

Tartalomjegyzék

Programbizottság és rendezők.....	III
A konferencia támogatói	IV
Előszó.....	V
Tartalomjegyzék.....	VI
A konferencia programja.....	XI

Plenáris előadások

Bakonyi Péter <i>Információs társadalom kialakításának stratégiai szempontjai</i>	1
Szabó Péter <i>A mezőgazdasági tevékenységből származó jövedelem mérése az EU előírásnak megfelelően</i>	14

Szekció előadások

A1 Internet az agrárgazdaságban, e-agrárgazdaság

Kállai Tünde (H) - Mr.Fernando Ubieta (Spain) <i>Az AGRI-FOOD ROADMAPS EU IST projekt</i>	22
Badinszky Péter <i>EU ebusiness agrár trendek</i>	43
Bese Ferenc <i>Agrár portálok a tudásalapú gazdaságért</i>	71
Dövényi-Nagy Tamás <i>Internetportálok</i>	74
Szilágyi Róbert <i>Az Internet alkalmazási lehetőségei a mezőgazdaságban</i>	81

A2 Vállalkozásokat támogató informatikai rendszerek

Drimba Péter – Ertsey Imre - Nagy Lajos	
<i>Növénytermelő vállalkozás döntéstámogatása LP modell segítségével</i>	87
Csurilla Károly <i>Agrárgazdaságban működő vállalkozásokat támogató rendszer: INFOSYS</i>	93
Nattán István <i>Újabb kihívások a mezőgazdasági társas vállalkozások információs rendszerének fejlesztésében – Az Agroorg aktuális tapasztalatai</i>	100
Bokker Sándor – Pái Attila <i>Közösségi Internethasználat Magyarországon</i>	101

A3 Informatika a vidékfejlesztésben, területfejlesztésben

Büttner György - Maucha Gergely - Bíró Mária - Petrik Ottó	
<i>Nagyfelbontású nemzeti felszínborítási adatbázis</i>	118
Skutai Julianna - Belényesi Márta - Podmaniczky László <i>A kedvezőtlen adottságú térségek (LFA) lehatárolásának metodikája és térinformatikai módszerei</i>	128
Csatai Rózsa - Sándor Tibor <i>A Nyugat-Dunántúli Régió mezőgazdasági adatbázisa</i>	137
Kecskés László <i>A Dél-alföldi Intelligens Régió Programcentrum felépítése, működése</i>	138

B1 Precíziós mezőgazdaság

Németh Tamás – Jolánkai Márton <i>Precíziós növénytermesztés</i>	139
Németh Tamás – Füleky György – Tolner László – Szabó József <i>A precíziós növénytermesztés talajtani-agrokémiai alapjai</i>	145
Reisinger Péter - Pálmai Ottó - Kőmíves Tamás - Lehoczky Éva - Nagy Sándor <i>A gabonatarló gyomflórájának gyomprognózis értéke</i>	152

B2 Precíziós mezőgazdaság

Fekete András – Földesi István <i>GPS navigáció mezőgazdasági alkalmazása</i>	158
Neményi Miklós – Mesterházi Ákos <i>Hozam- és talajjellenállási térképezés és helyspecifikus tápanyagvisszapótlás a precíziós növénytermesztésben</i>	164
Pecze Zsuzsa – Nagy Lajos – Horváth József <i>A precíziós növénytermesztés gyakorlati jelentősége</i> ..	173

B3 Precíziós mezőgazdaság

Kalmár Sándor - Salamon Lajos <i>A precíziós gazdálkodás alkalmazásának lehetősége a magyar mezőgazdaságban</i>	178
Szalai László - Varga Zsolt <i>Országos Talajvédelmi Térképtár</i>	184
Nagy János – Szabó József – Pásztor László – Dobos Attila – Csernevák Róbert <i>Talajinformációs rendszer alkalmazási lehetőségei az Észak-Alföldi Régióban</i>	193
Gyódi Péter <i>Integrált minőségellenőrzési rendszer a növénytermesztésben GPS támogatással</i>	200

C1 Ágazati és statisztikai információs rendszerek

Laczka Sándorné <i>Ültetvényösszeírások Magyarországon</i>	203
Pintér László <i>Mezőgazdasági adatbázis és regiszter a KSH-ban</i>	217
Laczka Sándorné - Pintér László - Szenteleki Károly – Urbán András <i>Hegyközségi rendszerek a KSH felmérés tükrében</i>	221
Garay Róbert - Peto Éva <i>A Mezőgazdasági Számlarendszerre épülő prognózisok és modellszámítások</i>	228

C2 A szaktanácsadás informatikai támogatása

Csathó Péter – Árendás Tamás – Németh Tamás <i>Új, a hazai körülményekre adaptált, költségkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer</i>	237
Huzsvai László - Kovács Géza János - Fodor Nándor <i>Talaj-növény-klima információs rendszer és a szimulációs technika alkalmazása a szaktanácsadásban</i>	242
Kárpáti László <i>E-szaktanácsadás</i>	258
Buzás Zoltán – Kárpáti László <i>Meteorológiai adatokra épülő növényvédelmi előrejelző rendszer</i> ...261	

C3 Közhasznú információszolgáltatások

Pitlik László – Bunkóczi László - Pásztor Márta Zsuzsanna - Popovics Attila – Petó István <i>IDARA&IACS, avagy úton a modern adatvagyon-gazdálkodás felé</i>	265
Zemankovicsné Hunkár Márta <i>Meteorológiai információ-szolgáltató rendszer a mezőgazdaság számára</i>	273
Pallagné Ruzskabányai Ágnes – Tamás János - Podmaniczky Gábor <i>Adatintegrálási lehetőségek a magyar növény- és talajvédelmi szervezetben</i>	282
Csonka Bernadett - Csornai G.- Wirnhardt Cs. - Martinovich L. - László I. – Kocsis A. <i>Az Integrált Igazgatási és Ellenőrzési Rendszert támogató távérzékeléses alkalmazások: támogatásellenőrzés és a Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer</i>	287
Weninger Zoltán <i>A Földhasználati Rendszer ismertetése, adatszolgáltatás a földhivatalok informatikai rendszereiből</i>	290

D1 Környezetinformatika I

Remetey-Fülöpp Gábor <i>Európai Téradat Infrastruktúra kezdeményezés: Magyar részvétel a jogszabályalkotás szakmai előkészítésében</i>	293
Ladányi Márta - Erdélyi Éva <i>Szimuláció és monitoring az agrárökoszisztémák vizsgálatában I: Kölcsönhatási hálózatok időbeli szimulációja</i>	296
Hufnagel Levente - Gaál Márta <i>Szimuláció és monitoring az agrárökoszisztémák vizsgálatában II.: Többváltozós állapotok-rendszerek alkalmazása valós- és szimulált adatsorok kezelésében</i>	315
Révész András <i>Szimuláció és monitoring az agrárökoszisztémák vizsgálatában III Új lehetőségek az empirikus hőösszeg-modellezésben</i>	326
Horváth Levente <i>Szimuláció és monitoring az agrárökoszisztémák vizsgálatában IV Térbeli inhomogenitások kezelésének módszertani problémái a precíziós növénytermesztésben</i>	335
Szalai Sándor – Konkolyiné Bihari Zita <i>Agrometeorológiai mezők térképes előállítása</i>	344

D2 Informatika a humánerőforrás fejlesztésében

Nagy Elemérné – Nagy Elemér – Hampel György <i>Agrárinformatikai feladatok a menedzserek képzésben</i>	353
Csapóné Riskó Tünde <i>Informatikai lehetőségek a végzett hallgatókkal való kapcsolattartásban</i>	356
Guth László- Vasa László <i>Háztartásgazdasági vizsgálatok Heves megyei családi gazdaságokban</i>	364
Hegedüs Géza - Berke József - Csák Máté – Busznyák János - Nagy Sándor <i>.net az agrár felsőoktatásban</i>	369
Hagyó Gábor - Barátfalvy Zsuzsanna <i>A csoportmunka informatikai támogatása a szervezeti együttműködésben</i>	370
Balogh Károly <i>A KÁTKI informatikai helyzete, fejlesztésének szükségessége</i>	376

D3 Gazdasági alkalmazások

Pucskov Alexander <i>Kombinált előrejelzési módszer alkalmazása a nemzetközi marketingben</i>	382
Vasa László - Fogarassy Csaba <i>A fenntarthatóság szempontjainak érvényesítése a családi gazdaságok fejlesztésében – szoftveralkalmazás bemutatása</i>	395
Rózsa Tünde – Lengyel Péter <i>Vállalkozásokat támogató információs rendszerek</i>	401

G1 Agrárinformatika – Oktatás

Busznyák János - Csák Máté - Hegedűs Géza - Nagy Sándor - Kovács Ernő – Berke József <i>Az informatika-oktatás helyzete a Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Karán.</i>	405
Herdon Miklós - Kormos János - Magó Zsolt <i>Informatikus agrármérnök képzés</i>	414
Csukás Béla - Bánkúti Gyöngyi. - Paál Jenő - Farkas János <i>Kaposvári kísérlet az információs folyamatok értelmezésére</i>	421

G2 Agrárinformatika - Térinformatika

Pántya Róbert <i>A térinformatika gyakorlati oktatása vidékfejlesztési szakirányon</i>	429
Tamás János - Lénárt Csaba - Juhász Csaba <i>Professzionális távoktatási lehetőségek a térinformatikában</i>	436
Forgóné Nemcsics Mária <i>Térinformatikai kutatások a Szent István Egyetem Vízgazdálkodási és Meliorációs Tanszékén</i>	441
Csák Máté - Berke József - Busznyák János - Nagy Sándor - Hegedűs Géza – Szolcsányi Éva <i>Kis-Balaton térinformatikai rendszer kliens oldali megvalósítása</i>	443
Nagy Sándor - Berke József - Busznyák János - Csák Máté - Hegedűs Géza – Szolcsányi Éva <i>Kis-Balaton térinformatikai rendszer kiszolgáló oldali megvalósítása</i>	444

H1 Agrárinformatika – Környezetinformatika II

Kovács Elza - Tamás János <i>A Surfer 7.0 alkalmazási lehetőségei a talaj-szennyezettség modellezésében</i>	445
Berke József - Sisák István - Szabó József - Kelemen Dezső - Várbíró Beáta <i>Háromdimenziós terepi adatokra épülő természetes folyamatok modellezése</i>	449
Pechmann Ildikó - Tamás János <i>Integrált környezetmenedzsment rendszerek térinformatikai háttere</i>	458
Lénárt Csaba - Tamás János <i>A terepi informatika jelentősége a környezetmérnöki kutatásban</i>	464

H2 Agrárinformatika – Kutatási alkalmazások

Bíró Tibor – Tamás János <i>Vízfolyások vízrajzi adatbázisa és hidrodinamikai modellezése</i>	469
Facsó Ferenc <i>Erdőállományok vizuális modellezése</i>	476
Várallyai László - Kovács Béla- Prokisch József <i>Antropogén szennyező hatások kimutatása itrium normalizációs eljárással országos mintaanyagban, informatikai és statisztikai eszközökkel</i>	483
Szőke Szilvia - Komlósi István <i>Génhatások számítógépes szimulációja</i>	488
Nagyné Polyák Ilona <i>Műszer fejlesztés informatikai támogatása</i>	493