

PUBLIKÁCIÓK, SZABADALMAK
Dr. habil. DDr. h. c. Makai Sándor

Magyar nyelven megjelent közlemények

Pécsi S., Kuroli G., Kajdi F., Makai S. (1989): Új Óvári-4-es görögszéna fajtajelölt.
 Acta Óváriensis. Mosonmagyaróvár. XXXI. 5. 14-20 p.

Makai S. , Pécsi S. (1993): Egynyári keveréktakarmányok előállítása görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) részvételével. Acta Agronomica Óváriensis. 1. 97-101 p.

Kajdi F., Makai S., Pécsi S. (1993): Törzs-és fajtakísérletek görögszénával (*Trigonella foenum-graecum L.*). Acta Agronomica Óváriensis. 1. 87-96 p.

Kajdi F., Kuroli G., Makai S., Pécsi S., Tóthné Erdélyi K. (1995): Gélelektroforézis alkalmazási lehetősége a görögszéna nemesítési alapanyag jellemzésében. Acta Agronomica Óváriensis. 37. 21-26.

Makai S., Pécsi S., Kajdi F.(1996): Az Óvári 4 görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) termesztése és hasznosítása. Gödöllő, Környezet - és Tájgazdálkodási Füzetek II/ 4. 103-110.

S. Makai, J. Balatincz (1999): Gyógy- és alternatív növények terméséből hidegsajtólással kinyert zsíros olajok zsírsavösszetételének vizsgálata. (Comparativ study of biologically active compuds of fatty oils extracted by colt moulding from medicinal herbs and alternative plants).
 Acta Agronomica Óváriensis, Vol. 41. No. 1. 37-44 p.

Makai P. S.- Makai S (2004): Görögszéna (*Trigonella foenum graecum L.*) fajták terméseredményeinek összehasonlítása és az optimális csíraszám meghatározása.
 Acta Agronomica Óváriensis, Vol. 46. No. 1. 17-23 p.

Makai P. S. – Czimber Gy. – Makai S. (2004): A termesztett mandulafű (*Cyperus esculentus L. var. sativus Boeck.*) gyomnövényei és az ellenük való védekezés hazánkban. Növényvédelem 2004/12.

Makai P. S., Makai S., Nesterova I. M. (2007): Az ÓVÁRI 4® görögszénafajta (*Trigonella foenum-graecum L.*), új fajtajelöltek termesztése, hasznosításuk eredményei.
 Acta Agronomica Óváriensis, Vol. 49. No. 2. 315-320 p.

Makai S., Makai P. S., Nesterova I. M. (2007): „ÓVÁRI gigant®” óriás szilfium (*Silphium perfoliatum L.*), új energia- és takarmánynövényünk.
 Acta Agronomica Óváriensis, Vol. 49. No. 2. 525 -532 p.

Könyvrészlet

Antal József (2000): Növénytermesztők zsebkönyve III. Kiadás.

Makai S. Görögszéna (*Trigonella foenum graecum L.*) 264. o.
 Mezőgazda Kiadó, Budapest, ISBN 9639239763.

Makai S. (2004): Görögszéna. Szántóföldi Növénytermesztésben Fenntartható Szemlélettel. Szerk: **Radics L.**, (megjelenés alatt.)

Makai S. (2005): Görögszéna. Növénytermesztésben. Szerk.: **Antal J.** Mezőgazda kiadó.

Makai S., Makai P. S. (2004): Földimandula. Szántóföldi Növénytermesztésben Fenntartható Szemlélettel. Szerk.: **Radics L.**
Mezőgazda kiadó. (megjelenés alatt.)

Szerkesztett tanulmánykötet

Makai S.: (2001): A repce termesztése. Mosonmagyaróvár. Szaktanácsadó és továbbképzési Központ.

Idegen nyelven megjelent közlemények

Makai S. (1983): A különböző adagú műtrágyák hatása a gyepnövények terméshozamára és beltartalmi értékeire. Tudományos közlemények gyűjteménye. Gorki. 107, 54-59 p.
(orosz nyelvű)

Makai S. (1984): A tisztavetésű gyepnövények és gyepkeverékek botanikai összetételének változása nagyadagú nitrogéntrágyázás hatására. Tudományos közlemények gyűjteménye. Gorki. 122, 40-58 p. (orosz nyelvű)

Makai S. (1988): Znacsénie kulturnüh pasztbis v intenzifikacii proizvodstva malaka. Szbornik nauchnih trudov. BSZHA Gorki. 2/4. 39-42 p.

Makai S., Pécsi S., Kajdi F.(1988): Pazsitnyik grécseszki- novaja zernobobovaja kultura. Szbornik nasuchnih trudov. BSZHA Gorki. 2/4. 42-45p.

Pécsi S., Makai S. (1988): A görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) növényvédelme. Előadás a Bjelorusz Mezőgazdasági Akadémián megrendezett " Intenzivnaja tehnologija vazdeluvanie kormovüh kultur " Nemzetközi Tudományos Konferencián. Gorki. 17. p.

Makai S. (1990): A görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) különböző ökotípusainak adaptációs képességének vizsgálata.
Kutatási jelentés. INRA CENTRE DE MONTPELLIER STATION DE GENETIQUE ET AMELIORATION DES PLANTES. 8. p. (francia nyelvű).

S. Makai, J. Balatincz (1998): Study of seed produce and protein content of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum L.*)
The materials of the lectures give and the scientific papers have been sent the „Open day” titled „Man- Agriculture-Health”, Gödöllő, 167-171 p.

S. Makai, J. Balatincz, V. Pócza (1999): Examinations on biology of germination of the fenugreek (*Trigonella foenum-graecum L.*)
Acta Agronomica Óváriensis. Acta Agronomica Óváriensis, Vol. 41. No. 1. 27-34 p.

P. S. Makai, S. Makai, A. Kismányoky (2004): Comparative test of fenugreek (*Trigonella foenum graecum L.*) varieties.

Journal Central European Agriculture. Volume 5. 2004. No. 4. 259-262 p.

P. S. Makai, S. Makai (2004): Fenugreek *Trigonella foenum-graecum L.* / varieties and germ number tests. Modern problems of plant growing in the Republic of Belarus and in Hungary. Collection of the scientific Works. Belarussian State Agricultural Academy, Gorki. ISBN 985-467-111-9

P. S. Makai, S. Makai (2004): Examination of biologically active compounds of fatty oils of medicinal and alternative herbs separated by cold-moulding. Modern problems of plant growing in the Republic of Belarus and in Hungary. Collection of the scientific Works. Belarussian State Agricultural Academy, Gorki. ISBN 985-467-111-9

P. S. Makai, S. Makai, É. Csavajda (2005): COMPARATIVE TEST OF FENUGREEK *TRIGONELLA FOENUM GRAECUM L.* / VARIETIES AND BIOLOGICAL VALUE

II-nd International Symposium, Advanced Biological Technologies and their Impact on Economy. Technologies for their Capitalization in Agriculture, Medicine and Food Industry. March 22-24, 2005. Chisinau, Moldova. 45-50 p. ISBN 9975-62-125-2

P. S. Makai, S. Makai, K. L. Khurshudyan, M. A. Sheiranyan, A. V. Danielyan, A. S. Hovhannisyanyan (2006): The comparative study of the sterols accumulation in fenugreek (*Trigonella foenum-graecum L.*) seeds.

Vestnik, Mezhdunarodnaya Akademiya Nauk Ekologii i Bezopasnosti Ziznedeyatelnosti. Tom 11. No 8, vup.2. 202-207 p. UDK. 615.332 (angol nyelvű, orosz nyelvű összefoglaló)

P. S. Makai, S. Makai, L. A. Melikyan, H. C. Karimyan, A. C. Aganesyan, I. M. Nesterova (2006): Sravnitelnoe soderzhanie makro- i mikroelementov v semenah vengerskih i armjanskikh abraszov *TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM L.*

Vestnik, Mezhdunarodnaya Akademiya Nauk Ekologii i Bezopasnosti Ziznedeyatelnosti. Tom 11. No 8, vup.2. 225-228 p. UDK. 615.332 (orosz nyelven, angol nyelvű összefoglaló)

Nesterova I. M., Selyuta B. V., Makai S. (2008): Izuchenie asobennosti pazitnika grecheskava (*Trigonella foenum-graecum L.*) v usloviah Belarusii.

Teoreticheskie i prikladnue aspektu biohimii i biotekhnologii rastenij.

Sbornik nauchnuh trudov III. Mezhdunarodnaya Nauchnaya Konferenziya 14-16 may 2008. Minsk. 465-468 p. UDK. 582.572.236(476):631.5.

Spiridovich E. B., Sutova A. G., Zubarev A. V., Kuhareva L. V., Makai S. (2008): Rasteniya roda satureja kak istochnik poluchenija biologicheski aktivnuh soedinenij.

Teoreticheskie i prikladnue aspektu biohimii i biotekhnologii rastenij.

Sbornik nauchnuh trudov III. Mezhdunarodnaya Nauchnaya Konferenziya 14-16 may 2008. Minsk. 503-507 p. UDK. 581.135.51:577.334

L. A. Melikyan, A. G. Ayvazyan, A. C. Aganesyan, P. S. Makai (2007): Issledovanie vliyaniya ekstraktov semyan *Trigonella foenum –graecum L.* na funkczionalnuju aktivnost trombozotov.

Vestnik, Mezhdunarodnaya Akademiya Nauk Ekologii i Bezopasnosti Ziznedeyatelnosti. Tom 12. No 4, vup.2. 204-207 p. UDK. 616.633.88 (orosz nyelven, angol nyelvű összefoglaló)

L. A. Melikyan, R. A. Ivanovna, A. P. Daskaliuk, H. P. Alexanyan, A. S. Hovannisyan, E. S. Gabrielyan, P. Makai, Sh. Makai (2008): Comparative study of antiradical activity of Trigonella foenum-graecum L. seed extracts from Armenian, Hungarian and Indian samples. Medizinskaya nauka Armenii NAN PA No 1. 2008. UDK 615 332. 55-61 p.

Varjas T, Nowrasteh G, Budan F, Nadasi E, Horvath G, Makai, S, Gracza T, Cseh J, Ember I. (2009): Chemopreventive Effect of Panax ginseng. PHYTOTHERAPY RESEARCH Volume: 23 Issue: 10 Pages: 1399- 1403 Published: OCT 2009 impf: 1,772

T. Varjas T, G. Nowrasteh G, Horvath G, F. Budan F, K. Molnar, J. Cseh J, S. Makai, I. Ember I(2010): The effect of Fenugreek on Metabolism of Arachidonic Acid on in-vivo Animal Model. PHYTOTHERAPY RESEARCH 2010. július 16. **impf: 1,772**

Tudományos népszerűsítő közlemények

Makai S. (1981): Lehetőségek, feladatok a legelőgazdálkodásban. Kisállattenyésztők lapja. Budapest, 7. sz. 6. o.

Makai S. (1981): Fejés villany nélkül. Kistenyésztők lapja. Budapest, 6. sz. 2. o.

Makai S. (1982): Érdekek és érdekellentétek a gyeptermesztésben. Magyar Mezőgazdaság. Budapest, 6. sz. 2. o.

Makai S. (1986): Legelőre alapozott tejtermelés - Átfogó technológiával. Magyar Mezőgazdaság. Budapest. 41. sz. 14. p.

Makai S. (1986): A legelőgazdálkodás és tejtermelés szoros kapcsolata. Kistenyésztők lapja. Budapest. 10. sz. 33. p.

Makai S. (1988): A gyep, mint a tejtermelés növelésének tartaléka. Kistenyésztők lapja. Budapest. 32 évf. 4. sz. 2. o.

Makai S. (1988): Abrakoló kocsi a legelőn. Magyar Mezőgazdaság. Budapest. 24. sz. 14. o.

Makai S., Pécsi S., Kajdi F., Kuroli G. (1989): Új fehérjeforrás. Magyar Mezőgazdaság. Budapest. 10. sz. 9. o.

Makai S., Pécsi S., Kajdi F., Kuroli G. (1989): Biztató kísérleti eredmények. Magyar Mezőgazdaság. 24. sz. 8. o.

Késmárki I., Makai S.(1994): Az "alternatív növények " helye és szerepe az értékmegőrző gazdálkodási stratégiákban. Növényvédelmi Tanácsok. III. évf. 3-5 o.

Makai S. et all.(1996): Repcetermesztés, Gazdafüzetek, Kisalföldi Vállalkozásfejlesztési Alapítvány. Mosonmagyaróvár.

Makai S. (1994): Étkezési olajok előállításának új technológiája a kisüzemi gazdaságokban.

Tudományos népszerűsítő cikk. Kisalföld.

Makai S.(1991): Belgium mezőgazdasága, különös tekintettel az állattenyésztési-és takarmánytermelési technológiákra. Úti jelentés a Belga Farmerszövetség (Alliance Agricole Belge) által szervezett 3 hónapos tanulmányútról. 6. p.

Makai S.(1996): A Kisalföld régióban termeszthető gyógy-és fűszernövények. Tudományos népszerűsítő sorozat, megjelent 6 publikáció.

Makai S.(1997): A mák nemesítése, fajtakérdés. Növényvédelmi Tanácsok. VI. évf.17. o.

Makai S. (1997): A görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) Növényvédelmi Tanácsok. VI. évf. 8. sz. 24. o.

Makai S. (1997): A görögszéna - mint vadtakarmány. Nimród, 85. évf. 10. szám 13. o.

Makai S.(1998): A mézontófű/ facélia / Növényvédelmi Tanácsok. VII. évf. 5. sz.34. o.

Makai S., Vas Kinga(1999): A mandulafű (*Cyperus esculentus L.*) termesztési- és hasznosítási lehetőségeinek vizsgálata a Kisalföldön. Növényvédelmi Tanácsok. VIII. évf. 3. sz. 39.o.

Makai S.(1999): A rovarporvirág (*Chrysanthemum cinerariifolium (TREV.) VIS.*) termesztése és hasznosítása. Növényvédelmi Tanácsok. VII: évf. 5. sz. 38. o.

Makai S. (1999): Értékes növényünk a sáfrányos szeklice (*Carthamus tinctorius L.*) Növényvédelmi Tanácsok. VIII. évf. 6. sz. 9. o.

Makai S. (2000): Festő csülleng (*Isatis tinctoria L.*) Növényvédelmi Tanácsok. IX. évf. 3. sz. 30. o.

Makai S. (2000): Néhány új, figyelemre méltó gyógy- és fűszernövényfaj a Kisalföldön. I. rész. Vörös méhbalzsam (*Monarda didyma*) Növényvédelmi Tanácsok. IX. évf. 5. sz. 35. o.

Makai S. (2000): Néhány új, figyelemre méltó gyógy- és fűszernövényfaj a Kisalföldön. II. rész. Leuzea (*Leuzea carthamoides Willd. /DC.*) Növényvédelmi Tanácsok. IX. évf. 6. sz. 14.o.

Makai S.(2000): Néhány új, figyelemre méltó gyógy- és fűszernövényfaj a Kisalföldön. III. rész. Az izsóp (*Hyssopus officinalis*). Növényvédelmi Tanácsok. IX. évf. 7. sz. 30. o.

Makai S. (2000): Fajtabemutató és konzultatív tanácskozás. Növényvédelmi Tanácsok. IX. évf. 7. sz. 12. o.

Makai S. (2000): Néhány új, figyelemre méltó gyógy- és fűszernövényfaj a Kisalföldön.

IV. rész. A kerti kakukkfű (*Thimus vulgaris*).
Növényvédelmi Tanácsok. IX. évf. 8. sz. 11.o.

Makai S., Makai P. S.(2000): Introdukciós vizsgálatok valódi ginzenggel (*Panax ginseng C. A.Mey.*) Növényvédelmi Tanácsok. IX. évf. 10. sz. 14. o.

Makai S. : (2002): Néhány gondolat a gyógynövényágazat fejlesztésének szükségességéről. Agrár Elit Magazin. Unikum. Győr. 2, 8: 21-22.

Kajdi F. - Győri T. - Késmárki I. - Kiss J. - Makai S. - Pocsai K. - Takács G.-né.(2002): Fajtakísérleti eredmények. (Mosonmagyaróvár, 1996-2001.) Őszi- és tavaszi árpa, őszi- és tavaszi közönséges búza, durum búza, triticale, rozs, zab, borsó, szója. Szerk.: Kajdi F. Fajtabemutató és konzultatív tanácskozás kiadványa. Mosonmagyaróvár, június 18. 17.

Makai S., Makai P. S. (2003): Értékes gyógynövényünk a lovak egészségének fenntartásában. A görögszéna. Lovas Élet. 2003/3. 60-61. o.

Makai S., Makai P. S. (2003): Gyógynövényünk a görögszéna (*Trigonella foenum graecum L.*). AGRONAPLÓ, 2003/1. VII. évf. 130-133. o.

Makai S., Makai P. S. (2003): A görögszéna. Értékes gyógynövényünk korántsem másodrangú felhasználása az okszerű vadgazdálkodásban. Vadgazda, II. évf. 3. sz. 38-41.

Makai S., Makai P. S. (2003): Hazai gyógynövényünk a lovak egészségének fenntartásában és takarmányozásában. Lovas Nemzet, 2003/3.

Makai S., Makai P. S. (2003): Görögszénát a vadföldekbe. Magyar Vadászlap, 12. évf. 5. 2003. május.

Makai S., Makai P. S. (2004): Görögszéna az okszerű vadgazdálkodásban és gazdasági állataink gyógyszerkímélő takarmányozásában. Agro Napló 2004/3.

Makai S., Makai P. S. (2004): A gyeptelepítés agronómiai alapjai.
AGRONAPLÓ, 2004/1-2. VIII. évf. 101. o.

Papné Kránitz E., Pap J., Makai S.(2004): Áttelelő szántóföldi kultúrák és gyepes területek tavaszi állapotminősítése. AGRONAPLÓ, 2004/1-2. VIII. évf. 100. o.

Makai S., Makai P. S. (2004): Gyepterületek ápolása és trágyázása.
AGRONAPLÓ, 2004/1-2. VIII. évf./ 9. 68. o.

Makai S. – Makai P. S. (2004): A görögszéna takarmányozási célú termesztése. Lovas élet 2004/8.

Makai P. S. Makai S (2006): Másodvetésű pillangós takarmánynövény fóliahengerben történő tartósítása.
MezőHír Mezőgazdasági szaklap X. évf. 2006. július, 86-87 o.

Makai S., Makai P. S., Bushuyeva V. I., Nesterova I. M. (2007): Új, többcélú energia- és takarmánynövényünk az „Óvári gigant®” óriás szilfium.

AGRONAPLÓ, 2007/5. szám XI. évf. 32-34. o.

Makai S., Makai P. S. Bushuyeva V. I., Nesterova I. M. (2007): Új, perspektívikus többhasznú takarmánynövény a Keleti kecskeruta (*Galega orientalis Lam*)- I. rész. AGRONAPLÓ, 2007/6-7. szám, XI. évf. 84-85. o.

Makai S. Makai P. S. Nesterova I. M. (2007): Új, perspektívikus többhasznú takarmánynövény a Keleti kecskeruta (*Galega orientalis Lam*)- II. rész. AGRONAPLÓ, 2007/8. szám, XI. évf. 40-41. o.

Makai S. Makai P. S. Nesterova I. M. (2007): Új, többcélú energia- és takarmánynövényünk az „Óvári gigant®” óriás szilfium. Agrárágazat, Mezőgazdasági havilap. VII. évf. 8. szám, 18-22. o.

Makai P. S. Makai S (2007): Értékes növényünk a görögszéna. Agroinform. XVI. évf. I. sz10. o.

Makai S. Makai P. S. Nesterova I. M. (2007): Értékes takarmánynövény lehetne a keleti kecskeruta. Agroinform. XVI. évf. 6. szám 9. o.

Makai S. Makai P. S. Nesterova I. M. (2007): Új, perspektívikus többhasznú takarmánynövény a Keleti kecskeruta (*Galega orientalis Lam*)- III.(befejező) rész. AGRONAPLÓ, 2007/10-11. szám, XI. évf. 38-40. o.

Makai S., Makai P. S. Bushuyeva V. I., Nesterova I. M. (2007): Értékes új takarmánynövényünk a keleti kecskeruta (*Galega orientalis Lam*). Agrárágazat, Mezőgazdasági havilap. VIII. évf. 10. szám, 18-21. o.

Makai S., Makai P. S. Vojnich V. Hegedüs Sz.,(2008): Görögszéna alkalmazása a vadgazdálkodásban. AGRONAPLÓ, XII. évfolyam 2008/8. szám, XI. évf. 84-85. o.

Makai S. Makai P. S. Nesterova I. M. (2008): Új, perspektívikus többcélú takarmánynövényünk az „Óvári gigant®” óriás szilfium. Östermelő, Gazdálkodók lapja. 2008/5, 75-76. o.

Makai S. Makai P. S.(2008): ÚJ TÖBBCÉLÚ? HASZNOS MÉHLEGELO az „Óvári gigant®” óriás szilfium. Méhészet, 56. évfolyam, 2008. október, 12-13 o.

Makai S. Makai P. S.(2009): Új lágyszárú energianövények a gyakorlatban. Östermelő, Gazdálkodók lapja. 2009/3. szám június-július 115-116. o.

Makai S. Makai P. S., Varga L.(2009): Görögszéna antimikrobiális hatásának vizsgálata. AGRONAPLÓ, XIII. évfolyam 2009/7. szám, XI. évf. 60-61. o.

Értekezések

Makai S. (1975): A húsirányú szakosodás genetikai és üzemgazdasági kérdései. Szakmérnöki dolgozat. Mosonmagyaróvár. 30 p.

Makai S. (1978): A híg sertéstrágya öntözés hatása a gyepnövények terméshozamára és beltartalmi értékeire.

Doktori értekezés. Mosonmagyaróvár, 118 p.

Makai S. (1984): Vlijanie norm azotnuh udobrenij na produktivnosti i kachestvo odnovidovüh posevov i travosmessej mnogoletnih zlakovüh trav.

Kandidátusi értekezés. Gorki. 89 p.

Szabadalmak

1. **Makai S.(1984):** Szarvasmarha tartási- és gépi fejési eljárás.
Lajstromszám: **191 930.**
2. **Makai S.(1995):** Eljárás magas biológiai értékű élelmiszerek előállítására.
Szabadalmi bejelentés. Iktatószám: **10123/95.**
3. **Makai S. , Pécsi S., Kajdi F.(1996):** Óvári-4 fajtanévű görögszénafajta (*Trigonella foenum - graecum L.*).
Lajstromszám: **213 022**
4. **Makai S. , Pécsi S. (1998):** Eljárás a görögszéna termesztésére.
Lajstromszám: **215 452**
5. **Makai S. : (2003):** Görögszénamag (*Trigonellae foenugraeci semen*) Ph. Eur. 4. védjegy.
Lajstromszám: **179 818**
6. **Makai P. S., Makai S. (2004):** Eljárás mandulafű (*Cyperus esculentus var. sativus*) termesztésére- és hasznosítására. Bejelentés. Iktatószám: **P 04 14 650**
7. **Makai S. (2006): Óvári gigant növényfajta**
Szabadalmi bejelentés: ikt. Szám: **F 06 00 055**
8. **Makai S. (2007):** Eljárás energia- és takarmány ültetvények kialakítására szilfium (*Silphium*) és kecskeruta (*Galega*) növényfajok részvételével.
Szabadalmi bejelentés: ikt. Szám: **P 07 00 790**

Államilag minősített növényfajta

1. **Makai S., Pécsi S., Kuroli G., Kajdi F. (1994):** Óvári -4 görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*)
Fajtaelismerési Törzskönyv IV. Kötet 2432 sz.1994, december 8.

Fajtafenntartó - és nemesítő munka 1986-

1. **BETA 11 tavaszi bükköny fajtafenntartás és nemesítése**

2. **Makai S., Pécsi S.** 1985-től az **Óvári-4 görögszéna** fajtafenntartás - és nemesítés.

1995-

3. **Makai S., Szodfridt Gy.-né: Óvári réti csenkesz** fajtafenntartás.

4. **Makai S., Szodfridt Gy.-né: Székkutasi 319 vörös csenkesz** fajtafenntartás

5. **Makai S., Szodfridt Gy.-né : Peti korai réti komócsin** fajtafenntartás

Hazai konferencián tartott előadások és poszterek

Késmárki I., Makai S. (1994): Magyarországon szántóföldi körülmények között termesztető gyógy-és fűszernövények. Növénynemesítési Tudományos Napok "93" Konferencia. Budapest, január 11-12 (Poster Sessions).

Makai S. (1994): Olajos növények termesztése és hasznosítási lehetőségeinek vizsgálata. PATE Mosonmagyaróvár, Fajtabemutató és konzultatív tanácskozás. 1994. június 28.

Győri T., Kajdi F., Kiss J., Késmárki I., Makai S., Pocsai K., Takács G.- né (1995): Fajtakísérleti eredmények (Mosonmagyaróvár, 1992-94). Bemutató és konzultatív tanácskozás kiadványa. Mosonmagyaróvár június 21. 1-10.

Győri T., Kajdi F., Kiss J., Késmárki I., Makai S., Pocsai K., Takács G.- né (1995): Fajtakísérleti eredmények (Mosonmagyaróvár, 1993-95.) Bemutató és konzultatív tanácskozás kiadványa. Mosonmagyaróvár, szeptember 23. 1-12.

Makai S. (1996): Újszerű legeltetési módszer. MTA Debreceni Gyepgazdálkodási Napok 14. 121-123. Megjelent a „Legeltetési állattartás” tudományos közleményekben, Debrecen 1997.

Makai S. (1999): A gyógy-, fűszer és illóolajat adó növények termesztési lehetőségei a tájhasznosításban.

Növénytermesztési tudományos nap, Budapest 1999. 01. 26. (Poszter)

Makai S., Szotfridtné, Csavajda É.(2000): Győr-Moson-Sopron megye gyepgazdálkodásának helyzete, fejlesztési lehetőségei az EU csatlakozás folyamatában. MTA tudományos- szakmai tanácskozás „Gyepgazdálkodásunk helyzete és kilátásai”. 2000. április 14.

Makai S., Kajdi F., Késmárki I. Csavajda É.(2000): Néhány különleges és alternatív kultúrnövény termesztési lehetőségei és eredményei a Kisalföldön.

Az agrobiodiverzitás megőrzése és hasznosítása szimpózium Jánossy Andor emlékére. Budapest, 200 május 4-5. (Angol nyelvű összefoglalóval teljes terjedelemben megjelent előadás).

Kajdi F., Késmárki I., Makai S.(2000): Minőségorientált növénytermesztési kutatások és eredmények a NYME Mezőgazdaságtudományi Karán.

Az agrobiodiverzitás megőrzése és hasznosítása szimpózium Jánossy Andor emlékére. Budapest, 200 május 4-5. (Angol nyelvű összefoglalóval teljes terjedelemben megjelent előadás)

Késmárki I., Makai S., Kajdi F.(2000): Génmegőrzés Mosonmagyaróváron a régió biodiverzitásának megőrzéséért.

Az agrobiodiverzitás megőrzése és hasznosítása szimpózium Jánossy Andor emlékére. Budapest, 200 május4-5. (Angol nyelvű összefoglalóval teljes terjedelemben megjelent előadás)

Makai S. (2000): Gyógy- fűszer és alternatív növények szerepe a Kisalföld régióban. Országos Gyógynövény-termesztési Konferencia, Debrecen, 2000. IX. 28.

Makai S. (2000): A gyógy- és fűszernövények szerepe a Kisalföld agro-biodiverzitásának fenntartásában. The role of herbs and spice plants in the preservation of the agrobiodiversity of the Kisalföld region.

Lippay János & Vas Károly Tudományos Ülésszak Gyógynövénytudományi Szekció. 2000. 11. 6-7. (előadás, angol nyelvű összefoglaló).

Makai, S.- Csavajda, É.- Makai, P. S. (2001): Alternatív növények szerepe a Kisalföld régióban. MTA Növénytermesztési Bizottság, II. Növénytermesztési Tudományos Nap, Budapest XI. 26. (poszter szekció)

Makai S. Makai P. S. Nesterova I. M. (2007): Új, többcélú energia- és takarmánynövényünk az „Óvári gigant®” szilfium (*Silphium perfoliatum L.*).

XIII. Növénytermesztési Tudományos Napok. Budapest, 2007. március 12. előadás összefoglaló. 50. o.

Makai S., Hegedűs Sz., Vojnich V. J. Makai P. S.(2007): A görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) alkalmazása a vadgazdálkodásban.

XIII. Növénytermesztési Tudományos Napok. Budapest, 2007. március 12. poszter szekció, összefoglaló. 150. o.

Makai P. S., Makai S., Nesterova I. M. (2007): Az ÓVÁRI 4® görögszénafajta (*Trigonella foenum-graecum L.*), új fajtajelöltek termesztése, hasznosításuk eredményei.

MTA IV. Növénytermesztési Tudományos Napok. Mosonmagyaróvár, 2007. március 29-31. (előadás)

Makai S., Makai P. S., Nesterova I. M. (2007): „ÓVÁRI gigant®” óriás szilfium (*Silphium perfoliatum L.*), új energia- és takarmánynövényünk.

MTA IV. Növénytermesztési Tudományos Napok. Mosonmagyaróvár, 2007. március 29-31. (poszter szekció)

Makai S., Makai P. S., Nesterova I. M. (2009): ÓVÁRI gigant®” óriás szilfium (*Silphium perfoliatum L.*), keleti kecskeruta (*Galega orientalis L.*), új perspektívikus többhasznú energia- és takarmánynövényünk. XII. Biomassza Konferencia, Sopron 2009. február26 –28.

Nemzetközi konferencián tartott előadások és poszterek

Makai S. (1986): A takarmánytermesztés korszerű technológiai.

Úti jelentés a Belorusz Mezőgazdasági Akadémián megrendezett Nemzetközi Tudományos Szimpózium előadás anyagából. Gorki. 12 p.

Késmárki I., Makai S., Kandra Gy. (1993): Medicinal and aromatic plants grow in arable fields in Hungary. New strategies for sustainable rural development. Gödöllő University of Agricultural Sciences Scientific Conference. 28 p.

Késmárki I., Makai S.(1993): Unter Ackerverhältnissen anbaueignete heil -und Gewürzplanzen in Ungarn. Scientific conference in crop production and field day.PATE Mosonmagyaróvár, (Poster Sessions).

Makai S. Késmárki I., Kajdi F.(1994): Znacsenyie alternativnih kultur v pereusztrajvujussimzja szelszkom hozjajsztve Vengrii.
B.SZ.H.A. Gorki, .Mezsdunarodnaja Naucsnojja Konferencija , 94 március 10.

Pécsi S., Kajdi F.,Kuroli G.,Makai S.(1995): A görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) termesztése. Cultivation and utilization of *Trigonella foenum-graecum L.*
Clusius Előadások, Nemzetközi Konferencia Szombathely, (Poszter)

Kajdi F., Kuroli G., Makai S., Pécsi S., (1995): Óvárer - 4 Bockshornklee (*Trigonella foenum-graecum L.*)
Clusius előadások kiadványa. Nemzetközi Konferencia, Mosonmagyaróvár-Szombathely, 11-16 p.

S. Makai /1996/: Modern Grazing Method. Grassland management meeting at the HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES on 23 Nov. 1995. Debrecen, 125.

Makai S., Pécsi S., Kajdi F.,(1996): A görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) termesztése és hasznosítása. Lippay János Tudományos Ülésszak, Budapest. 138.
Growing and utilisation of fenugreek (*Trigonella foenum -graecum L.*) 139.
Medicinal Plant Section.

S. Pécsi, S. Makai (1996): Herb grower`s session damage caused by *Cercospora Traversina* sacc. in fenugreek crop.
"Lippay János" Scientific Symposium, Budapest, 320-321, Plant Protection Section.

Makai S., Pécsi S., Kajdi F.(1996): Az Óvári 4 görögszéna (*Trigonella foenum - graecum L.*) termesztése és hasznosítása. "A Szárazság térhódítása a Kárpát - Medencében" Nemzetközi Tudományos Konferencia. Gödöllő. Környezet - és Tájgazdálkodási Füzetek II/ 4. 103 -110.

Makai S. (1998): Experiments for the introduction of somme medicinal plants to the Northwest region of Hungary. 2 nd Conference on Progress in Plant Sciences from Plant Breeding to Growth Regulation 15-17 june 1998, Mosonmagyaróvár- Hungary. Book of Abstracts 14 p.

Makai , S.,Makai, P. S.(1998): A ginzeng (*Panax ginseng C. A. Meyer*) kórokozói és kártevői magyarországi termesztésben. Parasites and pathogenes of ginseng (*Panax ginseng C. A. Meyer*) in the Hungarian cultivation.
Lippay János-Vas Károly Nemzetközi Tudományos Konferencia, Budapest 1998 szept. 16-18. Medicinal Plant Section, 144 -145 o.

Csavajda, É., Makai, S.(1998): Különböző mákfajták terméshozamának és beltartalmi értékeinek vizsgálata. The yield and inner content examination of different poppy varieties, Lippay János- Vas Károly Nemzetközi Tudományos Konferencia, Budapest 1998 szept.16-18. Medicinal Plant Section, 124- 125 o.

S. Makai (1998): Objectives of education development at the Mosonmagyaróvár Agricultural University. International Scientific Conference Globalizing of agricultural high education and science. KYIV, UKRAINE september 27-30, 1998. Conference proceedings, 75. p.

Makai S. (2000): A biológiai diverzitás fenntartásának lehetőségei. „Minőségügy Európában”, VI. Mosonmagyaróvári Nemzetközi Közoktatási Konferencia. Mosonmagyaróvár, 2000. április 6-8.

Makai, S. and Csavajda, É. (2001): Growing and utilization of fenugreek (*Trigonella foenum graecum L.*) in Hungary. World Conference on Medicina and Aromatic Plants. 8-11 th July, Budapest, Hungary.

Makai, S. – Csavajda, É. – Makai, P. S. (2001): La cultivation et utilization du Fenugreek en Hongrie. Tudományos szimpózium és bemutató a magyar mezőgazdasági és kutatási eredményekről. Párizs, Sources d'Europe centre d'information sur l'Europe. 2001. október 16. (poszter kiállítás)

Makai, S. – Csavajda, É. – Makai, P. S. (2001): Growing and utilization of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum L.*) in Hungary. Internationaler Kongress 2001 Wien, BOKU. Abstracts of posters 19 0.

S. Makai,-É. Csavajda,-P.S. Makai (2002): Uspesnaja introdukcija lekarstvennovo rastenija pazitnika grecheskovo (*Trigonella foenum graecum L.*) na Vengrii. Nemzetközi Tudományos Konferencia. Minszk 2002, május 30-31. Előadás kivonat.

Makai P. S.-Makai S.-Csavajda É. (2002): A görögszénamag (*Trigonellae foenugraeci semen*) hatóanyagai és gyógyászati értéke. Gyógynövények kutatása és felhasználása 2002. 10. Magyar Gyógynövény Konferencia. 8. Gyógyszerkutatási Konferencia. 5. Magyar Fitoterápiás Konferencia. Nemzetközi Konferencia előadás, angol nyelvű összefoglalóval. Kecskemét november 13-15.

P. S. Makai, S. Makai, É. Csavajda (2005): COMPARATIVE TEST OF FENUGREEK /*TRIGONELLA FOENUM GRAECUM L.*/ VARIETIES AND BIOLOGICAL VALUE II-nd International Symposium, Advanced Biological Technologies and their Impact on Economy. Technologies for their Capitalization in Agriculture, Medicine and Food Industry. March 22-24, 2005. Chisinau, Moldova. 45-50 p.

Makai P. S.-Makai S.-Csavajda É. (2005): GROWING AND UTILIZATION OF FENUGREEK VARIETY CANDIDATE (*TRIGONELLAFOENUM-GRAECUM L.*) IN HUNGARY.

II-nd International Symposium, Advanced Biological Technologies and their Impact on Economy. Technologies for their Capitalization in Agriculture, Medicine, and Food Industry. March 22-24, 2005. Chisinau, Moldova. Poster presentation, abstract book 213 p.

Makai P. S.-Makai S.-Csavajda É.- Varga L. (2005): Studies on chemical constituents from the fenugreek (*Trigonella foenum graecum L.*) and therapeutic applications. 2nd International Conference Neural- Humoral and Cellular Regulatory Mechanism of Digestion Processes. October 5-7, 2005, Kyiv, UKRAINE /angol nyelvű előadás, abstract book 7.p./

Yakubtsova I. V., Khilko T. D. Prozenko T. L., Preobrazenskaja T. D., Ostapchenko L. I., Makai S. (2006): Aktivnost membranozvyazanuh fermentiv plazmaticheskoy membrani kletki slizovoy abalonki slunka za umov korekziy etanolovoy modeli virazki. Konferenziy natsionalnuy universitet imeni Tarasa Sevchenka Kiev. Donezk, 19 – 21. április 2006. UDK 577, 3:378(063). (ukrán nyelvű összefoglaló)

B. V. Selyuta, I. M. Nesterova, Sandor Makai (2007): Pazitnik grecheskiy (*Trigonella foenum-graecum L.*) novaya kormavaya i lekarstvennaya kultura. Savremennoe sostojanie, problemu i perspektivu razvitiya kormopraizvodstva. Materialu mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferenzii. Gorki, 15-16 ijuna 2007. 203-206 p. (teljes terjedelemben megjelent előadás, orosz nyelven)

Yakubtsova I., Khilko T., Preobrazhenska T., Senin S., Ostapchenko L., Makai S. (2007): Cytoprotective influence of complex of biologically active substances at experimental ulcerogenesis. III. International Conference Neuro-hormonal and cellular regulatory mechanisms of digestion processes. October 4-6, 2007. Lviv, Ukraine. Poster presentation, (abstract book 50. p.).

Sándor Makai, Péter Sándor Makai, I. M. Nesterova (2008): "ÓVÁRI gigant®" Cup Plant (*Silphium perfoliatum L.*), and Galega orientalis the new energy and forage plants". QUELLES ENERGIES POUR LE FUTUR ? *Chargée de mission de coopération scientifique Service de Coopération et d'Action Culturelle Ambassade de France en Hongrie* BUDAPEST les 14 et 15 avril 2008

Nesterova I. M., Selyuta B. V., Makai S. (2008): Izuchenie asobennosti pazitnika grecheskava (*Trigonella foenum-graecum L.*) v usloviah Belarusii. Teoreticheskie i prikladnue aspektu biohimii i biotekhnologii rastenij. Sbornik nauchnuh trudov III. Mezhdunarodnaya Nauchnaya Konferenziya 14-16 may 2008. Minsk. 465-468 p. UDK. 582.572.236(476):631.5.

Spiridovich E. B., Sutova A. G., Zubarev A. V., Kuhareva L. V., Makai S. (2008): Rasteniya roda satureja kak istochnik poluchenija biologicheskii aktivnyh saedinenij. Teoreticheskie i prikladnue aspektu biohimii i biotekhnologii rastenij. Sbornik nauchnuh trudov III. Mezhdunarodnaya Nauchnaya Konferenziya 14-16 may 2008. Minsk. 503-507 p. UDK. 581. 135. 51: 577. 334

Khilko T. D., Yakubtsova I. V., Preobrazhenska T. D., Makai S. P., Ostapchenko L. I. (2008): Level of nuclear DNA polymerization of gastric mucosa cells at stress ulcer model. 5th International Symposium on cell/tissue injury and cytoprotection/organoprotection Focus on GI Tract. September 17-19, 2008 Yalta, Ukraine (presentation)

Sándor Makai, Péter Sándor Makai, I. M. Nesterova (2008): COMPARISON OF YIELDPRODUCT OF FENUGREEK VARIETY (*Trigonella foenum graecum L.*) AND PHARMACOLOGICAL VALUE.

IV. Mezdunarodnaya Nauchnaya Konferenziya. Faktoru Experimentalnoy Evoluzii Organizmov. 22-26 september 2008. Ukraina, Avtonomna respublika Krim, Alusta. (presentation)

Makai S., Ostapchenko L., Preobrazhenska T., Khilko T., Yakubtsova I., (2008): A görögszéna (*Trigonella foenum-graecum L.*) hatóanyagainak meghatározása, azok szerepe a szervezetben kialakuló néhány patológiai folyamat megakadályozásában.

ÉLELMISZERGAZDASÁGUNK KÉRDŐJELEI NAPJAINKBAN. Óvári Tudományos Nap, 2008. október 9.

Makai S., Makai P. S., Ccsavajda É., Tóth T. (2008): Új alternatív energia- és takarmánynövények termesztésének és hasznosításának vizsgálata Mosonmagyaróváron.

ÉLELMISZERGAZDASÁGUNK KÉRDŐJELEI NAPJAINKBAN. Óvári Tudományos Nap, 2008. október 9.

Makai S., Makai P. S., (2009): A görögszéna (*Trigonella foenum graecum L.*) és két új, perspektívikus évelő takarmánynövény szerepe a vadvédelemben, az okszerű vadgazdálkodásban. "A VAD- ÉS LEGELŐGAZDÁLKODÁS IDŐSZERŰ KÉRDÉSEI."

II. NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS TANÁCSKOZÁS, KAPOSVÁR - BŐSZÉNFA 2009. JÚNIUS 12.

Yakubtsova I., Khilko T., Preobrazhenska T., Ostapchenko L., Makai S., Chekhun V. (2009): EFFECT OF FENUGREEK EXTRACT ON THE STATE OF DUODENUM MUCOSA CELLS IN RATS. Scientific Conference Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems. Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, May 25-30, 2009.

S., Makai P. S., Nesterova I. M. (2009): Study biological and ecological features of *trigonella foenum-graecum* al., *silphium perforatum* l., *galega orientalis* lam, in the process of their introduction, their selection improvement and the development of the cultivation technologies. v. Международная научная конференция «Факторы экспериментальной эволюции организмов». Sbornik Nauchnuh Trudov. Tom 6. Kiiiv-ALUSTA 2009 (Nemzetközi Tudományos Konferencia).

Sándor Makai, Peter Sandor Makai, I. M. Nesterova (2009): The research of agricultural and pharmacological value of Hungarian varieties of fenugreek *Trigonella foenum- graecum L.* in conditions of the Republic of Belarus and Hungary. Actual problems of applied genetics, breeding and biotechnology of plants. Yalta, 2009 (Nemzetközi Tudományos Konferencia).

Yakubtsova I. V., Khilko T. D., Preorazhenska T. D., Ostapchenko L.I., Makai S., Chekun V. F.(2010): PROTECTIVE INFLUENCE OF FENUGREEK EXTRACT TO DUODENUM MUCOSA CELLS AT EXPERIMENTAL ULCEROGENESIS.

Psihofiziológichni ta viszeralni funkzii v normi i patalogii. V. Mezdunarodnaya naukova konferenziya, prisvyacheno 100-richju vid dnya narazdeniya professora Pavla Dimitrovicha Harchenka ta 65-richju NDI fiziologii imeni akademika Petra Bogacha. Ukraina, Kiiiv, 6-8 zovtnya 2010 roku.

Шандор Макай, Петер Шандор Макай, Нестерова И. М. (2010): Изучение хозяйственной и фармакологической ценности различных венгерских сортов пажитника греческого (*Trigonella foenum– graecum L.*) условиях Республики Беларусь и Республика Венгрии. VI. Международная научная конференция «Факторы экспериментальной эволюции организмов». Sbornik Nauchnuh Trudov. Tom 6. Kiiv-ALUSTA 2010. Tom 8. 184-189 p. UDK 578. 08.631.52. (Nemzetközi Tudományos Konferencia).

CHEKHUN, V.; KHILKO, T.; MAKAI S., MIKHAILENKO, M., PREOBRAZHENSKA, T., OSTAPCHENKO, L.; YAKUBTSOV, Y. (2010): MAGYARORSZÁGI KLÍMATIKUS VISZONYOK KÖZÖTT TERMESZTETT HOMOKTÖVIS (*HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.*) BIOLÓGIAILAG AKTÍV KOMPONENSEINEK VIZSGÁLATA. CONTENT OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS IN SEA BUCKTHORN (*HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.*) GROWN IN CLIMATE CONDITIONS OF HUNGARY. XXXIII. Óvári Tudományos Napok. Mosonmagyaróvár, 2010, október 7. (Előadás összefoglaló).