

**AZ ELMÉLET ÉS A GYAKORLAT
TALÁLKOZÁSA
A TÉRINFORMATIKÁBAN**



DEBRECEN 2010



TARTALOMJEGYZÉK

A konferencia résztvevőinek név- és címjegyzéke	7
Program	11
Új irányzatok a helyhez kapcsolódó információk hasznosításában (<i>Dr. Detrekői Ákos</i>)	19
Térinformatika az Információs Társadalomban és a közigazgatásban (<i>Pajna Sándor</i>)	27
Környezetileg hátrányos területek lehatárolása Magyarországon a közös európai biofizikai kritériumrendszer alapján (<i>Dr. Szabó József–Dr. Tar Ferenc–Dr. Szalai Sándor–Dr. Mikus Gábor–Dr. Pásztor László – Németh Ákos – Dr. Bakacsi Zsófia</i>)	35
Talajtani adatbázisok tematikus harmonizációjának szükségessége az INSPIRE direktívának megfelelően (<i>Dr. Dobos Endre–Holndonner Péter</i>)	43
A SOTER adatbázis digitális módszertanának fejlesztése (<i>Dr. Dobos Endre–Seres Anna–Vadnai Péter–Vincent van Engelen</i>)	47
Tiszántúli réti szolonyec talajok javítási és hasznosítási lehetőségei (<i>Dr. Blaskó Lajos</i>)	55
Kutatás és gyakorlat – Térinformatikai alkalmazások a KIT Karcagi Kutató Intézetben (<i>Dr. Czibalmos Róbert</i>)	63
A birtokrendezés tervezési feladatainak térinformatikai megjelenítése (<i>Mizseiné Dr. Nyiri Judit–Dr. Pódör Andrea</i>)	71
Adatintegráció és nyílt forráskódú térinformatikai megoldások a TÉKA (tájérték-kataszter) projektben (<i>Dr. Kollányi László–Dr. Kristóf Dániel–Harbula Éva</i>)	79
Magyarország 1990-2000 és a 2000-2006 közötti felszínborítás-változásainak összehasonlítása (<i>Büttner György</i>)	89
Habitatfragmentáció térképezés Magyarországon (<i>Dr. Pásztor László–Dr. Farkas János–Pallag Orsolya–Laborczy Annamária</i>)	97
Euklédesszi vs. ökológiai távolságok jelentősége a táji foltkonnectivitás megítélésében (<i>Dr. Szabó Szilárd–Elek Zoltán</i>)	105
Tájmetriai indexek vizsgálata tiszazugi mintaterületeken (<i>Túri Zoltán</i>)	113
Új módszerek alkalmazása a belvizek keletkezésének vizsgálatában és monitorozásában (<i>Van Leeuwen Boudewijn–Tobak Zalán–Dr. Szatmári József–Dr. Barta Károly</i>)	121
Villámárvizek modellezhetősége Magyarországon (<i>Pirkhoffer Ervin–Czigány Szabolcs–Geresdi István</i>)	131
A vízgyűjtők térbeli elrendezésének és összetételének hatása a tavak vízminőségére (<i>Gémesi Zsolt–John A. Downing–Richard M. Cruse–Paul F. Anderson</i>)	143

Térinformatikai alapú döntéstámogató rendszer fejlesztése komplex vízgazdálkodási problémák vizsgálatára (<i>Fonyó György–Dr. Koncsos László</i>)	153
Légi szenzorok alkalmazása a vizes élőhelyek térképezésében (<i>Dr. Burai Péter–Dr. Lénárt Csaba–Enyedi Péter–Dr. Tomor Tamás</i>)	161
Hiperspektrális információk alkalmazási lehetőségei a mezőgazdasági technológiában (<i>Tolner Imre Tibor–Deákvári József–Kovács László–Szalay D. Kornél–Papp Zoltán–Dr. Kardeván Péter–Dr. Fenyvesi László</i>)	167
Mezővédő erdősávok tipzálási lehetőségei (<i>Dr. Négyesi Gábor</i>)	175
A hőmérsékleti minimum térbeli eloszlásának modellezése GIS eszközök felhasználásával (<i>Dr. Gombos Béla</i>)	183
GIS a Marson (<i>Sik András</i>)	191
ArcObjects praktikák (<i>Dr. Zichar Marianna</i>)	199
Képfeldolgozási módszerek a térinformatikában (<i>Szeghalmy Szilvia</i>)	207
Mobiltelefonos interfész szakhatósági térinformatikai rendszerekhez (<i>Bátfai Norbert</i>)	215
Műholdas helymeghatározás alkalmazása a labdajátékokban (<i>Bátfai Norbert–Jeszenszky Péter–Dr. Bartha Csaba–Dr. Gilányi Attila–Széll Sándor–Szimeonov György–Vaskó Gábor–Dr. Terdik György</i>)	223
Érdekes trendek a térinformatikában 2010-ben, raszteres és vektoros szoftverek, fizetős kontra nyílt forráskód (<i>Kákonyi Gábor</i>)	231
Tapasztalatok nyílt forrású térinformatikai programok használatával a kutatásban és a felsőoktatásban (<i>Dr. Bugya Titusz</i>)	233
Az INSPIRE irányelv bevezetése és gyakorlati alkalmazása az e-környezetvédelem területén (<i>Dr. Tomor Tamás</i>)	241
SAP CRM - Google Maps valós idejű GPS integráció (<i>Bagó Péter</i>)	249
Kül- és beltéri navigáció támogatása inerciális mérőeszkővel (<i>Kertész Imre–Dr. Barsi Árpád</i>)	257
Térinformatika másképp (<i>Dr. Darabos Péter</i>)	265
Navigációs térképi adatbázisok fejlődése napjainkban (<i>Siegler Ádám–Resch András</i>)	273
Kecskemét város térinformatikai rendszerének bemutatása (<i>Öveges László–Varga László</i>)	281
Térinformatikai alkalmazások Pesterzsébeten (<i>Dr. Szalai László</i>)	289
Közterületi parkolási rend és engedélyhez kötődő közterület-használat ellenőrzése térinformatikai rendszer segítségével (<i>Dr. Pázmányi Sándor–Földi Ferenc Norbert</i>)	297
Térinformatika és közlekedésbiztonság (<i>Sipos Tibor–Török Árpád–Török Ádám</i>)	305

A TMC szolgáltatás hazai megvalósulása (<i>Kohán Balázs</i>)	313
Légi távérzékeléses módszerrel támogatott hőtérképezés Szegeden (<i>Dr. Szatmári József–Van Leeuwen Boudewijn–Tobak Zalán–Dr. Rakonczai János–Dr. Mucsi László–Dr. Unger János–Gál Tamás–Fiala Károly–Németh Csaba</i>)	321
Mobilitás és mobil helymeghatározás a városi térben (<i>Dr. Czinkóczy Anna–Dr. Szabó György</i>)	329
BLOM - potential of modern aerial photography and LIDAR technologies (<i>Sirotek, Jan</i>)	337
A Debreceni Egyetem és a Nagyváradai Egyetem WiFi alapú helymeghatározó rendszere (<i>Gál Zoltán – Marius Onică</i>)	339
CAD+Inform Kft. tevékenységének bemutatása (<i>Csige Sándor</i>)	347
A DigiTerra Explorer 6 újdonságai (<i>Hóber Balázs</i>)	349
Piacvezető térinformatikai önkormányzati megoldások Autodesk platformon (<i>Cservenák Róbert</i>)	351
Dombóvár településfejlődésének geoinformatikai vizsgálata (<i>Dr. Gyenizse Péter–Dr. Nagyváradai László–Balassa Bettina</i>)	357
A periférikus területek lehatárolása térinformatikai módszerek segítségével – az Észak-alföldi régió példáján (<i>Dr. Péntes János</i>)	365
Topológia-alapú térinformatikai modellezés a társadalmi-gazdasági vizsgálatokban (<i>Dr. Jakobi Ákos</i>)	373
Honnan jönnek? Felvételizők térbeli elemzése a Szegedi Tudományegyetemen (<i>Dr. Kovács Ferenc–Dr. Sipos György–Dr. Mucsi László–Dr. Mezösi Gábor</i>)	381
Térinformatika a piaci tervezésben (<i>Szabó Gergő</i>)	389
Bonyolult tektonikájú rétegzett kifejlődésű szilárd ásványi nyersanyag (Máza-Dél-feketeköszén) készletszámítása térinformatikai segédlettel (GeoMedia) (<i>Kovács Zoltán–Forgács Zoltán–Bódi Erika–Kovács Zsolt</i>)	397
A 3D modellezés (Rockworks) lehetőségei a mázai miocén rétegsor és a fejlődéstörténet rekonstrukciójában (<i>Demeter Gábor–Dr. Püspöki Zoltán–Pataky Csilla</i>)	405
Geodata Észak-Magyarországi Szolgáltató bemutatása (<i>Dr. Bartha Gábor–Benő Dávid–Soós Dániel</i>)	413
Különböző módszerekkel előállított kvantitatív térképi adatbázisok pontosságának összehasonlító vizsgálata (<i>Dr. Szabó Gergely</i>)	419
Etnikai térképezés a Földrajztudományi Kutatóintézetben (<i>Agárdi Norbert–Kovács Anikó</i>)	426
Területi különbségek a magyarországi felsőoktatási felvételi jelentkezőkben (<i>Kurucz Lajos</i>)	427

A domborzat, litológia, sőtartalom és gyepterület összefüggései tiszántúli réti szolonyec talajokon <i>(Dr. Antal Károly)</i>	428
Nehézfémekkel szennyezett meddőhányó rekonstrukciós lehetősége <i>(Budai Júlia–Dr. Blaskó Lajos–Dr. Antal Károly)</i>	429
Digitális légifelvételek alkalmazása a környezetvédelmi ellenőrzési folyamatokban <i>(Dr. Kitka Gergely–Dr. Szatmári József–Dr. Mucsi László–Tobak Zsolt–Boudewijn van Leeuwen)</i>	430
Vízgazdálkodás-tervezési módszerek <i>(Horoszné Gulyás Margit– Katona János)</i>	432
Térinformatikai támogatás interregionális integrált mezőgazdasági vízgazdálkodás megvalósításához <i>(Karácsonyi Zoltán–Kará- csenyi Judit–Kelemen Béla–Pallagné Ruszkabányai Ágnes– Podmaniczki Gábor–Rózsa László–Szabó Tünde)</i>	433
Ópályi geoinformatikai adatbázisának kiépítése <i>(Rácz Mariann)</i>	435
Cigánd város geoinformatikai adatbázisa <i>(Karika Anita)</i>	436
Kocsord község települési információs rendszerének létrehozása és bemutatása <i>(Kerekes Katalin Viktória)</i>	438
Geoinformatikai vizsgálatok a Bodrogköz keleti részén <i>(Körmöndi Barnabás)</i>	439
A Bodrog folyó mederváltozásai a XVIII. századtól 2006-ig <i>(Mecser Nikoletta–Demeter Gábor–Dr. Szabó Gergely)</i>	440
Szerkezetileg erősen igénybe vett földtani objektumok 3D vektorgeo- metriai modellezése <i>(Kovács Zsolt–Kovács Zoltán)</i>	441
Bányászattól a kutatásig - Egyszerű térinformatikai eszközök alkalma- zása rudabányai kutatási területen <i>(Majoros Péter–Dr. Földessy János)</i>	443
Pleisztocén hordalékkúpok (vízbázisok) öskörnyezet-rekonstrukciója és 3D modellezése <i>(Demeter Gábor–Dr. Püspöki Zoltán–Szűcs Enikő)</i>	444
Térinformatikai módszerek alkalmazási lehetőségei vízfolyások esés- viszonyainak vizsgálatában <i>(Vágó János)</i>	445
Az Idrisi nyújtotta lehetőségek a statisztikus felszínelemzésben (iterált modellezés) <i>(Demeter Gábor–Dr. Szabó Szilárd)</i>	446
Mellékletek	447