

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: Prof. Dr. Tamás János

Születési év: 1959.

Végzettség (oklevél szerint): egyetem

Szakképzettség: általános agrármérnök; növényvédelmi mérnök, talajerőgazdálkodási szakmérnök; vízgazdálkodási szakmérnök; térinformatikai szakmérnök

Jelenlegi munkahely (több munkahely esetén kérjük jelölni azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot adott!): Debreceni Egyetem, Mezőgazdaságtudományi kar

Munkakör:

tanszékvezető; tudományos dékánhelyettes

Tudományos fokozat (a tudományág megjelölésével az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint; (PhD / CSc vagy DLA, DSc, stb.) PhD esetében kérjük megadni az értekezés címét!):

CsC./Ph.D., Agrártudomány(1992)

POTENCIÁLISAN TOXIKUS NEHÉZFÉMKÉSZLET VÁLTOZÁSA SZENNYVÍZISZAPOKKAL KEZELT TALAJOKON

dr. habil, Debreceni Egyetem (1998)

DSc - Agrártudomány(2005)

A TALAJ ÉS KÖRNYEZET TÉRINFORMATIKAI ÉRTÉKELÉSE AZ ALFÖLDÖN

Tudományos/művészeti akadémiai tagság (MTA tagság, MTA doktora (DSc); „dr habil” cím, egyéb címek):

MTA doktora (DSc); „dr habil

A Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István Ösztöndíj, vagy Békéssy György Posztdoktori Ösztöndíj juttatásának időpontja:

Széchenyi Professzori Ösztöndíj 1998; Széchenyi István Ösztöndíj 2002

Eddigi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.):

Oktatott tárgyak: Vízgazdálkodás, Talajremediáció, Térinformatika, Távérzékelés, Környezetgazdálkodás, Hatásvizsgálat

Oktatásban töltött idő: 20 év

Oktatás angol nyelven: Reading University, UK (TEMPUS IGH); Leuven , Belgium (TÉT); Wageningen University, Hollandia(TEMPUS IGH) ; BOKU, Ausztria (CEEPUS); Redlands University (USA), Utsonomiya University, Japán (KF), Academy of Science, China; Nyitra University (CEEPUS, LEONARDO); Nagyvárad Egyetem (CEEPUS); Salzburg University, Ausztria(UNIGIS); Ain Shams University; Mansura University Egyiptom (TEMPUS)

Az eddigi szakmai gyakorlat és teljesítmény bemutatása:

Kutatási területe: Természeti erőforrások – a talaj és a vízkészlet gazdálkodás környezetgazdálkodási vonatkozásai és ezeken a területeken használható környezetinformatikai (GIS) technológiák Kutatási fejlesztések keretében az utóbbi 10 évben létrehozott kutatási laborok (3): komposzt és iszapkezelési környezettechnológiai labor, térinformatikai fejlesztői labor, GPS rádióátjátszó állomás

Nyertes kutatási pályázatainak száma 34. Alkalmazott know-how száma: 3

Irányításával (1998 tól) környezetgazdálkodási szakon (graduális és posztgraduális) beindított szakirányok (3): környezettechnológia, környezetinformatika és környezet menedzsment.

Oktatástechnikai fejlesztések keretében sikeres pályázatok eredményeként az utóbbi 5 évben létrehozott oktatási laborok (4): vízminőségi és vízgazdálkodási, hulladékgazdálkodási, térinformatikai és terepi környezettechnológiai

Sikeres oktatásfejlesztési pályázatainak száma az utolsó 10 évben 23.

Beosztott oktatóiból: 2 fő Bólyai ösztöndíjas, 1 fő Magyar ösztöndíjas, 1 fő Lászlóffy Waldemár díjas, 1 fő Köm miniszteri díjas, 3 fő ifjúsági OTKA témavezető, 1 fő DAAD, ösztöndíjas

TDK verseny helyezettjeinek száma: 14

Külföldi vendégtanári tevékenység: 10 alkalommal (forrás TEMPUS-5, MÖB-1, CEEPUS-4)

Külföldi vendégoktatók fogadását 8 alkalommal (TEMPUS- 5, CEEPUS 3, Fullbright-2 programok keretében) végezte.

Az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága (a legfontosabb maximum 5, az oktatott tárgy/tárgyak szakterületéhez tartozó publikáció, alkotás felsorolása):

Összes közleményeinek száma: 251 db ebből: egyszerzős: 54 db elsőszerzős: 104 db

Összes tudományos közleményeinek száma: 62

ebből elsőszerzős: 27

Közl. Kong. Proceedings (teljes terjedelem) összesen: 96

ebből külföldi kiadvány: 52

magyar kiadványban: 44

Egyszerzős tud. könyvei száma és megjel. éve(i): 5

1(1998); 2(2000); 1(2001); 1(2005)

Társszerzős tud. könyvei száma: 24

Egyszerzős tankönyvei száma és megjel. éve(i): 2

1(1997); 1(2000)

Társszerzős tankönyvei száma: 19

Ismeretterjesztő közlemények száma: 49

ebből elsőszerzős: 16

Absztraktjainak száma tudományos fokozata után: 14

IF. 9.897

idézettség (önidézés nélkül):112

Tamás, J. (2003): Problems and solutions of field scale agro-ecological data acquisition and data interpretations in agroinformatical domain. *Applied Ecology and Enviromental Research*, International Scientific Journal, (1-2). pp. 143-159.

Tamás, J., Buzás, I. (2004): A cukorrépa (*Beta vulgaris* L.) termésének és minőségének térinformatikai vizsgálata. *Növénytermelés*, 53. 5. pp. 477-487. (IF: 0.18)

Tamás, J. (2005) Környezetinformatika az agrár-környezetvédelemben. Szaktudás Kiadó ház Budapest. 162.

Tamás J., Reisinger P., Burai P., David I. (2006): Geostatistical analysis of spatial heterogeneity of *Ambrosia artemisiifolia* on Hungarian acid sandy soil. *Journal of Plant Diseases and Protection*, Sonderheft, Germany, 227-232.

Nagy A., Kovács E., Kovács E., Tamás J. (2006): Heavy Metal Pollution Mapping of Abandoned Mining Site by Airborne Hyperspectral Image Analysis. *Cereal Research Communication*, 34:1. 53-57.

Az eddigi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása:

Kovács E, Dubbinb W., E., Tamás J. (2005): Influence of hydrology on heavy metal speciation and mobility in a Pb–Zn mine tailing. *Environmental Pollution*. Elsevier. 141. 310-320.

Tamás, J. (2005): Site Selection of Surplus Water Formation Adversely Influencing Cereal Production on the Bihar Plain. *Cereal Research Communication*, 33:1. pp. 317-321. (IF: 0.2)

Tamás, J., Kovács, E. (2005): Vegetation Pattern and Heavy Metal Accumulation at a Mine Tailing at Gyöngyösoroszi, Hungary. *Zeitschrift für Naturforsch*, Verlag 60c, 3-4. pp. 362-369.

Tamás J., Nagy I., Burai P. (2006): Dynamic Data Exchange in Agricultural Water Management Strategy. *Cereal Research Communication*, 34:1. 57-61.

Tamás, J. Csaba, L. (2006): Analysis of small agricultural watershed using remote sensing techniques. *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 27. Number 17. Taylor and Francis. 3727-3738.

Tudományos/szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi kapcsolatok:

Magyar Agrártudományi Egyesület Mezőgazdasági Vízgazdálkodás országos vezetőség; Magyar Tudományos Akadémia DAB Környezetvédelmi Bizottság, Debreceni Egyetem Habilitációs Bizottság, Tudományos Tanács, Minőségbiztosítási Bizottság, Dékáni tanács, Tisztább Termelés Magyarországi Központ, Magyarországi Talajművelési Társaság -ISTRO,

Nemzetközi kapcsolatok: EU-DG-XII COST-67, 629 ; FEAD, UNIGIS, Technology for Water Resources Amerikai Agrármérnök Társaság ASEA