

Név: <b>Dr. habil. Kalmár Imre</b>	Születési év: <b>1955</b>
<b>Végzettség és szakképzettség</b> , az oklevél kiállítója, éve:	
Rendszerszervező üzemmérnök, GAMF (Kecskemét), 1976 Okl. gyártástechnológus, NME (Miskolc), 1982 Mg. gépesítési fejlesztő szakmérnök, GATE (Gödöllő), 1988 Mezőgazdasági szaktanácsadó, GATE (Gödöllő), 1992 Mg. műszaki egyetemi doktor, GATE (Gödöllő), 1994	
Jelenlegi <b>munkahely(ek)</b> , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot ( <u>A</u> ) adott!	
NYE, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Jármű-és Mezőgazdasági Géptani Tanszék – főiskolai tanár	
<b>Tudományos fokozat</b> (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!) <b>Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság:</b> „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (agrárműszaki tudományok) 1999 dr. habil. cím 2007	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
-	
Az <b>eddiggi oktatói tevékenység</b> (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
Oktatott tárgyak: 1984-1990 Anyagismeret és gépgyártás technológia (műszeres mérések fejezet), 1993-2009 Szaktanácsadás módszertana (mg.), 1994-2001. Minőség-ellenőrzés, 1994-2002, Marketing alapismeretek, 2000-2009 Környezetkímélő mg.-i gépesítés, 2004-2009 Fenntartható mezőgazdaság, 2005-től Projektmenedzsment, 2006-2009 Szaktanácsadás (ált.), 2007-2008 Területtervezési és projekttervezési ismeretek, 2009-2010 Projektfeladat, 2009-2010 Környezetgazdálkodás, 2010-től Logisztikai rendszerek, 2010-től Logisztikai tervezés I-II., 2012-től Logisztikai menedzsment, 2013-től Növénytermesztés gépei. Szakfelelősi tevékenység (2013-tól): FOSZK Konzulensi tevékenység: szakdolgozatok és TDK dolgozatok Oktatásban eltöltött idő: 34 év (1983-tól) Oktatás idegen nyelven: - Oktatás külföldi intézményben: -	
Az <b>eddiggi szakmai</b> (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) <b>gyakorlat és eredményei</b>	
Szaktanácsadással (mezőgazdasági és általános), minőségbiztosítással, marketinggel, környezetvédelemmel, projektírással és megvalósítással, logisztikával kapcsolatos tantárgyak oktatása, a hozzájuk kapcsolódó tananyag folyamatos fejlesztése.	

Közreműködés szakindítási (mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök (BSc) szak 2006, műszaki menedzser 2004, műszaki menedzser (BSc) 2006 szakok környezetgazdálkodási szak 2007, hulladékgyártó technológus felsőfokú szakképzés 2008, 2010) dokumentációk elkészítésében. Részvétel tantervfejlesztésekben, tantervfejlesztéshez (PFP, HEFOP, EFOP közreműködőként), tehetséggondozással (KEOP, NTP-OKA-I. közreműködőként) kapcsolódó pályázatokban.

Több mint 20 db országos szintű K+F pályázatban témavezető vagy együttműködő témavezető, több mint 20 db országos szintű K+F pályázatban közreműködő, 20 db fejlesztési tárgyú KK-ban témavezető, 20 db fejlesztési tárgyú KK-ban közreműködő.

Publikációs tevékenység: 1 db könyvrészlet, 18 db nyomtatott és multimédiás oktatási anyag, 14 db lektorálás, 28 db tudományos cikk, szakcikk, 128 db konferencia kiadvány, 115 db K+F kutatási pályázat és jelentés, 26 db egyéb szakmai közlemény, 4 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 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. Molnár Zoltán, Kalmár Imre, Antal Tamás, Menkó Mihály Közúti közösségi közlekedés fejlesztésének forráskímélő lehetőségei LOGISZTIKAI ÉVKÖNYV 22:(1) pp. 112-125. (2016)
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. László Sikolya, Imre Kalmár, Benedek Kerekes Development of New Complex Energetic Audit System and Testing by a Production Company In: Nyers József (szerk.) Internationale symposium "EXPRES 2014" Subotica: 6th International Symposium of Renewable Energy Sources and Effectiveness. Konferencia helye, ideje: Szabadka, Szerbia, 2014.03.27-2014.03.29. Szabadka:Visoka Technicka skola strukovnih studija u Subotici, 2014. pp. 62-64. (ISBN:[978-86-85409-96-7](#))

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

1. Kalmár I.: Hová kerül a lé? Témafelelős: Kalmár I. Ismeretterjesztő film. 25 min. Mezőtúr, 2002.
2. László A. – Kalmár I.: 6.5. A növényvédelem gépei. In.: Géptan. Szerk.: Szendrő P., Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2003., p. 277-303.

3. Kalmár I. – KALMÁRNÉ VASS E.– Nagy V. – Grasselli G. – Szendrei J.: Mobil bioreaktor fejlesztése üzemi biogáz előállítási technológiai kísérletekhez. Műszaki Tudomány az Észak Alföldi Régióban 2010. DAB Műszaki Szakbizottsága - Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Kar – MAB Gépészeti Szakbizottsága 2010. május 19. ( <http://www.mfk.unideb.hu/userdir/dmk/> ).
4. 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)
5. Páy Gábor, Róka László, Sikolya László, Kalmár Imre, Nagy Zsolt, Antal Tamás, Lenti István, Halász Attila A „Smart City” fejlesztésekhez kapcsolódó szolgáltatási koncepció 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. 7-34. (Új képzési és kutatási portfóliók kialakítása, ezáltal az intézmény szerepének erősítése a kreatív és „smart city” szolgáltatások területén) (ISBN:978-615-5545-57-3)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

### ***Tudományos, szakmai tevékenység***

MAE tag

GTE tag

IAMFE Magyar Nemzeti Bizottság tag

Magyar Biogáz Egyesület Nyíregyházi Főiskola képviselője

MTA Mezőgazdaságtudományok osztálya köztestületi tag

MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Logisztikai Munkabizottsága (tagság)

MTA DAB Műszaki Szakbizottság tag

OTKA pályázati bíráló

NFÜ (NKTH) regisztrált pályázati bíráló

MÉTE tag

### ***Nemzetközi szakmai kapcsolatok***

1. A szennyvíziszapokban, szennyvíziszap alapú komposztokban kimutatható gyógyszermaradványok eltávolítási lehetőségeinek kutatása különös tekintettel az energetikai célra hasznosítható célnövények bevonásával. Svéd Agrártudományi Egyetem, Uppsala, Svédország
2. A szennyvíziszapokban, szennyvíziszap alapú komposztokban kimutatható gyógyszermaradványok eltávolítási lehetőségeinek kutatása különös tekintettel az energetikai célra hasznosítható célnövények bevonásával. Ungvári Egyetem, Ungvár, Ukrajna
3. A szennyvíziszapokban, szennyvíziszap alapú komposztokban kimutatható gyógyszermaradványok eltávolítási lehetőségeinek kutatása különös tekintettel az energetikai célra hasznosítható célnövények bevonásával. Sapiencia Egyetem

### ***Elismerések, kitüntetések***

1997. GATE emlékérem

2002. Pro Facultate kitüntetés

## **JEGYZÉK**

### **a teljes publikációs tevékenységről**

Név: **DR. HABIL KALMÁR IMRE**  
Beosztás: **főiskolai tanár**

#### **1. Könyvek, könyvrészletek, jegyzetek**

1. LÁSZLÓ A.-**KALMÁR I.**: 6.5. A növényvédelem gépei. In: Géptan. Szerk: Szendrő P., Mezőgazda Kiadó, 2003., p.277-303.

#### **2. Nyomtatott és multimédiás oktatási anyag**

1. **KALMÁR I.**: Szaktanácsadás módszertana (mezőgazdasági). Oktatási segédlet. GATE Mezőgazdasági Gépészüzemlérmézői Főiskolai Kar, Mezőtúr, 1993.
2. **KALMÁR I.**: Minőség ellenőrzés. Oktatási segédlet. GATE Mezőgazdasági Gépészüzemlérmézői Főiskolai Kar, Mezőtúr, 1994.
3. **KALMÁR I.**: Marketing alapismeretek. Oktatási segédlet. GATE Mezőgazdasági Gépészüzemlérmézői Főiskolai Kar, Mezőtúr, 1994.
4. **KALMÁR I.** et al: Környezetkímélő mezőgazdasági gépesítés. Oktatási segédlet. Szerk.: Kalmár I. Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági Főiskolai Kar Mezőtúr, 2000., p.52.
5. **KALMÁR I.**: Hová kerül a lé? Témafelelős: **KALMÁR I.** Ismeretterjesztő film. 25 min. Mezőtúr, 2002.
6. **KALMÁR I.**: Fenntartható mezőgazdaság. Oktatási segédlet. Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági Főiskolai Kar, Mezőtúr, 2004.
7. **KALMÁR I.**: Projektmenedzsment. Oktatási segédlet. Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági Főiskolai Kar, Mezőtúr, 2005.
8. **KALMÁR I.**: Szaktanácsadás (ált). Oktatási segédlet. Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, Mezőtúr, 2006.
9. **KALMÁR I.**: Területtervezési és projekttervezési ismeretek. Oktatási segédlet. Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, Mezőtúr, 2007.
10. **KALMÁR I.**: Projektfeladat. Oktatási segédlet. Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, Mezőtúr, 2009.
11. **KALMÁR I.**: Környezetgazdálkodás. Oktatási segédlet. Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, Mezőtúr, 2009.
12. **KALMÁR I.**: Logisztikai rendszerek. Oktatási segédlet. Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Kar, Nyíregyháza, 2010.
13. **KALMÁR I.**: Logisztikai tervezés. Oktatási Segédlet. Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Kar, Nyíregyháza, 2010.
14. **KALMÁR I.**: Pályázatírás (a támogatási rendszerekről általában, tanácsok a tudományos pályázatok írásához). Oktatási segédlet. „Bioenergia” tehetséggondozási műhely. Nyíregyháza, 2010. december 1.
15. **KALMÁRNÉ VASS E.-KALMÁR I.**: A biogáz előállítás alapjai. Oktatási segédlet. „Bioenergia” tehetséggondozási műhely. Nyíregyháza, 2010. június 2.
16. **KALMÁRNÉ VASS E.-KALMÁR I.**: Bioetanol gyártás technológiája és jelenlegi helyzete. Oktatási segédlet. „Bioenergia” tehetséggondozási műhely. Nyíregyháza, 2010. október 20.

17. **KALMÁR I.** (2011): Logisztikai tervezés II. Segédlet. Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Kar, Nyíregyháza
18. **KALMÁR I.** (2011): Szakdolgozat segédlet. Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Kar, Nyíregyháza

### **3. Lektorálások**

1. KERÉKES S.: Környezetgazdálkodás, fenntartható fejlődés. Tankönyv. Gyakorlatorientált képzési rendszerek kialakítása és minőségi fejlesztése az agrár-felsőoktatásban (HEFOP/2004/3.3), 2006.
2. ~~BAGI Z.: Biogáz fermentáló rendszerek hatékonyságának fokozása. PhD értekezés, SZTE Biotechnológiai Tanszék, 2008. Bíráló (opponencia)~~
3. ~~Sallai László PhD bíráló (opponencia)~~
4. K+F pályázatok és teljesítésük: 10 db.
5. Grasselli G. – Harsányi E. Huzsvai L. – Rátonyi T. – Szendrei J.: Biomassza energetikai alapanyagok előállítása és logisztikája. Készült a ZENFE projekt keretében. Kiadó: Debreceni Egyetem, 2014. Felelős kiadó Szűcs Edit, felelős szerkesztő Grasselli Gábor. ISBN.....

### **4. Tudományos cikkek, szakcikkek**

#### **Idegen nyelvű lektorált közlemény folyóiratban**

1. **KALMÁR I.-PETRÓ E.:** Electrostatic spraying research at apple plantations. Hungarian Agricultural Engineering. N° 9/1996., p.60-61.
2. **KALMÁR I.-KOVÁCS K.-VALASTYÁN P.-BAGI Z.:** Renewable energy from hazardous organic waste. Hungarian Agricultural Engineering. 16/2003., p.61-62.
3. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-SZABÓ E.-NAGY V.:** Sorghum like a biogas increasing additive. In: Hungarian Agricultural Engineering, 2007., 20. szám, p.18-19.
4. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.:** Some of the possibilities of reducing pesticides by applying spray technics. In Hungarian Agricultural Engineering. 2009., 22. szám, p.13-15.  
[http://www.hae-journals.org/archives/haen\\_22/HAE\\_22\\_3.pdf](http://www.hae-journals.org/archives/haen_22/HAE_22_3.pdf)

**Editors-in-Chief:** Prof. László TÓTH; Prof. István SZABÓ

**Managing Editor:** Dr. habil Csaba FOGARASSY

**Executive director:** Dr. László MAGÓ

HU ISSN 0864-7410

5. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-FARKAS F.-NAGY V.:** Energy naturally - biogas and biodiesel; Poszter, International Conference on Science and Technique in the Agri-food business (ICoSTAF2010), Szeged 3-4, November 2010, In: Analecta Technica Szegedinensia 2010/2-3, p.122-127., ISSN 1788-6392

## Magyar nyelvű lektorált közlemény folyóiratban

1. SIKOLYA L.-BAGI B.-**KALMÁR I.**: Az amarant termesztésének gépesítési lehetőségei Magyarországon. Jarművek, Építőipari és Mezőgazdasági Gépek. 1. évf. 1994., 4. szám, p.150-151.
2. **KALMÁR I.**-**KALMÁRNÉ V. E.**-**KRIZSÁN J.**-**TÓTH A.**: A mezőtúri bányató és környékének rekultivációja. Biotechnológia és Környezetvédelem - ma és holnap. X. évf. Különszám (I.) 1995. november
3. **KALMÁR I.**-**SZŰCS E.**: Kisüzemi magtisztító berendezés. Technika. 41. évf. 5. sz. 1998., p.23-24.
4. **KALMÁR I.**: Szőlő-gyümölcs ültetvények permetező gépei. Kertészet és Szőlészet. 45. évf. 20. szám, p.18-19.
5. **ANTAL TAMÁS**, **KERÉKES BENEDEK**, **KALMÁR IMRE** (2013): Centrumnyomozási modell alkalmazása egy állattartó telep esetében **GAZDASÁGI ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK IV.:(2)** pp. 9-15. (2013) Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos. ISSN: 2061-3156. ISBN: 978-615-5097-59-2
6. **KALMÁR I.**-**KALMÁRNÉ VASS E.**-**SZABÓ E.**: A sertéshígtrágya, mint megújuló energiaforrás. A megújuló energiák kutatása és hasznosítása az Észak-Alföldi Régióban. A Magyar Szélenergia Társaság Kiadványai No.2. Debrecen, 2004., p.45-51.
7. **KALMÁR I.**-**NAGY I.**: Kapcsolt bioetanol és biogáz-előállítási „Jedlik Ányos” projekt. Energiagazdálkodás. 47. évf. 2006., 1. szám, p.22-24.
8. **KALMÁR IMRE**, **NAGY VALÉRIA** (2008): Megújuló energia előállítási technológiák kutatási feltételrendszere az Egyesült Királyságban. **MEZŐHÍR: ORSZÁGOS AGRÁRINFORMÁCIÓS SZAKLAP XII. évf.:(2008. febr.)** p. 84. (2008). Folyóiratcikk/Rövid közlemény/Tudományos
9. **KALMÁR I.**-**KALMÁRNÉ VASS E.**-**BALOG K.**-**SZABÓ E.**-**NAGY V.**: Technológiafejlesztés ízesített puffasztott termékek előállítására. In: *Economica* 2009., 2. sz., p.97-102.
10. **KALMÁR I.**: Technikai újdonságok, növényvédőszer megtakarítási lehetőségek In: *Mezőgazdasági Technika* 2009. (különszám)
11. **KALMÁR I.**-**KALMÁRNÉ VASS E.**-**BALOG K.**-**SZABÓ E.**-**NAGY V.**: Helyben előállított növényi magvak feldolgozása továbbfejlesztett puffasztós technológiával. In: *Sütőiparosok, pékek LVII. évf. 2010/1. szám*, p.32-34.
12. **SZENDREI JÁNOS**, **GRASSELLI GÁBOR**, **KALMÁR IMRE**, **KALMÁRNÉ VASS ESZTER**, **NAGY VALÉRIA** (2010): Biogázüzemi kísérletek mobil bioreaktorának fejlesztése és főegységei. **DEBRECENI MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK 2010:(2)** pp. 23-29. (2010). Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos. AUTAUN: BME-QZ4M9M

## Egyetemi, főiskolai tudományos közlemény

1. **KALMÁR I.**-**GULYÁS L.**: Csokorcséplő kifejlesztése. *Tudományos Közlemények XXVI. kötet.* Debrecen, 1986.
2. **GULYÁS L.**-**KALMÁR I.**: Programozható parcellapermetezőgép kifejlesztése. Az Agrártudományi Egyetem (Gödöllő) Mezőgazdasági Gépészüzemmérnöki Főiskolai Kar évkönyve és tudományos közleményei. *Mezőtúr*, 1987., p.187-191.
3. **GULYÁS L.**-**KALMÁR I.**: Kévecséplőgép kifejlesztése. Az Agrártudományi Egyetem (Gödöllő) Mezőgazdasági Gépészüzemmérnöki Főiskolai Kar évkönyve és tudományos közleményei. *Mezőtúr*, 1987., p.196-199.

4. **KALMÁR I.-NEMES J.:** Középarcellás permetezőgép továbbfejlesztett változata. Kutatási-fejlesztési eredmények. 1. sz. 1987-88. Mezőtúr, 1989., p.133-141.
5. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-GULYÁS L.:** Cséplő-tisztító berendezés. Kutatási-fejlesztési eredmények. 2. sz. 1989-90. Mezőtúr, 1991., p.191-198.
6. **KALMÁR I.:** Kubota rizspalántázóra szerelt permetező adapter. Kutatási-fejlesztési eredmények. 2. sz. 1989-90. Mezőtúr, 1991., p.213-217.
7. **KALMÁR I.:** Folyékony műtrágyaszóró-permetező adapter. Kutatási-fejlesztési eredmények. 2. sz. 1989-90. Mezőtúr, 1991., p.225-230.
8. **NEMES J.-FEKETE I.-KALMÁR I.:** Gyakorlati CAD alkalmazások. Kutatási-fejlesztési eredmények. 2. sz. 1989-90. Mezőtúr, 1991., p.231-236.
9. **KALMÁR I.-NEMES J.:** PP-21 programozható parcellapermetező. Kutatási-fejlesztési eredmények. 2. sz. 1989-90. Mezőtúr, 1991., p.237-245.
10. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.-TÓTH A.:** Téglagyári bányató rekultivációját megalapozó kutatás. Agrár főiskolák szövetségének tudományos közleményei. 19/1. szám. Szeged, 1996., p.71-79.
11. **KALMÁR I.:** Néhány időjárási tényező hatása az elektrosztatikusan feltöltött permetfelhő kialakítására. Szolnoki Tudományos Közlemények IV. Szolnok 2000., p.14-18. Felelős szerkesztő: Kádár Zoltán – Kertész Róbert. ISSN 1419-256-X (Konferencia helye, ideje: Szolnok, Magyarország, 2000. Szolnok: Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Múzeumok Igazgatósága, MTESZ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Szervezete, 2000. 5 p. (Szolnoki Tudományos Közlemények; IV..))  
A Magyar Tudomány Napja alkalmából Szolnokon megrendezett konferencia előadásai

Nyelv: Magyar

Egyéb konferenciakötet/ /Tudományos [2884115] kézi felvétel (2015-04-22 18:01:49) {Kalmár Imre (környezetkímélő mezőgaz...)}

12. **GULYÁS L.-KALMÁR I.-TÓTH J.:** Az amarántmag szárítási kísérletei szárítóberendezésben. Szolnoki Tudományos Közlemények IV. Szolnok 2000., p.43-46. Konferencia helye, ideje: Szolnok, Magyarország, 2000. Szolnok: MTESZ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Egyesülete, 2000. 4 p. (Szolnoki Tudományos közlemények) IV., A Magyar Tudomány Napja alkalmából Szolnokon megrendezett konferencia előadásai

Nyelv: Magyar

Egyéb konferenciakötet/ /Tudományos [2884124] kézi felvétel (2015-04-22 18:48:46) {Kalmár Imre (környezetkímélő mezőgaz...)}

13. **KALMÁR I.:** Néhány időjárási tényező hatása az elektrosztatikusan feltöltött permetcseppek lerakódására. TSF Tudományos Közlemények, Tom.1. No.1. Szarvas, 2001., p.105-113.
14. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.:** Mikrobiológiai módszereket is alkalmazó eljárás környezetszennyező anyag kezelésére. Szolnoki Tudományos Közlemények. V. évf. Szolnok, 2001., p.37-40. Konferencia helye, ideje: Szolnok, Magyarország, 2001. Szolnok: MTESZ Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Egyesülete, 2001. 4 p. (Szolnoki Tudományos Közlemények) V., A Magyar Tudomány Napja alkalmából Szolnokon megrendezett konferencia előadásai

Nyelv: Magyar

## 5. Tudományos tanácskozások, konferenciák

### Idegennyelvű konferencia kiadványok

1. GULYÁS L.-KALMÁR I.-NEMES J.: Description of a programmable plot sprayer. Mechanization of Field Experiments (IAMFE '88) Seventh International Conference. Debrecen, 1988., p.118-122.
2. KALMÁR I.-GULYÁS L.-KRIZSÁN J.-PETRÓ E.: Electrostatic spraying research at apple plantations. Mechanization of Field Experiments (IAMFE/France '96) Tenth International Conference. Paris/Versailles, France. July 8-12, 1996., p.302-305. <http://www.electrostaticspraysystem.com/proceedings-of-the-tenth-international-conference-on-mechanization-of-field-experiments-iamffrance-96.html>
3. SIKOLYA L.-KALMÁR I.-KRIZSÁN J.: The research and development of amaranth grain production in small farms in Hungary. Mechanization of Field Experiments (IAMFE/France '96) Tenth International Conference. Paris/Versailles, France. 1996., p.400-406.
4. KALMÁR I.-GULYÁS L.-KRIZSÁN J.: Development of seeding - control - system for plotseeders. Mechanization of Field Experiments (IAMFE/France '96) Tenth International Conference. Paris/Versailles, France. 1996., p.213-215.
5. KALMÁR I.-PETRÓ E.: Environment friendly plant protecting by electrostatic spraying. Temesvár, 1997.
6. KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-HUSZÁR J.: Testing certain environmental factors influencing the deposit of the electrostatically charged spraydrops. IAMFE/AAB UK 2000: The 11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Mechanization of Field Experiments. Writtle College, Chelmsford, UK. 2000., p.151-156.
7. KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-HUSZÁR J.: Effects of some weather factors on the deposit of the electrostatically charged spraydrops. ВІСНИК ХАРКІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА. “МЕХАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА”. МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ. Харків. 2000. Випуск 1., p.366-373.
8. KALMÁR I.: Effect of the Electrostatical Drop Charging on the Spraying-Quality. International Multidisciplinary Conference. Cientific Bulletin. 4<sup>th</sup> edition. North University of Baia Mare. 2001., p.124-129.
9. SIKOLYA LÁSZLÓ, LENGYEL ANTAL, KALMÁR IMRE: A new popping Procedure and a New Machine for Amaranth Popping. In: C W Cao, Y K Pan, X D Liu, Y X Qu (szerk.) Proceedings of the 13th International Drying Symposium (IDS 2002). Konferencia helye, ideje: Beijing, Kína, 2002.08.27-2002.08.30. Beijing: Marcel Dekker Inc., pp. 1712-1721. Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
10. E. VASS KALMÁR-I. KALMÁR-I. BALOGH: Experiments with bacterial manipulated thin manure. IAMFE/RUSSIA 2004. Proceedings of 12<sup>th</sup> World Conference on Mechanization of Field Experiments. Saint-Petersburg, 2004., p.148-152.
11. KALMÁR I.: Influence of the plant protection technology on the deposit of the pesticide IAMFE/RUSSIA 2004. Proceedings of 12<sup>th</sup> World Conference on Mechanization of Field Experiments. Saint-Petersburg, 2004., p.241-246.





- Romania, Faculty of Engineering and University College of Nyíregyháza, Hungary, Faculty of Engineering and Agriculture. Nyíregyháza, 2013. május 22-24. p.: 70-73.
25. **ESZTER VASS KALMÁRNÉ – IMRE KALMÁR – LÁSZLÓSIKOLYA** (2013): Effects sam of plants additives on biogas production in laboratories experiments. Expres 2013. 5<sup>th</sup> International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources and Efficiency.  
<http://www.vts.su.ac.rs/docs/expres2013/paper/23%20Sikolya%20BIOGAS.pdf>
  26. **L, SIKOLYA – I, KALMÁR – B, KERÉKES**: Development of New Complex Energetic Audit System and Testing by a Production Company. In: „EXPRES 2014”: 6th IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Resources. Konferencia helye, ideje: Subotica, Szerbia, 2014.03.27-2014.03.29.2014. pp. 62-64. ISBN 978 86 85409 96 7.
  27. **LÁSZLÓ SIKOLYA, IMRE KALMÁR, ESZTER KALMÁRNÉ-VASS**: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT GOALS, RESULTS AND POSSIBILITIES IN EXTENSION OF AMARANTHUS PRODUCTION IN HUNGARY. In: Gábor Keszthelyi-Szabó, Cecilia Hodúr, Judit Krisch (szerk.). International Conference on Science and Technique Based on Applied and Fundamental Research (ICOSTAF'14): Book of Abstracts. 56 p. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2014.04.25 Szeged: Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar, 2014. p. 39.(ISBN:978-963-306-276-0)
  28. **SIKOLYA L. – KALMÁR I. – KALMÁRNÉ VASS E.**: Magyarország kapcsolatának alakulása a IAMFE-vel. The International Association on Mechanization of Field Experiments 1964-2014. IAMFE's 50th anniversary. June 27 2014 at the Norwegian University of Life Sciences, Ås, Norway. Előadás.
  29. **Kalmár Imre – Kalmárné Vass Eszter** (2015): Technological system originated risks of sustainable operations at biogas-factories. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, 11th EDITION 20-22 May, 2015, Baia Mare – Nyiregyhaza ROMANIA – HUNGARY

### **Magyarnyelvű konferencia kiadványok**

1. KRIZSÁN J.-GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-PAPP J.-NEMES J.: Kisparcellás gépek fejlesztése a DATE MGFK-n. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1985.
2. GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KRIZSÁN J.: Kisparcellás gépek fejlesztése - Betakarítógépek. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. IV. kötet. Gödöllő, 1986., p.68-71.
3. GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KRIZSÁN J.-NEMES J.: Kisparcellás gépek fejlesztése. Növényvédőgépek. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. IV. kötet. Gödöllő, 1986., p.76-79.
4. GULYÁS L.-KRIZSÁN J.-**KALMÁR I.**: Kisparcellás betakarítógépek fejlesztése. Tessedik Sámuel Tiszántúli Tudományos Napok Kiadványa. Debrecen, 1986., p.159.
5. GULYÁS L.-KRIZSÁN J.-**KALMÁR I.**-NEMES J.: Kisparcellás növényvédőgépek fejlesztése. Tessedik Sámuel Tiszántúli Tudományos Napok. Debrecen, 1986., p.158.
6. **KALMÁR I.**-GULYÁS L.-NEMES J.: Kisparcellás növényvédelem programozható permetezőgéppel. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. 5. kötet. Gödöllő, 1987., p.27-29.
7. NEMES J.-**KALMÁR I.**-GULYÁS L.: Célorientált fedélzeti számítógép kifejlesztése. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. 5. kötet. Gödöllő, 1987., p.29-31.
8. **KALMÁR I.**-GULYÁS L.-NEMES J.: Kisparcellás növényvédelem programozható permetezőgéppel. II. Nemzetközi Növénytermelési Szimpózium Debrecen, 1987.
9. GULYÁS L.-**KALMÁR I.**: Kisparcellás kévecséplőgép. II. Nemzetközi Növénytermelési Szimpózium. Debrecen, 1987.
10. **KALMÁR I.**-NEMES J.: Szántóföldi növényvédőgép speciális célokra. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. 3. kötet. Gödöllő, 1988., p.67-68.
11. **KALMÁR I.**-NEMES J.: Folyékony műtrágyaszóró gép szántóföldi parcellakísérletekhez. MTA-MÉM AMB Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1989.
12. SIKOLYA L.-GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KRIZSÁN J.: Cséplő-tisztító berendezés fejlesztése. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1990.
13. **KALMÁR I.**-KRIZSÁN J.-GULYÁS L.: Magtisztító berendezés kifejlesztése. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. 1. kötet. Gödöllő, 1990., p.391-394.
14. KRIZSÁN J.-**KALMÁR I.**: Eszközhordozó és adapterek kifejlesztése kisparcellás kísérletekhez. MTA-MÉM Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. 1. kötet. Gödöllő, 1990., p.400-404.
15. GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KRIZSÁN J.: Cséplő-tisztító berendezés kifejlesztése MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1991., p.47.
16. GULYÁS L.-FEKETE I.-KRIZSÁN J.-**KALMÁR I.**: Kisparcellás zöldborsócséplőgép továbbfejlesztése. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1992.
17. SIKOLYA L.-GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KRIZSÁN J.: Cséplő-tisztító berendezés üzemi tapasztalatai. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1992., p.30.
18. **KALMÁR I.**: Vegyszermegtakarítás elektrosztatikus permetezéssel. Növényvédelmi Fórum '93. (Összefoglalók) Keszthely. 1993., p.22.
19. **KALMÁR I.**-FEKETE I.: Kiszékek fejlesztése számítógéppel. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. II. kötet. Gödöllő, 1993., p.173-177.

20. **KALMÁR I.-FEKETE I.:** A fejlesztés hatékonyságát növelő eljárások alkalmazása a gyakorlati gépfejlesztésben. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. II. kötet. Gödöllő, 1993., p.178-182.
21. **GULYÁS L.-FEKETE G.-KALMÁR I.-NEMES J.:** Irányító és ellenőrző rendszer kialakítása a növénytermesztési kutatás vetési műveleteihez. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. I. kötet. Gödöllő, 1994., p.159-163.
22. **KALMÁR I.-FEKETE I.:** Döntéselőkészítés a gépfejlesztési folyamatban. MTA AMB Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. II kötet. Gödöllő, 1994., p.189-193.
23. **KALMÁR I.-FEJÉR L.-PALLAY M.-PETRÓ E.:** A hatékony és környezetkímélő permetezés egy új megoldása. XXXI. Országos Mezőgazdasági Gépesítési Tanácskozás. Gyöngyös, 1994. november 3-4., p.82-88.
24. **SIKOLYA L.-BAGI B.-KALMÁR I.:** Az amarant termesztésének gépesítési lehetőségei Magyarországon. MTA-AMB Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. II. kötet. Gödöllő, 1994., p.159-163.
25. **SIKOLYA LÁSZLÓ, KALMÁR IMRE, BAGI BÉLA:** Az amarant termesztés és felhasználás gépesítése kisgazdaságokban: "Ötlettől a termékig". Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 1994. november, Covent díj (1994). Egyéb/Nem besorolt/Tudományos. [Poszter]
26. **GULYÁS L.-KALMÁR I.-NEMES J.:** Parcellavetőgép ellenőrző és számítógépes adatgyűjtő rendszer. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. II. kötet. Gödöllő, 1995., p.368-370.
27. **SIKOLYA L.-KALMÁR I.-BAGI B.:** Az amarant termékek előállítás. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Poszter. Gödöllő, 1995., p.37.
28. **KALMÁR I.-FEJÉR L.-PETRÓ E.:** Az elektrosztatikus cseppfeltöltéses permetezőgépek alkalmazhatóságának vizsgálata. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1996.
29. **SIKOLYA L.-LENGYEL A.-KALMÁR I.:** Az amarant termesztés és felhasználás gépesítése kisgazdaságokban (poszter). MTA-Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testület 1996. évi közgyűlésén és 5. tudományos ülésén elhangzott előadások és poszterek összefoglalói. Nyíregyháza, 1996. szeptember 27-28., p.165.
30. **KALMÁR I.-MARSÍ I.-PETRÓ E.:** Alacsony folyadék dózisú, elektrosztatikus cseppfeltöltéses permet-lerakódási vizsgálatok szőlőben. Növényvédelmi Fórum '97 (összefoglalók). Keszthely, 1997., p.30.
31. **KALMÁR I.-GULYÁS L.-KRIZSÁN J.-PETRÓ E.:** A fedettség alakulása napszakonként elektrosztatikus cseppfeltöltéses permetezéskor. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1997.
32. **KALMÁR I.:** Környezetkímélő növényvédelem elektrosztatikus permetezéssel. III. Nemzetközi Környezetvédelmi Szakmai Diákkonferencia. Mezőtúr, 1997., p.12-13.
33. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-PATAY I.:** A Peresi holtág rehabilitációja. Víz és környezet a Körösök völgyében. Európa nap kiadványa. Szarvas, 1997., p.8.
34. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-TÓTH A.:** A GATE Mezőgazdasági Főiskolai Kara az Alföld fenntartható mezőgazdaságáért. Tiszántúli Mezőgazdasági Tudományos Napok. Karcag, 1997., p.52.
35. **KALMÁR I.-PETRÓ E.:** Az elektrosztatikusan feltöltött permetkód lerakódásának alakulása napszakonként. Tiszántúli Mezőgazdasági Tudom. Napok, Karcag, 1997., p.336.
36. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-KALMÁRNÉ VASS E.-TÓTH A.:** A holtágak megmentésének és hasznosításának legfontosabb környezet- és természetvédelmi kérdései. XI. Országos Környezetvédelmi Konferencia. Siófok, 1997.
37. **KALMÁR I.-PETRÓ E.:** Környezetkímélő növényvédelem gépesítési problémái. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. Mezőtúr, 1997.

38. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-SZŰCS E.:** Kisüzemi magtisztító berendezés kifejlesztése. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1998.
39. **KALMÁR I.:** Az elektrosztatikus cseppfeltöltés hatása a permetfedettségi jellemzőkre lombkoronán belül. Tiszántúli Mezőgazdasági Tudományos Napok. Növénytermesztési Szekció. Debrecen, 1999., p.135-142.
40. **KALMÁR I.:** Elektrosztatikusan feltöltött permetcseppek lerakódását befolyásoló időjárási tényezők vizsgálata. II. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. 4. kötet. Mezőtúr, 1999., p.36-42.
41. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-KALMÁRNÉ VASS E.-TÓTH A.:** A peresi holtágrehabilitáció technikai kérdései. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1999.
42. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-KALMÁRNÉ VASS E.:** Holtágrehabilitáció alternatív lehetőségei. II. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. 1.kötet. Mezőtúr, 1999, p.126-131
43. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.:** A holtágrehabilitáció szükségessége és lehetőségei. A Táj változásai a Kárpát-medencében. Gödöllő, 1999., p.19-23.
44. **KALMÁR I.-VÁSÁRHELYI L.-HUSZÁR J.:** Az elektrosztatikusan feltöltött permetköd lerakódásának vizsgálata almaültetvényben. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 1999.
45. **KALMÁR I.-VÁSÁRHELYI L.-HUSZÁR J.:** Elektrosztatikus cseppfeltöltéses permetlerakódási vizsgálatok almaültetvényben. Növényvédelmi Fórum '99 (összefoglalók). Keszthely, 1999., p.33.
46. **KALMÁR I.:** A kijuttatási technológia szerepe a környezetkímélő növényvédelemben. Gépipari Tudományos Egyesület. Országos mezőgazdasági gépesítési, üzemeltetési és üzemfenntartási konferencia 2000. Gyula, 2000., p.124-133.
47. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-GULYÁS L.-BAGI B.:** Kisgazdasági szárító berendezés kifejlesztése. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2001.
48. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-KALMÁRNÉ VASS E.:** Komplex hígtrágya kezelési kísérletek. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2001
49. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-KISS S.:** Mobil betároló szalag kifejlesztése. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2001.
50. **KALMÁR I.-HUSZÁR J.:** Az időjárási tényezők elektrosztatikusan feltöltött permetcseppek lerakódására gyakorolt hatása. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2001.
51. **KALMÁR I.:** Az elektrosztatikus cseppfeltöltés hatása a célfelület fedettségi jellemzőire. Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban. Konferencia kiadvány. Gödöllő, 2001. május 17-18., p.392-400.
52. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-SIKOLYA L.-BAGI B.:** Amaranthus pattogató berendezés kifejlesztése. MTA AMB Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2002.
53. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.:** Biogáz előállítási technológiai kísérletek sertés hígtrágyából. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2002.
54. **KRIZSÁN J.-KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.:** Hígtrágya kezelési technológia és monitoring rendszer kialakítása. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2002.
55. **KRIZSÁN J.-KALMÁR I.-VÁSÁRHELYI L.:** A csoportos mezőgazdasági szaktanácsadás helyzete Jász-Nagykun-Szolnok megyében MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2002.

56. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.:** A sertéshígtrágyából kinyerhető biogázmennyiség fokozására irányuló kísérleti eredmények. III. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. Mezőtúr, 2002., p.51-57.
57. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-SIKOLYA L.-BAGI B.:** Amaranthus pattogató berendezés kifejlesztése. III. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. Mezőtúr, 2002., p.58-63.
58. **KALMÁR I.-HUSZÁR J.:** A növényvédő szer megtakarítás néhány technológiai lehetősége. MTA AMB Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2003.
59. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-KOVÁCS K.-KOVÁCS G.:** Sertés hígtrágyára alapozott biogáz referencia üzem. MTA AMB Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2003.
60. **KOVÁCS K.-VALASTYÁN P.-BAGI Z.-KALMÁR I.:** Megújuló energiaforrás környezetszennyező anyagból. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2003.
61. **KALMÁR I.-SZABÓ Z.-BALOGH I.:** A biogáz üzemekben kiejert trágyaféleségek tápanyagvisszapótlási célú hasznosítási lehetőségeinek megalapozása. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2004.
62. **KALMÁR I.:** A növényvédő szer felhasználás csökkentésének lehetőségei ültetvénypermetezéskor. IV. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. Mezőtúr, 2004. CD. Kutatás-fejlesztés, oktatás, szaktanácsadás Szekció, p.5.
63. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-BAKOS B.-né-SZABÓ E.:** Az olasz nád (arundo donax) termesztési lehetőségei az Alföldön. IV. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. Mezőtúr, 2004. CD. Tájökológia Szekció, p.5.
64. **KALMÁRNÉ VASS E.-KALMÁR I.-BALOGH I.:** Baktériumkezelt hígtrágya tápanyag-érvényesülésének vizsgálata tenyészedényes kísérletben. IV. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok Mezőtúr, 2004. Mezőgazdasági technológiák Szekció, p.5.
65. **KALMÁR IMRE (szerk.):** IV. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok [4th International Scientific days of Land Management in the Great Hungarian Plain] Konferencia helye, ideje: Mezőtúr, Magyarország, 2004.10.21-2004.10.22. Mezőtúr: Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági Főiskolai Kar, 2004. 159 p. (ISBN:963 217 059 8) Link(ek): [OSZK](#). Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
66. **KALMÁR IMRE (szerk.):** IV. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. Konferencia helye, ideje: Mezőtúr, Magyarország, 2004.10.21-2004.10.22. Mezőtúr: Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági Főiskolai Kar, 2004. (ISBN:963 217 060 1) Könyv/Konferenciakötet/Tudományos. CD kiadvány
67. **KALMÁR I.:** A növényvédő szer felhasználás csökkentésének lehetőségei ültetvénypermetezéskor. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2005.
68. **KALMÁRNÉ VASS E.-KALMÁR I.-BALOGH I.:** Parcellakísérletek baktériummal kezelt hígtrágyával. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2005.
69. **DIMITRIEVITS GY.-GULYÁS Z.-KOVÁCS L.-KALMÁR I.:** Anyagtakarékos permetezőgépek vizsgálatának eredményei. MTA AMB XXX. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő, 2006. II. kötet, p.25-29.
70. **KALMÁR I.-NAGY I.:** Kapcsolt bioetanol és biogáz előállítási K+F projekt. MTA Agrár-Műszaki Bizottság Kutatási és Fejlesztési Tanácskozása. Gödöllő. I. kötet, p.174-178.
71. **KALMÁR I.-NAGY V.-KALMÁRNÉ V. E.:** Laboratory development in technological experiments on enhancing biogas output. Poszter, Napjaink környezeti problémái – globálístól lokálisig, Pannon Egyetem Keszthely 2006. november, CD kiadvány
72. **KALMÁR I.-NAGY V.-VÁSÁRHELYI L.:** Laborfejlesztés K+F projektek növelt léptékű biogáz hozamfokozási kísérleteihez. Előadás, V. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok, Mezőtúr 2006. október, CD kiadvány, Összefoglalók, p.141.

73. **KRIZSÁN J.-KALMÁR I.:** Növényi biomassza előkészítő technikai megoldások megújuló energiahordozók kísérleti előállításához; Előadás, V. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok, Mezőtúr 2006. október, CD kiadvány, Összefoglalók, p.142.
74. **KALMÁR I.-NAGY V.:** Kísérleti fermentorsor továbbfejlesztése biogáz hozamfokozó technológiai vizsgálatokhoz. Előadás, DAB Műszaki Szakbizottsága, „Energia” Szekció. Nyíregyháza, 2006. november 16.  
<http://www.dab.hu/digitalcity/entity/entityEvents.jsp?ese=AAAATTAF&dom=AAAAGV PY&egd=AAAAFXSS&prt=AAAAFXDX&efm=AAAAYPMI>
72. **KALMÁR IMRE** (szerk.): V. Great Plain Scientific Conference on Land Management on the Great Hungarian Plain. Konferencia helye, ideje: Mezőtúr, Magyarország, 2006.10.26-2006.10.27. Mezőtúr:2006. Egyéb konferenciakötet/ /Tudományos. Kiadó: Szolnoki Főiskolai Kiadó Felelős szervezet: Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás (Szolnok High School, Faculty of Technics and Agriculture. Konferencia címe: V. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. ISBN 963 06 08170
73. **KALMÁR IMRE** (szerk.): V. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok. Konferencia helye, ideje: Mezőtúr, Magyarország, 2006.10.26-2006.10.27. Mezőtúr: Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, 2006. (ISBN:963 06 0817 0) Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
74. **KALMÁR IMRE** (szerk.): V. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok : Mezőtúr, 2006. október 26-27.: 5th International Scientific Days of Land Management in the Great Hungarian Plain : summaries. Konferencia helye, ideje: Mezőtúr, Magyarország, 2006.10.26-2006.10.27. Mezőtúr: Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, 2006. 156 p. (ISBN:963-963-06-0816-2) Link(ek): [OSZK](#). Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
75. **KALMÁRNÉ VASS E.-KALMÁR I.-NAGY V.:** Üzemi körülményeket is reprezentáló kísérleti eszközrendszer továbbfejlesztése biogázelőállításához. Poszter, MTA AMB XXXI. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2007. január 23., 3. kötet, p.118-122, CD kiadvány
76. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-SZABÓ E.:** A cukorcirok, mint egy lehetséges biogázhozam-fokozó adalékanyag. Előadás, MTA AMB XXXI. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2007. január 23., 1. kötet, p.75-79, CD kiadvány
77. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-SZABÓ E.:** Energetikai céllal termesztett növények hasznosítási lehetősége a fajlagos biogáz hozam intenzifikálására (Intensification possibilities of specific biogas yields upon utilization of energy plants). Előadás, V. ENERExpo Nemzetközi Energetikai Szakkiállítás és Konferencia, Debrecen, 2007. szeptember 25-27., p.193-199.
78. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ V. E.:** A letermelt laskagomba táptalaj biogáz kihozatalának vizsgálata egyszakaszos folyamatos rendszerben. Mezőgazdasági (kertészeti) üzemek hulladékainak hasznosítása a biogáz termelésben. Szakmai nap. Kecskemét, 2007. dec. 06.
79. **KALMÁR I.:** Növényvédőszer megtakarítás új növényvédelmi technikai módszerek alkalmazásával. Előadás, MTA AMB XXXII. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2008. január, CD kiadvány
80. **KALMÁR I.-DIMITRIEVITS GY.-GULYÁS Z.:** A csökkentett mennyiségű hatóanyag kijuttatás néhány permetezéstechnikai lehetősége. MTA AMB XXXII. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2008. január, CD kiadvány
81. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ V. E.:** A biogáz-előállítási laboratóriumi kísérletek szükségessége és eredményei. Előadás, III. Magyar Biogáz Szakmai Nap, Budapest, 2008. április 25., CD kiadvány

82. **KALMÁR I.:** A növényi biomassza felhasználásának kísérleti megalapozása biogáz előállításra. Előadás, Magyar Műszaki Értelmiség Napja, Szolnok, 2008. május 15.
83. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ V. E.:** A kistérségi tradíciók és az innováció. Előadás, ROP 3.3.1. Nemzedékek kutatóúton c. projekt zárótanácskozása, Túrkeve, 2008. augusztus 29.
84. **KALMÁR I.-NAGY V.-SZABÓ E.:** Megújuló energia előállítás és hasznosítás techno-lógiai folyamatok összekapcsolásával. Előadás, VI. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok, Mezőtúr, 2008. október 16-17., CD kiadvány, Összefoglalók, p.64
85. **KALMÁRNÉ VASS E.-KALMÁR I.-SZABÓ E.:** Kísérletek biogáz hozamfokozására potenciálisan alkalmas adalékanyagokkal. VI. Alföldi Tudományos Tájgazdálkodási Napok, Mezőtúr, 2008. október 16-17., CD kiadvány
86. **KALMÁR I.-NAGY V.:** Biomasszából történő megújuló energia előállítás egy mintaprojekt keretében. Előadás, Magyar- és Világ Tudomány Napja, Szolnoki Tudományos Közlemények, Szolnok, 2008. november 6., CD kiadvány
87. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.:** Biomassza mechanikai előkészítési és biogáz előállítási kísérletek a Jedlik Ányos projektben. Előadás, „Biomasszára alapozott, komplex, kapcsolt hő- és villamos-energia előállítási technológia” c. Jedlik Ányos projekt zárókonferenciája, Budapest, 2008. november 11., CD kiadvány
88. **KALMÁR I.:** A műszaki-technikai megoldásokban rejlő növényvédő szert megtakarítási lehetőségek kísérleti igazolása. Debreceni Akadémiai Bizottság Műszaki Szakbizottsága, Debrecen, 2009., p.135-142.
89. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.-GULYÁS Z.:** Próbapadi mérések a haladási sebesség permetfedettségi jellemzőkre gyakorolt hatásának demonstrálásához. Poszter, MTA AMB XXXIV. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2010. február 02., p.30.
90. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.-GULYÁS Z.:** Szántóföldi mérések a permetezőgépek keretlengései csökkentésének megalapozásához. Poszter, MTA AMB XXXIV. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2010. február 02., p.46.
91. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.-TÓTH E.-LUKÁCS M.:** Mobil bioreaktor biogáz előállítási kísérletekhez. Előadás, MTA AMB XXXIV. Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, Gödöllő, 2010. február 02., p.45.
92. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.-GRASSELLI G.:** Próbapadi mérések a keretlengések és a permetfedettségi jellemzők közötti összefüggések demonstrálásához. Poszter, VI. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, Nyíregyháza, 2010. április 22-24., p.523-528. (Összefoglalók, p.40)
93. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.-GRASSELLI G.-SZENDREI J.:** A szántóföldi permetezőgépek keretlengésének mérséklését megalapozó vizsgálatok. Műszaki Tudomány az Észak Alföldi Régióban 2010. DAB Műszaki Szakbizottsága - Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Kar – MAB Gépészeti Szakbizottsága 2010. május 19. ([www.mfk.unideb.hu/mszb/muszfuz](http://www.mfk.unideb.hu/mszb/muszfuz))
94. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.-GRASSELLI G.-SZENDREI J.:** Mobil bioreaktor fejlesztése üzemi biogáz előállítási technológiai kísérletekhez. Műszaki Tudomány az Észak Alföldi Régióban 2010. DAB Műszaki Szakbizottsága - Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Kar – MAB Gépészeti Szakbizottsága, 2010. május 19. (<http://www.mfk.unideb.hu/userdir/dmk/>)
95. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.-GRASSELLI G.-SZENDREI J.:** A szántóföldi permetezőgépek keretlengésének mérséklését megalapozó vizsgálatok.



Előadás, Műszaki Tudomány az Észak-alföldi Régióban, Debrecen 2010. május 19.  
In: Műszaki Füzetek, p.111-116.

[http://store1.digitalcity.eu.com/store/clients/release/mtear\\_2010.pdf](http://store1.digitalcity.eu.com/store/clients/release/mtear_2010.pdf)

96. SZENDREI J.-GRASSELLI G.-**KALMÁR I.**-KALMÁRNÉ VASS E.-NAGY V.:  
Biogáz üzemi kísérletek mobil bioreaktorának fejlesztése és főegységei. In: Műszaki  
Füzetek <http://www.mfk.unideb.hu/userdir/dmk/docs/20102/>
97. **KALMÁR I.**: Helyi biomassza potenciálra alapozott biogáz hasznosítási lehetőségek  
technológiai folyamatok összekapcsolásával. Alternatív energia a határtérségben – a  
biomassza mint megújuló energiaforrás szerepe. előadás. Debrecen, 2010. július 01.
98. **KALMÁR I.**-SZENDREI J.: Mobil bioreaktor a biogázfejlesztés hatékonyságának  
növelésére. ENERGOEXPO Debrecen, 2010., Katalógus (kiadvány), p.185.
99. **KALMÁR I.**: Megújuló és alternatív energiaforrások feltárása termelő üzemekben,  
energia auditokra alapozva. Innovatív energia audit megvalósítása a Szabolcs Volán  
Zrt-nél Nyíregyháza, 2010. október 26.
100. **KALMÁR I.**-KALMÁRNÉ VASS E.: Mobil bioreaktornál megvalósítandó  
technológiai folyamat és a mérési-szabályozási tartományok. EA\_KFI\_07-  
BIOREAKT pályázat zárókonferencia. Előadás. Debrecen, 2010. október 27.
101. **KALMÁR I.**-GRASSELLI G.: Növényvédőgép fejlesztés a Baross Program  
keretében. MTA Agrártudományok Osztálya Agrárműszaki Bizottság ülése. Előadás.  
Gödöllő, 2010. december 10.
102. **KALMÁR I.** – GRASSELLI G. – KALMÁRNÉ VASS E. (2011): A  
keretlengések és a szórás-egyenletesség vizsgálata a permetezőgép-fejlesztésben.  
Növényvédőszer megtakarítást lehetővé tevő permetezőgép fejlesztése.  
Zárókonferencia. Debrecen, 2011. január 12. CD
103. **KALMÁR I.** (2011): Eszköz a biomassza-energetikai lehetőségeinek  
kihasználásához: mobil bioreaktor. Alternatív energiára alapozott hő- és áramelőállítás  
a határtérségben. Debreceni Egyetem - Nagyvárad Egyetem. A device to **DEPLOY**  
the possibilities of biomass energetics: transportable bioreactor. Alternative Energy  
Based Heat and Electricity Production in the Border Region. University of Debrecen -  
University of Oradea. HURO zárókonferencia. Debrecen, 2011. január 26. CD
104. LENGYEL A. – **KALMÁR I.** (2011): A biomassza hasznosíthatósága az  
önkormányzati energiagazdálkodásban. ÉLŐ ENERGIA 2009/2011 Kelet-  
**MAGYARORSZÁGI** Regionális Biomassza Közhasznú Egyesület. Nyírbogát, 2011.  
február 25.
105. **KALMÁR IMRE**, KALMÁRNÉ VASS ESZTER, SZENDREI JÁNOS,  
GRASSELLI GÁBOR: Léptéknövelt biogázelőállítási összehasonlító kísérletek.  
Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2013. Debreceni  
Akadémiai Bizottság Műszaki Szakbizottsága. Debrecen, 2013. június 4. p.: 344-351.
106. **KALMÁR IMRE**, KALMÁRNÉ VASS ESZTER, SZENDREI JÁNOS,  
GRASSELLI GÁBOR: Növényvédőszer megtakarítási lehetőségek szántóföldi  
permetezőgépek keretlengésének mérséklésével. Műszaki Tudomány az Észak-kelet  
Magyarországi Régióban 2013. Debreceni Akadémiai Bizottság Műszaki  
Szakbizottsága. Debrecen, 2013. június 4. p.: 352-359.
107. SIKOLYA L. – **KALMÁR I.**: Az amaránt szárítása. Az amaránt termesztése  
és felhasználása / Amaránt Innovációs Klaszter kiadványa (2014), pp. 24-25.
108. **KALMÁR IMRE** – KALMÁRNÉ VASS ESZTER – SIKOLYA LÁSZLÓ: A  
hazai mag amaránt termesztés gépesítésének helyzete, fejlesztésének szükségessége.  
Amaránt Innovációs Klaszter, Amaránt konferencia, Miskolc-Tapolca, 2013. július 10.  
ÉMOP-1.2.1.-11-2011-0026.

109. Kalmár I. – Kalmárné V. E. – Grasselli G. – Szendrei J. (2015): Technológiai rendszer eredetű kockázatok a biogáz üzemek létesítésében gazdaságos üzemeltetésében. XII. ENERGOexpo Nemzetközi Konferencia és Szakkiállítás 2015. május 28-29. Debrecen
110. Kalmár Imre – Kalmárné Vass Eszter (2015): Technológiai rendszerszintű problémák a hazai, mezőgazdasági eredetű biomasszára alapozott biogáz üzemek tartós, fenntartható üzemeltetésében. Műszaki Tudomány az Észak-Kelet Magyarországi Régióban 2015. MTA Debreceni Területi Bizottság konferencia. Debrecen, 2015. június 11. CD kiadvány.

## 6. Kutatási és K+F pályázatok és jelentések

### Fontosabb benyújtott elnyert kutatási és K+F pályázatok

1. **KALMÁR I.** (közreműködő): Szántóföldi kísérletek gépesítése. (MÉM) Mezőtúr, 1985.
2. **KALMÁR I.** (közreműködő): Szántóföldi kisparcella gépek kialakítása, referenciaüzem megszervezése (18/1984. MÜFA-TPB) Mezőtúr, 1985.
3. **KALMÁR I.** (közreműködő): Szántóföldi kísérletek gépesítése (AP-5.3.3 TKA) Mezőtúr, 1986.
4. **KALMÁR I.** (közreműködő): Biológiai alapok bővítését szolgáló szántóföldi növénytermesztési kísérletek parcellagépeinek és laboratóriumi eszközeinek fejlesztése (G-9/0508 MÉM MÜFA) Mezőtúr, 1986.
5. **KALMÁR I.** (közreműködő): A biológiai alapok fejlesztéséhez szükséges kisparcellás gépek és eszközök fejlesztése (G/9-018 TKA) Mezőtúr, 1986.
6. **KALMÁR I.** (közreműködő): Biológiai alapok növelését szolgáló szántóföldi növénytermesztési kísérletek parcellagépeinek laboratóriumi eszközeinek fejlesztése (G-9/3-018 TKA) Mezőtúr, 1988.
7. **KALMÁR I.** (közreműködő): Kistermelés gépeinek és eszközeinek fejlesztése (AP-5.037) Mezőtúr, 1988.
8. **KALMÁR I.** (témavezető): A biológiai alapok növelését, minőségének javítását szolgáló kísérleti parcella-magkezelő eszközrendszer kifejlesztése (G-9/3-0754 MÜFA) Mezőtúr, 1989.
9. **KALMÁR I.** (közreműködő): Aprómagvak számlálására alkalmas műszer kifejlesztése a 0,5-5 mm méretű magtartományhoz (G-9/3-0558 MÜFA) Mezőtúr, 1989.
10. **KALMÁR I.** (közreműködő): A mezőgazdasági kistermelőknek megfelelő talajvizsgálati, tápanyagvisszapótlási és egyéb talajtani szaktanácsadói módszer kidolgozása, elterjesztése (92474/92 FM) Mezőtúr, 1993.
11. **KALMÁR I.** (közreműködő): A növénytermesztési kutatás vetési műveleteihez irányító és ellenőrző rendszer kialakítását és elterjesztését elősegítő infrastruktúra létrehozása (92007/93 FM) Mezőtúr, 1993.
12. **KALMÁR I.** (közreműködő): Tájérendezési feladat megalapozását szolgáló kutatás Mezőtúr város téglagyári bányatavára (BK-4/006) Mezőtúr, 1995.
13. **KALMÁR I.** (közreműködő): A holtágrehabilitációs programokat elősegítő mintaprojekt kidolgozása és megvalósítása a Peresi holtágon (TTF-20/53/1997 KTM-KKA) Mezőtúr, 1997.
14. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Kisüzemi magtisztító berendezés kifejlesztése (6154 OMFB-KMÜFA) Mezőtúr, 1997.
15. **KALMÁR I.** (témavezető): Elektrosztatikusan feltöltött permetfelhő lerakódását befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata (5607/97. PFP) Mezőtúr, 1997.

16. **KALMÁR I.** (témavezető): Elektrosztatikusan feltöltött permetfelhő lerakódását befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata (OTKA) Mezőtúr, 1998.
17. **KALMÁR I.** (témavezető): Elektrosztatikusan feltöltött permetfelhő lerakódását befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata (2390/98. PFP) Mezőtúr, 1998.
18. **KALMÁR I.** (közreműködő): Mikrobiológiai módszereket is alkalmazó eljárás kidolgozása környezetszennyező anyag lebontására (ALK-00214/98 OMFB) Mezőtúr, 1999.
19. **KALMÁR I.** (közreműködő): A holtágrehabilitáció során keletkező melléktermékek hasznosítása (KM-KKA) Mezőtúr, 1999.
20. **KALMÁR I.** (témavezető): Egyenletes terítést biztosító mobil betároló szállítószalag kifejlesztése (OMFB) Mezőtúr, 1999.
21. **KALMÁR I.** (témavezető): Kiszáradási technológiák és szárítóberendezés kifejlesztése nagyértékű magvakhoz (FVM) Mezőtúr, 1999.
22. **KALMÁR I.** (közreműködő): Ultrahangos párasítók alkalmazásának tudományos megalapozása (FVM) Mezőtúr, 1999.
23. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Amaranthus mag feldolgozás-technológia és pattogató berendezés kifejlesztése (FVM) Mezőtúr, 2000.
24. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Zárt láncú biogáz hasznosítási technológia kidolgozása (OM/KFHÁT) Mezőtúr, 2000.
25. **KALMÁR I.** (témavezető): Környezetkímélő, vegyszertakarékos növényvédelmi technológia elterjedését támogató film\* (KM/KAC) Mezőtúr, 2001.
26. **KALMÁR I.** (témavezető): Kísérletek sertéshígtrágyából kinyerhető biogázhozam fokozására (FVM) Mezőtúr, 2002.
27. **KALMÁR I.** (közreműködő): Gyógynövények liofilezéssel történő tartósításának energetikai elemzése (OTKA) Mezőtúr, 2002.
28. **KALMÁR I.** (témavezető): A biogázüzemekben kiejedt trágyaféleségek tápanyag-visszapótlási célú hasznosítási lehetőségeinek megalapozása (3450/2003 FVM) Mezőtúr, 2003.
29. **KALMÁR I.** (témavezető): A növényvédőszer kijuttatás csökkentésének alkalmazástechnikai lehetőségei (OTKA T042594) Mezőtúr, 2003.
30. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mikrobiológiai technológiák fejlesztése környezeti szennyezések csökkentésére és felszámolására (NKFP3A/037/2004) Mezőtúr, 2004.
31. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Biomasszára alapozott, komplex, kapcsolt hő- és villamosenergia előállítási technológia (NKFP 3-00006/2005 Jedlik Ányos) Mezőtúr, 2005.
32. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mobil energiafű- és gabonaszalma aprítógép prototípus kifejlesztése a mezőgazdasági biomassza energetikai hasznosíthatósága érdekében (EA\_KUTF\_05-BIOAPRO7) Mezőtúr, 2006.
33. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Piacbővítő, hozzáadott érték növelő termékfejlesztés új, mezőgazdasági termék-feldolgozási technológia kidolgozásával, helyi hasznosításával (EA\_KFI\_06 MENTESZF) Mezőtúr, 2007.
34. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mobil bioreaktor és mérőrendszer kifejlesztése helyszíni biogáz előállítási technológiai kísérletekhez (EA\_KFI\_07- BIOREAKT) Mezőtúr, 2008.
35. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Növényvédőszer megtakarítást lehetővé tevő permetezőgép fejlesztése és prototípus előállítás. (EA\_KFI\_07- permetez) Mezőtúr, 2008.

### **Fontosabb kutatási és K+F pályázati jelentések**

1. Szántóföldi kísérletek gépesítése. MÉM Szakanyag. Szerk.: KRIZSÁN J.; Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KALMÁRNÉ VASS E.-LÉVAI K.-PAPP J., Mezőtúr, 1983.
2. Szántóföldi kísérletek gépesítése. MÉM Szakanyag. Szerk.: KRIZSÁN J.; Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KALMÁRNÉ VASS E.-LÉVAI K.-PAPP J.-NEMES J., Mezőtúr, 1984.
3. Sorbavető, műtrágyaszóró és csokorcseplő adaptációja és kévecseplő fejlesztése. Tanulmány. Szerk.: KRIZSÁN J.; Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-PAPP J.-SCHMIDT F., Mezőtúr, 1985.
4. Kisparcellás vontatható borsócsseplőgép kifejlesztése. Tanulmány. Szerk.: KRIZSÁN J.; Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-PAPP J., Mezőtúr, 1985.
5. Háromsoros TZ-4 KB-re függeszthető RAU vetőelemekkel felszerelt szemenkénti vetőgép kialakítása. Tanulmány. Szerk.: KRIZSÁN J., Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-PAPP J., Mezőtúr, 1985.
6. Szántóföldi kísérletek gépesítése. MÉM Szakanyag. Szerk.: KRIZSÁN J., Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KALMÁRNÉ VASS E.-LÉVAI K.-PAPP J.-NEMES J., Mezőtúr, 1985.
7. A KFCS által kifejlesztett kézi parcellapermetező adaptálása cukorrépa és cikória vegyszeres gyomirtási kísérlethez. Tanulmány. Szerk.: KRIZSÁN J., Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-PAPP J., Mezőtúr, 1986.
8. Szántóföldi kisparcellagépek kialakítása (szemenkéntvetőgép, sorbavetőgép, műtrágyaszórógép, permetezőgép, kévecseplőgép) referenciaüzem megszervezése. (18/1984. MÉM-MÜFA TPB) Zárójelentés. Szerk.: KRIZSÁN J., Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-KALMÁRNÉ VASS E.-LÉVAI K.-NEMES J.-PAPP J., Mezőtúr, 1986.
9. Szalastakarmány mintavevő tervezése és 3 db kísérleti példány elkészítése. Tanulmány. Szerk.: KRIZSÁN J., Összeállították: GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-PAPP J., Mezőtúr, 1986.
10. UAZ gépkocsira szerelhető RAU elemekből álló permetezőgép kialakítása és 1 db kísérleti példány elkészítése. Tanulmány. Szerk.: **KALMÁR I.**, Összeállították: GULYÁS L.-KRIZSÁN J.-NEMES J., Mezőtúr, 1987.
11. RAU kísérleti permetezőgép kifejlesztése és elkészítése. Tanulmány. Szerk.: **KALMÁR I.**, Összeállították: GULYÁS L.-KRIZSÁN J.-NEMES J., Mezőtúr, 1988.
12. Hidrosztatikus hajtás kifejlesztése UAZ kistehergépkocsira adapterként felszerelhető mérlegelőtartályhoz. Tanulmány. Szerk.: **KALMÁR I.**, Összeállították: FEKETE I.-PAPP J., Mezőtúr, 1989.
13. Biológiai alapok növelését szolgáló szántóföldi növénytermesztési kísérletek parcellagépeinek laboratóriumi eszközeinek fejlesztése. (G-9/3-0508) Zárójelentés. Szerk.: KRIZSÁN J., Összeállították: ERÉNYI A.-GULYÁS L.-**KALMÁR I.**-NEMES J.-FEKETE I.-FEKETE G.-SIKOLYA L., Mezőtúr, 1989.
14. Biológiai alapok növelést szolgáló szántóföldi növénytermesztési kísérletek parcellagépeinek, laboratóriumi eszközeinek fejlesztése (G-9/3-0701). Zárójelentés. Szerk.: GULYÁS L., Összeállították: KRIZSÁN J.-**KALMÁR I.**-KALMÁRNÉ VASS E.-LÉVAI K.-FEKETE G., Mezőtúr, 1991., Kézirat. p.59.
15. Biológiai alapok növelését, minőségének javítását szolgáló magkezelő eszközrendszer fejlesztése (G-9/3-0754) Zárójelentés. Szerk.: **KALMÁR I.**, Összeállították: GULYÁS L.-KRIZSÁN J.-SIKOLYA L.-FEKETE I., Mezőtúr, 1991., Kézirat. p.59.
16. **KALMÁR I.**: Kiegészítő jövedelemszerző tevékenység szaktanácsadói támogatása. Szaktanácsadói tanulmány. Gödöllő, 1992., p.27.

17. **KALMÁR I.** (közreműködő) (Szerk. TÓTH A.): Tájrendezési feladat megalapozását szolgáló kutatás Mezőtúr város téglagyári bányatavára. Szakanyag. GATE MGFK, Mezőtúr, 1995., Kézirat. p.72.
18. KRIZSÁN J.-TÓTH A.-**KALMÁR I.**: A Peresi holtág rehabilitációjának szükségessége. Szakanyag. GATE MGFK, Mezőtúr, 1995., Kézirat. p.40.
19. **KALMÁR I.**: Elektrosztatikusan feltöltött permetfelhő lerakódását befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata (5607/97. PFP) Zárójelentés. Mezőtúr, 1997.
20. **KALMÁR I.**: Elektrosztatikusan feltöltött permetfelhő lerakódását befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata (2390/98. PFP) Zárójelentés. Mezőtúr, 1998.
21. **KALMÁR I.** (közreműködő): A holtág szervesanyag-terheltségének csökkentésére irányuló kísérletek. A holtágrehabilitációs programot elősegítő mintaprojekt kidolgozása és megvalósítása a Peresi holtágon. Témafelelős: Krizsán J., Tanulmány. Mezőtúr, 1998., p.123.
22. **KALMÁR I.** (közreműködő): A Peresi holtág pufferzónájának tájértékei és a partvédelem. A holtágrehabilitációs programot elősegítő mintaprojekt kidolgozása és megvalósítása a Peresi holtágon. Témafelelős: Krizsán J., Tanulmány. Mezőtúr, 1998., p.30.
23. **KALMÁR I.** (közreműködő): A lágy üledék kitermelés gazdaságosságát javító módszerek megalapozása. A holtágrehabilitációs programot elősegítő mintaprojekt kidolgozása és megvalósítása a Peresi holtágon. Témafelelős: Krizsán J., Tanulmány. Mezőtúr, 1998., p.40.
24. **KALMÁR I.** (közreműködő): A túlburjánzó vízi növényzethasznosítási lehetőségei. A holtágrehabilitációs programot elősegítő mintaprojekt kidolgozása és megvalósítása a Peresi holtágon. Témafelelős: Krizsán J., Tanulmány. Mezőtúr, 1998., p.55.
25. **KALMÁR I.** (közreműködő): A holtágrehabilitáció során keletkező melléktermékek hasznosítása (KM-KKA). Zárójelentés. Mezőtúr, 1999.
26. **KALMÁR I.** (témavezető): Kisgazdasági szárítási technológiák és szárítóberendezés kifejlesztése nagyértékű magvakhoz (FVM). Zárójelentés. Mezőtúr, 1999.
27. **KALMÁR I.** (közreműködő): Ultrahangos párasítók alkalmazásának tudományos megalapozása (FVM). Zárójelentés, Mezőtúr, 1999.
28. **KALMÁR I.** (témafelelős): Elektrosztatikusan feltöltött permetfelhő lerakódását befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata (OTKA). Zárójelentés. Mezőtúr, 2000.
29. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Zárt láncú biogázhasznosítási technológia szakosított állattartó telepekre, referenciahely megvalósítása. I. Részjelentés. (Témavezető: Kovács G.) Graboplan Kft. Győr, 2000., p.55.
30. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mikrobiológiai módszereket is tartalmazó eljárás kidolgozása környezetszennyező anyagok lebontására. (Szerk.: Krizsán J.) I. Részjelentés. TSF MFK Mezőtúr, 2000., p.38.
31. **KALMÁR I.** (témavezető): Egyenletes terítést biztosító mobil betároló szállítószalag kifejlesztése (OMFB) Zárójelentés. Mezőtúr, 2000.
32. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Amaranthus mag feldolgozás-technológia és pattogató berendezés kifejlesztése (FVM). Zárójelentés, Mezőtúr, 2001.
33. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mikrobiológiai módszereket is tartalmazó eljárás kidolgozása környezetszennyező anyagok lebontására. (Szerk.: Krizsán J.) II. Részjelentés. TSF MFK Mezőtúr, 2001., p.28.
34. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mikrobiológiai módszereket is tartalmazó eljárás kidolgozása környezetszennyező anyagok lebontására. (Szerk.: Krizsán J.) Zárójelentés. TSF MFK Mezőtúr, 2001., p.66.

35. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Zárt láncú biogázhasznosítási technológia szakosított állattartó telepekre, referenciahely megvalósítása. II. Részjelentés. (Témavezető: Kovács G.) Graboplan Kft. Győr, 2001., p.50.
36. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Zárt láncú biogázhasznosítási technológia szakosított állattartó telepekre, referenciahely megvalósítása. III. Részjelentés. (Témavezető: Kovács G.) Graboplan Kft. Győr, 2002., p.20.
37. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Zárt láncú biogázhasznosítási technológia szakosított állattartó telepekre, referenciahely megvalósítása. Zárójelentés. (Témavezető: Kovács G.) Graboplan Kft. Győr, 2002., p.66.
38. Hová kerül a lé? Témafelelős: **KALMÁR I.** Ismeretterjesztő film. 25 min. Mezőtúr, 2002.
39. **KALMÁR I.** (témavezető): Kísérletek sertéshígtrágyából kinyerhető biogáz mennyiség fokozására. Beszámoló jelentés. Mezőtúr, 2002., p.8.
40. **KALMÁR I.** (témavezető): A biogázüzemekben kiejert trágyaféleségek tápanyag-visszapótlási célú hasznosítási lehetőségeinek megalapozása (FVM 3450/2003). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2003., p.6.
41. **KALMÁR I.** (témavezető): A biogázüzemekben kiejert trágyaféleségek tápanyag-visszapótlási célú hasznosítási lehetőségeinek megalapozása (FVM 3450/2003). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2004.
42. **KALMÁR I.** (témavezető): A biogázüzemekben kiejert trágyaféleségek tápanyag-visszapótlási célú hasznosítási lehetőségeinek megalapozása (FVM 3450/2003). Zárójelentés. Mezőtúr, 2004.
43. **KALMÁR I.** (témafelelős): A növényvédőszer kijuttatás csökkentésének alkalmazástechnikai lehetőségei (OTKA T042594). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2004.
44. **KALMÁR I.** (témafelelős): A növényvédőszer kijuttatás csökkentésének alkalmazástechnikai lehetőségei (OTKA T042594). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2005.
45. **KALMÁR I.** (közreműködő): Növényi alapú biohajtóanyagok előállítási feltételeinek kidolgozása és környezetvédelmi célú felhasználásának megszervezése (különös tekintettel a növényolajokra (NKFP-4-063/2004) I. Részjelentés. Mezőtúr, 2005.
46. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Mikrobiológiai technológiák fejlesztése környezeti szennyezések csökkentésére és felszámolására (NKFP3A/037/2004). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2005.
47. **KALMÁR I.** (témafelelős): A növényvédőszer kijuttatás csökkentésének alkalmazástechnikai lehetőségei (OTKA T042594). III. Részjelentés. Mezőtúr, 2006.
48. **KALMÁR I.** (témafelelős): A növényvédőszer kijuttatás csökkentésének alkalmazástechnikai lehetőségei (OTKA T042594). Zárójelentés. Mezőtúr, 2006.
49. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Mikrobiológiai technológiák fejlesztése környezeti szennyezések csökkentésére és felszámolására (NKFP3A/037/2004). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2006.
50. **KALMÁR I.** (közreműködő): Növényi alapú biohajtóanyagok előállítási feltételeinek kidolgozása és környezetvédelmi célú felhasználásának megszervezése (különös tekintettel a növényolajokra (NKFP-4-063/2004) II. Részjelentés. Mezőtúr, 2006.
51. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Mikrobiológiai technológiák fejlesztése környezeti szennyezések csökkentésére és felszámolására (NKFP3A/037/2004). III. Részjelentés. Mezőtúr, 2007.
52. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Biomasszára alapozott, komplex, kapcsolt hő- és villamosenergia előállítási technológia, 2006 (NKFP 3-00006/2005 Jedlik Ányos) évi beszámoló jelentés
53. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Mobil energiafű- és gabonaszalma aprítógép prototípus kifejlesztése a mezőgazdasági biomassza energetikai hasznosíthatósága érdekében (EA\_KUTF\_05-BIOAPRO7 Baross Gábor). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2006.

54. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Biomasszára alapozott, komplex, kapcsolt hő- és villamosenergia előállítási technológia (NKFP 3-00006/2005 Jedlik Ányos) 2007. évi beszámoló jelentés
55. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mobil energiafű- és gabonaszalma aprítógép prototípus kifejlesztése a mezőgazdasági biomassza energetikai hasznosíthatósága érdekében (EA\_KUTF\_05-BIOAPRO7 Baross Gábor). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2007.
56. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mikrobiológiai technológiák fejlesztése környezeti szennyezések csökkentésére és felszámolására (NKFP3A/037/2004). Zárójelentés. Mezőtúr, 2007.
57. **KALMÁR I.** (közreműködő): Növényi alapú biohajtóanyagok előállítási feltételeinek kidolgozása és környezetvédelmi célú felhasználásának megszervezése (különös tekintettel a növényolajokra (NKFP-4-063/2004) III. Részjelentés. Mezőtúr, 2007.
58. **KALMÁR I.** (közreműködő): Növényi alapú biohajtóanyagok előállítási feltételeinek kidolgozása és környezetvédelmi célú felhasználásának megszervezése (különös tekintettel a növényolajokra (NKFP-4-063/2004) Zárójelentés. Mezőtúr, 2007.
59. **KALMÁR I.** (közreműködő): Nemzedékek kutató úton – A Szolnoki Főiskola Mezőgazdasági Fakultása és civil szervezetek együttműködése az Észak-Alföld jövőjéért (ROP.3.3.1-05/1-2006-02-0007/37). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2007.
60. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Piacbővítő, hozzáadott érték növelő termékfejlesztés új, mezőgazdasági termék-feldolgozási technológia kidolgozásával, helyi hasznosításával (EA\_KFI\_06 MENTESZF Baross Gábor). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2007.
61. **KALMÁR I.** (közreműködő): Nemzedékek kutató úton – A Szolnoki Főiskola Mezőgazdasági Fakultása és civil szervezetek együttműködése az Észak-Alföld jövőjéért (ROP.3.3.1-05/1-2006-02-0007/37). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2008.
62. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Biomasszára alapozott, komplex, kapcsolt hő- és villamosenergia előállítási technológia (NKFP 3-00006/2005 Jedlik Ányos) 2008. évi beszámoló jelentés
63. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Biomasszára alapozott, komplex, kapcsolt hő- és villamosenergia előállítási technológia (NKFP 3-00006/2005 Jedlik Ányos). Zárójelentés, 2008.
64. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mobil energiafű- és gabonaszalma aprítógép prototípus kifejlesztése a mezőgazdasági biomassza energetikai hasznosíthatósága érdekében (EA\_KUTF\_05-BIOAPRO7 Baross Gábor). III. Részjelentés. Mezőtúr, 2008.
65. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mobil energiafű- és gabonaszalma aprítógép prototípus kifejlesztése a mezőgazdasági biomassza energetikai hasznosíthatósága érdekében (EA\_KUTF\_05-BIOAPRO7 Baross Gábor). Zárójelentés. Mezőtúr, 2008.
66. **KALMÁR I.** (közreműködő): Nemzedékek kutató úton – A Szolnoki Főiskola Mezőgazdasági Fakultása és civil szervezetek együttműködése az Észak-Alföld jövőjéért (ROP.3.3.1-05/1-2006-02-0007/37). Zárójelentés. Mezőtúr, 2008.
67. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Piacbővítő, hozzáadott érték növelő termékfejlesztés új, mezőgazdasági termék-feldolgozási technológia kidolgozásával, helyi hasznosításával (EA\_KFI\_06 MENTESZF Baross Gábor). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2008.
68. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Piacbővítő, hozzáadott érték növelő termékfejlesztés új, mezőgazdasági termék-feldolgozási technológia kidolgozásával, helyi hasznosításával (EA\_KFI\_06 MENTESZF Baross Gábor). Zárójelentés. Mezőtúr, 2008.
69. **KALMÁR I.** (együttműködő témavezető): Mobil bioreaktor és mérőrendszer kifejlesztése helyszíni biogáz előállítási technológiai kísérletekhez (EA\_KFI\_07-BIOREAKT Baross Gábor). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2009.

70. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Növényvédőszer megtakarítást lehetővé tevő permetezőgép fejlesztése és prototípus előállítás (EA\_KFI\_07- permetez Baross Gábor). I. Részjelentés. Mezőtúr, 2009.
71. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Mobil bioreaktor és mérőrendszer kifejlesztése helyszíni biogáz előállítási technológiai kísérletekhez (EA\_KFI\_07-BIOREAKT Baross Gábor). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2010.
72. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Mobil bioreaktor és mérőrendszer kifejlesztése helyszíni biogáz előállítási technológiai kísérletekhez (EA\_KFI\_07-BIOREAKT Baross Gábor). Zárójelentés. Mezőtúr, 2010.
73. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Növényvédőszer megtakarítást lehetővé tevő permetezőgép fejlesztése és prototípus előállítás (EA\_KFI\_07- permetez Baross Gábor). II. Részjelentés. Mezőtúr, 2010.
74. **KALMÁR I.** (együtműködő témavezető): Növényvédőszer megtakarítást lehetővé tevő permetezőgép fejlesztése és prototípus előállítás (EA\_KFI\_07- permetez Baross Gábor). Zárójelentés. Mezőtúr, 2010.
75. **KALMÁR I.** (témafelelős): Megújuló és alternatív energiaforrások feltárása termelő üzemekben, energetikai auditokra alapozva (NYFENAUD). I. részjelentés. Nyíregyháza, 2010.
76. **KALMÁR I.** (témafelelős): Megújuló és alternatív energiaforrások feltárása termelő üzemekben, energetikai auditokra alapozva (NYFENAUD). II. részjelentés. Nyíregyháza, 2010.
77. **KALMÁR I.** (témafelelős): Próbaaudit (Szabolcs Volán Zrt. Nyíregyháza). Nyíregyháza, 2010.
78. **KALMÁR I.** (közreműködő): Próbaaudit (Pusztakonzerv Zrt. Balmazújváros). Nyíregyháza, 2010.



## 7. Egyéb szakmai közlemények

1. **KALMÁR I.:** Kisparcellás zöldborsócséplőgép. Kezelési kézikönyv. Mezőtúr, 1991.
2. **SIKOLYA L.-KALMÁR I.-BAGI B.:** An experimental study of amaranth produces. From idea to produce KLTE Debrecen, Nov. 1994. (Covent Prize)
3. **KALMÁR I.:** Növényvédőszer megtakarítás elektrosztatikus permetezéssel. A növényvédelem és a növények tápanyagellátásának aktuális problémái. Előadás. Fórum. GATE Mezőgazdasági Szaktanácsadási és Kutatásszervezési Intézete. Gödöllő, 1995. május 25.
4. **KALMÁR I.:** A Martignani kwh rendszerű permetezőgépek hazai alkalmazhatóságának lehetőségei. Előadás. HERMES Gépbemutató. Tényő, 1995. október 25.
5. **KALMÁR I.:** Vegyszertakarékos növényvédelmi eljárások. Az elektrosztatikus permetezés lehetőségei szőlőkben és gyümölcsösökben. Gyakorlati AGROFÓRUM. 1996. VII. évf. 12. szám, p.15-16.
6. **KALMÁR I.-GALAMBOS B.:** Az elektrosztatikus cseppfeltöltéses permetezés. Kistermelők Lapja. 44. évf. 6. sz. 2000., p.12.
7. **KALMÁR I.-VÁSÁRHELYI L.-HUSZÁR J.:** Elektrosztatikus cseppfeltöltéses permetezés vizsgálati eredmények a levélzeten és almán. Növényvédelmi Fórum '2000. (összefoglalók) Keszthely, 2000., p.29.
8. **KALMÁR I.:** Veszélyes hulladék lebontása mikrobiológiai módszerekkel. Környezetvédelmi Fórum. OM Kutatás-Fejlesztési Helyettes Államtitkárság. Budapest, 2001. május 29.
9. **KALMÁR I.-LÁSZLÓ A.-FEJÉR L.:** Környezetkímélő növényvédelem elektrosztatikus cseppfeltöltő rendszerrel ellátott permetezőgéppel. XI. Növényvédelmi Fórum 2001. (összefoglalók) Keszthely, 2001.
10. **KALMÁR I.-VÁSÁRHELYI L.:** Szaktanácsadás és továbbképzés a Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági Főiskolai Karán. Növényvédelmi Tanácsok. X. évf. 2001. november, p.28-29.
11. **SIKOLYA L.-LENGYEL A.-KALMÁR I.:** Aprómagvak pattogatása, új ipari pattogató berendezés fejlesztése. MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testület 2001. évi közgyűlésén és 10. tudományos ülésén elhangzott előadások összefoglalói. Nyíregyháza, 2001. szeptember. 28-29., p.134.
12. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-GULYÁS L.:** Gyűrűaknás kisgazdasági szárító berendezés. MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testület 2001. évi közgyűlésén és 10. tudományos ülésén elhangzott előadások összefoglalói. Nyíregyháza, 2001. szeptember. 28-29., p.143.
13. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-GULYÁS L.-BAGI B.:** Kisgazdasági szárítóberendezés kifejlesztése különleges magvakhoz. 4. Magyar Szárítási Szimpózium. Az előadások tartalmi összefoglalói. Mosonmagyaróvár, 2001. október 18-19., p.33.
14. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-SIKOLYA L.-LENGYEL A.:** Feldolgozási technológia kifejlesztése egy alternatív élelmisznövényre. Magyar Tudomány Napja. K+F műhelytanácskozás. Szarvas, 2001. november 6.
15. **KRIZSÁN J.-KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-TÍMÁR P.:** Megújuló energia és mezőgazdasági hulladék visszaforgatás. Magyar Tudomány Napja. K+F műhelytanácskozás. Szarvas, 2001. november 6.
16. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.:** Sertés hígrágyára alapozott technológiai kísérletek. V. Biomassza Konferencia. Sopron, 2002. március 7-9.
17. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.-KRIZSÁN J.:** Kombinált hígrágya kezelési technológia és monitoring rendszer kialakítása V. Biomassza Konferencia. Sopron, 2002. március 7-9.

18. **KALMÁR I.-KOVÁCS G.:** Zárt láncú biogázhasznosítási technológia szakosított állattartó telepekre. Környezetvédelmi Fórum. OM Kutatás-Fejlesztési Helyettes Államtitkárság, Budapest, 2002. április 10.
19. **KALMÁR I.-KOVÁCS K.-BAGI Z.:** Környezetszennyező anyagból megújuló energiaforrás. VI. Biomassza Konferencia. Sopron, 2003. márc. 6-8.
20. **KALMÁR I.:** Egy megújítható energiaforrás: biogáz. DAB ülés. Mezőtúr, 2003. nov. 18
21. **KALMÁR I.-KRIZSÁN J.-KOVÁCS K.-KOVÁCS G.:** Sertéshígrágyára alapozott biogáz referencia üzem. Magyar Tudomány Napja. Mezőtúr, 2003. nov. 11.
22. **KALMÁR I.:** Hígrágya-kezelés, javasolható biogáz előállítási technológiák. Értékálló Aranykorona. V. évf. 9. szám, 2005., p.30-31.
23. **KALMÁR I.:** Hová került a lé? Növényvédelmi alkalmazástechnikai szakmai nap. Jászapáti, 2005. február 24. (előadás)
24. **KALMÁR I.:** Hová került a lé? Növényvédelmi alkalmazástechnikai szakmai nap. Mezőtúr, 2005. március 10. (előadás)
25. **SIKOLYA LÁSZLÓ, KALMÁR IMRE, LENGYEL ANTAL, GULYÁS LÁSZLÓ:** Method of drying and popping of small seeds. In: V Orsat, G S V Raghavan, T Kudra (szerk.). IADC 2005 Proceedings of the 3rd INter-American Drying Conference. Konferencia helye, ideje: Montreal, Kanada, 2005.08.21-2005.08.23. Montreal: McGill University, 2005. Paper A-10. (ISBN:0-7717-0634-0). Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
26. **KALMÁR I.:** A veszteségek csökkentésének lehetőségei. Permetezőgépek környezetkímélő üzemeltetése – Szaktanácsadási Fórum. Gödöllő, 2005. márc. 31. (előadás)
27. **SIKOLYA LÁSZLÓ, LENGYEL ANTAL, KALMÁR IMRE, GULYÁS LÁSZLÓ:** New machines for amaranth drying and popping. 15 th International Drying Symposium, Budapest, Hungary, 20-23. August 2006. (2006). Egyéb/Nem besorolt/Tudományos. [Poszter]
28. **KALMÁR I.:** Experiments on the maximum biogas production. Habilitációs előadás. Debrecen, 2007.

## **8. Dolgozatok, értekezések**

1. **KALMÁR I.:** A szántóföldi parcellakísérletek növényvédelmének gépesítése. Szakmérnöki diplomaterv. Gödöllő, 1988.
2. **KALMÁR I.:** A komplex fejlesztési folyamat alkalmazásának gyakorlati hatásai a speciális növényvédőgépekre. Doktori értekezés. Gödöllő, 1993., p.142.
3. **KALMÁR I.:** Az elektrosztatikusan feltöltött permetcseppek lerakódását befolyásoló egyes környezeti tényezők vizsgálata. PhD értekezés. Debrecen, 1999., p.117.
4. **KALMÁR I.:** Néhány környezetkímélő technikai megoldás a fenntartható mezőgazdaságban. Habilitációs értekezés. Debrecen, 2007.

## **8. Szabadalmak, fajtabejelentések:**

1. Lokális, alacsony egyenfeszültségű hálózatok kialakítása elektromos fogyasztók, elsősorban napelemekkel előállított energiára alapozott, közvetlen egyenfeszültségű tápellátására

## **9. Egyéb**

1. **KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.:** A neoliberális képzés vidéki főiskoláról nézve. Magyar Nemzet, 2010. június 26., p.6.
2. 10. XLII. Konzervipari Napok Nagykőrös, 2010. május 3-4. MÉTE Konzervipari Szakosztály Tudományos Tanácskozása. Szakemberképzés közép és felsőfokon Kerekasztal vita Résztvevők: Debreceni Egyetem, Agrártudományi Kar, Corvinus Egyetem, Nyugat-magyarországi Egyetem, Nyíregyházi Főiskola (**KALMÁR I.-KALMÁRNÉ VASS E.**), Toldi Miklós Élelmiszeripari Középiskola