége és szermaradvány tartalma
- Mezőgazdasági klímakutatások
- Növénytermesztési technológiák

## **Legfontosabb 10 publikáció listája**

- Jolánkai M.** (1985): Differences in fertilizer response due to winter wheat varieties. *Agrokémia és Talajtan*. tom. 34. Supplementum, 57-60 pp.
- Jolánkai M.** - Lővei I. (1989): The major production factors of yield increase. *Sveriges Utsadesförenings Tidskrift*. 99. 2. 93-97 pp.
- Jolánkai M.** (1995): *Crop Production*. Printorg, Budapest
- Jolánkai M.** - Csete L. (1996): Sustainable agriculture - a key to less pollution. In: *Environmental Pollution*. Ed.: B. Nath et al. ECPR, Queen Mary & Westfield College, London, 85-91 pp.
- Jolánkai M.** - Szentpétery Zs. - Szalai T. (1997): Dimensions of sustainable land use systems. *Bibliotheca Fragmenta Agronomica*, 97. 2. 323-327 pp.
- Jolánkai M.** – Németh T. (2002): Precíziós növénytermesztés. (Crop responses induced by precision management techniques). *Acta Agronomica Hungarica* 50, Supplementum 173-178 pp.
- Jolánkai M.** – Máté A. – Nyárai H.F. (2005): The carbon cycle: a sink-source role of crop plants. *Cereal Research Communications*, 33.1. 13-17 pp.
- Jolánkai M.** – Birkás M. (2007): Global climate change impacts on crop production in Hungary. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 72. 1. 17-20 pp.
- Jolánkai M.** – Birkás M. (2009): Climate change and water availability in the agroecosystems of Hungary. *Columbia University Seminars*. 38-39. 171-180 pp.
- Jolánkai M.** – Tarnawa Á. – Kassai K. – Nyárai H.F. – Szentpétery Zs. (2012): Climatic aspects of agri-environmental pollution. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*. 47. 2. 181-189 pp.

**Kumulált impakt faktor 10,429**

## **Életmű, Tudományos és Társadalmi elismerések, Tagságok**

Tudományos és társadalmi elismerések. Tudományos címek és fokozatok – Dr. agr, 1976, az mg tud kandidátusa 1983, az mg tud doktora 1994. Habilitált doktor 1995, egyetemi tanár 1998, professor emeritus 2013.

**Tagságok:** Tagja az European Society for Agronomy-nak, az International Soil Tillage Research Organisationnak, elnöke az MTA Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Bizottságának, titkára az MTA Környezettudományi Elnöki Bizottságnak, az Agrokémia és Talajtan, a Növénytermelés, a Columella – Journal of Agricultural and Environmental Sciences, valamint a Magyarország Kultúrflórája folyóiratok szerkesztőbizottságának tagja.

## *Díjak, kitüntetések*

- Drevnyij Kijev: 1988
- Martonvásár emlékplakett: 1989
- Manninger-emlékérem 1991
- Georgikon-emlékérem: 1997
- Golden Award (Mansoura): 2004
- Slovenská Akadémia Vied emlékplakett 2013