

Név: Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter	Születési év: 1957
Végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve :	
Biológiai és élelmiszeripari üzemmérnök, BME (Budapest), 1978 Okl. biológusmérnök (környezetvédő) BME (Budapest), 1980 Talajtani, talajerőgazdálkodási szakmérnök GATE (Gödöllő), 1991 Mezőgazdaságtudományok egyetemi doktor PATE (Mosonmagyaróvár), 1996	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
NYF Műszaki és Agrártudományi Intézet, Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Tanszék – főiskolai tanár	
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD / CSc vagy DLA, stb.</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)	
Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (mezőgazdaságtudományok) 1999	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
-	
Az eddigi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
Oktatott tárgyak: 1985-1986 Műszaki hőtan (gyakorlat), 1993-1996 Mezőgazdasági alapismeretek, 1996-1999 Mezőgazdasági alapismeretek (Kémia), 1999-2009 Élelmiszer kémia, 1999-2004 Élelmiszertörvény, 1999-2002 Minőség-ellenőrzés, 1999-2004 Minőségbiztosítás az élelmiszeriparban (HACCP), 1999-2004 Minőségbiztosítás az élelmiszeriparban (HACCP alkalmazása), 1999-2006 Szennyvízkezelés, 2000-2007 Környezeti kémia, 2000-2003 Élelmiszeripari mikrobiológia, 2000-2010 Kémia, 2005-2010 Műszaki kémia, 2006-2009 Élelmiszeripari alapismeretek, 2007-2008 Biokémia, 2007-2009 Talajtan és agrokémia 2007-2009 Környezetgazdálkodás, 2008-2009 Természeti erőforrások védelme I-II., 2010-2017 Mezőgazdasági kémia I-II., 2010- 2012 Agrokémia, 2010-2011Tájhasználat, tájökológia, 2010-től Hulladék és melléktermék hasznosítás, 2011-től Élelmiszeripari alapismeretek, 2011-2012 Táj- és környezetgazdálkodás I., 2011-2017 Kémiai alapozó, 2011-től Hulladékgazdálkodás, 2011-től Kémia, 2012-től Környezeti kémia I-II., 2012-től Talajtan, Kémia alapjai 2017-től, mezőgazdasági kémia alapjai 2017-től. Oktatásban eltöltött idő:25 év (1993-tól). Bizottsági tagság 2013-tól (Etikai bizottság). Oktatás idegen nyelven: - Oktatás külföldi intézményben: -	
Az eddigi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
Környezetvédelemmel, kémiával, élelmiszertudománnyal, élelmiszer minőségbiztosítással agrártudományokkal kapcsolatos tantárgyak oktatása, a hozzájuk kapcsolódó tananyag folyamatos fejlesztése. Közreműködés szakalapítási (tájgazdálkodási szak 2000), szakindítási (agrármérnök szak 1993, agrármérnök (BSc) szak 2006, gazdasági és vidékfejlesztési (BSc) szak 2006, környezetgazdálkodási szak 2007, hulladékgazdálkodási technológus felsőfokú szakképzés 2008, 2010) dokumentációk elkészítésében. Részvétel tantervfejlesztésekben, tantervfejlesztéshez (FEFA, PFP, HEFOP közreműködőként, témavezetőként és együttműködő témavezetőként), tehetséggondozással (KEOP, NTP-OKA-I. közreműködőként) kapcsolódó pályázatokban. Részvétel több mint 15 db K+F és egyéb – talajtani-tápanyagvisszapótlási, környezetvédelmi (felszíni vizek vizsgálata, környezetkímélő növényvédelem), biomassza hasznosítási (biogáz előállítás) témájú kutatási pályázatban témavezetőként, témafelelősként, ill. közreműködőként. Publikációs tevékenység: 30 db nyomtatott és multimédiás oktatási anyag, 5 db országos K+F jellegű pályázati anyag bírálata, 14 db tudományos cikk, szakcikk, 60 db konferencia kiadvány, 58 db K+F kutatási pályázat és jelentés, 15 db egyéb szakmai közlemény, 3 db dolgozat, 1 db szabadalmi bejelentés, 2 db egyéb publikáció.	

Az *oktatott tárgy/tárgyak* és az *oktató szakmai/kutatási tevékenysége* kapcsolatának bemutatása:

- a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása)
- b) az *eddig tudományos-szakmai életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme

- a) Az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása)

1. Kalmár Imre, Kovács Zoltán, Kalmárné Vass Eszter, Lajtos István Measuring instrument development for control of orchard sprayers SCIENTIFIC BULLETIN SERIES C: FASCICLE MECHANICS, TRIBOLOGY, MACHINE MANUFACTURING TECHNOLOGY 12: pp. 44-49. (2017) International Multidisciplinary Conference, 12th Edition. Baia Mare, Románia: 2017.05.24 -2017.05.26. 2017
2. Kalmár Imre, Kovács Zoltán, Kalmárné Vass Eszter, Lajtos István Mérőeszköz fejlesztés a permetezőgépek ellenőrzéséhez In: Futó Zoltán (szerk.) Kihívások a mai modern mezőgazdaságban. Konferencia helye, ideje: Szarvas, Magyarország, 2016.11.24 Szarvas: Szent István Egyetemi Kiadó, 2016. pp. 203-208. (ISBN:[978-963-269-594-5](#))
Függő idéző: 1 Összesen: 1
3. Kalmár Imre, Kalmárné Vass Eszter, Grasselli Gábor, Szendrei János Technológiai rendszer szintű problémák a hazai, mezőgazdasági eredetű biomasszára alapozott biogázüzemek tartós, fenntartható üzemeltetésében In: Bodzás Sándor (szerk.) MŰSZAKI TUDOMÁNY AZ ÉSZAK-KELET MAGYARORSZÁGI RÉGIÓBAN 2015. 591 p. Konferencia helye, ideje: Debrecen, Magyarország, 2015.06.11 Debrecen: Debreceni Akadémiai Bizottság Műszaki Szakbizottsága, 2015. pp. 418-423. (ISBN:[978-963-7064-32-6](#))
4. Kalmárné Vass Eszter, Kalmár Imre_Az energiatermelés és felhasználás területén alkalmazható intelligens megoldások néhány várható társadalmi és gazdasági hatása In: Nagy Zsolt (szerk.) A „SMART CITY” FEJLESZTÉSEKHEZ KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSI KONCEPCIÓ. 28 p. Konferencia helye, ideje: Nyíregyháza, Magyarország, 2015.11.30 Nyíregyháza: Nyíregyházi Főiskola, 2015. pp. 157-166. (Új képzési és kutatási portfóliók kialakítása, ezáltal az intézmény szerepének erősítése a kreatív és „smart city” szolgáltatások területén) (ISBN:[978-615-5545-57-3](#))
5. Kalmár Imre, Kalmárné Vass Eszter, Nagy Valéria, Sikolya László Using remnants of alcohol distillery for biogas production in frame of a pilot project in Hungary NONCONVENTIONAL TECHNOLOGIES REVIEW (2014-) XVIII:(2) pp. 23-26. (2014)

- b) az *eddig tudományos-szakmai életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

1. Kalmár I.-Kalmárné Vass E. - Krizsán J.- Tóth A.: Téglagyári bányató rekultivációját megalapozó kutatás. Agrárfőiskolák szövetségének tudományos közleményei.19/1. szám. Szeged, 1996. 71-79. p.
2. Kalmárné Vass E. (1999) (közreműködő): A holtágrehabilitáció során keletkező melléktermékek hasznosítása (KM-KKA). Zárójelentés. Mezőtúr.
3. Kalmárné Vass E. (2000): A talajállapot hosszú távú változása egy jellegzetes körös völgyi területen. Agrokémia és Talajtan. 1-2. kötet. 3-20. p.
4. Kalmárné Vass E. (2007) (közreműködő): Biomasszára alapozott, komplex, kapcsolt hő- és villamosenergia előállítási technológia (NKFP 3-00006/2005 Jedlik Ányos) 2007. évi beszámoló jelentés.
5. Kalmárné Vass E. (2010) (közreműködő): Mobil bioreaktor és mérőrendszer kifejlesztése helyszíni biogáz előállítási technológiai kísérletekhez (EA_KFI_07- BIOREAKT Baross Gábor). Zárójelentés. Mezőtúr.

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Tudományos, szakmai tevékenység

MTA Mezőgazdaságtudományok osztálya köztestületi tag
MÉTE Konzervipari Szakosztály tag

Elismerések, kitüntetések

1998. GATE emlékérem, 2004. Tessedik Sámuel Főiskola ezüstérme

