

**Az MTA Agrártudományi Kutatóközpont
Talajtani és Agrokémiai Intézetének
2012. évi publikációi**

TUDOMÁNYOS CIKK NEM IF-ES FOLYÓIRATBAN:

Hazai tudományos folyóiratban magyarul:

Bakacsi Zs, Pásztor L, Szabó J, Kuti L, Laborczi A. 3D textúra adatbázis létrehozása indikátor-krigeléssel, talajtani és agrogeológiai adatbázisok egységesítésével. Agrárinformatika / Agricultural Informatics 2012; 3(1):46-51.

Bakacsi Zs, Pásztor L, Szabó J, Óri N, Karuczka A, Krammer Z. A Kreybig-féle felmérésből származó talajtani adatok összehasonlító módszertani elemzése. Agrokémia és Talajtan 2012; 61(1):29-40.

Breuer H, Ács F, Laza B, Matyasovszky I, Horváth Á, Weidinger T, Rajkai K. A talaj hidraulikus tulajdonságainak és a planetáris határréteg magasságának kapcsolata. Agrokémia és Talajtan 2012; 61:9-28.

Csathó P, Magyar M, Osztóics E, Debreczeni K, Sárdi K. Talaj- és diagnosztikai célú növényvizsgálati módszerek kalibrálása az OMTK kísérletekben. II. Környezetvédelmi célú talaj P-teszt módszerek összehasonlítása a tartamkísérletek talajaiban. Agrokémia és Talajtan 2012; 61: 117-132.

Csathó P, Magyar M, Debreczeni K, Sárdi K. Talaj- és diagnosztikai célú növényvizsgálati módszerek kalibrálása az OMTK kísérletekben. III. Diagnosztikai célú fiatalkori növényvizsgálatok a tartamkísérletekben. Agrokémia és Talajtan 2012; 61: 307-326.

Csathó P, Magyar M, Holló S, Németh I, Giczi Zs, Németh T. Az algériai nyersfoszfát közvetlen alkalmazásának agronómiai és környezeti szempontú értékelése savanyú talajokon hazai szabadföldi kísérletekben. Agrokémia és Talajtan 2012; 61: 327-344.

Cseresnyés I, Csontos P. Feketefenyővel rekultivált bauxit külfejtések vegetációjának természetvédelmi szempontú értékelése. Tájökológiai Lapok 2012;10/2: 315-340.

Csontos P, Pocsai K. Biodízel-eredetű melléktermék hatásának vizsgálata a parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia* L.) csírázására tenyészedényes kísérletben. Tájökológiai Lapok 2012;10/2: 341-349.

Fodor N. Új globálsugárzás becslő módszer a növénytermesztési modellek támogatására. Növénytermelés 2012;61: 1-18.

Kádár I. A műtrágyázási szaktanácsadás alapelve és módszere. II. Részletes rész. Növénytermelés 2012;61(1): 101-131.

Kádár I. A kálium, bór és a stroncium elemek közötti kölcsönhatások vizsgálata lucernában. Agrokémia és Talajtan 2012;61(1): 133-150.

Kádár I. Mikroelem-terhelés hatása a mustárra (*Sinapis alba* L.) karbonátos homoktalajon. Agrokémia és Talajtan 2012;61(1): 151-164.

Kádár I. A műtrágyázási szaktanácsadás alapelve és módszere II. Részletes rész. Növénytermelés 2012;61(1): 101-131.

- Kádár I, Csathó P. A kálium és bór közötti kölcsönhatások vizsgálata kukoricában. *Növénytermelés* 2012;61(3): 37-57.
- Kádár I, Márton L. Kiüledő szálló por elemösszetétele Budapesten és környékén. *Növénytermelés* 2012; 61(2): 109-124.
- Kádár I, Ragályi P. Vágóhídi hulladékok hatása a növények elemtartalmára karbonátos homoktalajon. *Agrokémia és Talajtan* 2012;61(1):165-182.
- Kádár I, Ragályi P. Vágóhídi hulladékok hatása a növények termésére karbonátos homoktalajon. *Növénytermelés* 2012;64(4):81-105.
- Kádár I, Ragályi P. Vágóhídi komposztok és húsliszt hatása karbonátos homoktalajon. *Agrokémia és Talajtan* 2012;61(2): 363-380.
- Kádár I, Rékási M. Mikroelem-terhelés hatása a lucernára (*Medicago sativa* L.) karbonátos homoktalajon. *Agrokémia és Talajtan* 2012;61(2): 345-362.
- Knáb M, Büki G, Szili-Kovács T, Márialigeti K, Móga J, Borsodi A. Tenyésztésen alapuló és tenyésztéstől független molekuláris biológiai diverzitás vizsgálatok a Gömör-Tornai Karszt talajainak baktériumközösségein. *Karsztfejlődés* 2012; 17:105-116.
- Ködöböcz L. és Murányi A. A DNS talajmintából való kivonásának módszertani áttekintése. *Agrokémia és Talajtan* 2012; 61 (1): 227-234.
- Rajkai K. Talajfizika. *Agrokémia és Talajtan* 2012; 61: 47-92.
- Simkó H, Csontos P, Vas IE, Jászberényi Cs, Pluhár Zs. Hazai *Thymus glabrescens* Willd. és *Thymus pannonicus* All. magtétélek csírázóképeségének vizsgálata. *Kertgazdaság - Horticulture* 2012;44/3: 52-59.
- Szalai Zs, Kiss K, Szabó E, Szili-Kovács T, Villányi I. Beszivárgó vizek vizsgálata a Harcsaszájú-barlangban. *Karsztfejlődés* 2012;17:79-88.
- Szécsy O, Rékási M, Uzinger N. A hulladék alapú „mesterséges talajok” felhasználásának lehetőségei és környezetvédelmi korlátai. *Agrokémia és Talajtan* 2012;61/2:417–428.
- Szili-Kovács T, Majoros G, Csontos P. Dísznövény-telepítéssel összefüggésbe hozható *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758) felbukkanások Budapesten. *Malakológiai Tájékoztató - Malacological Newsletter* 2012;30: 39-44.
- Szabó A, Kiss K, Gribovszki Z, Tóth T. 2012. Erdők hatása a talaj és altalaj sóforgalmára, valamint a talajvíz szintjére. *Agrokémia és Talajtan*. 61 (1): 195-210.
- Szabó J, Anton A. Informatikai rendszer kialakítása a mezőgazdasági művelésből adódó terhelések minősítésére és a talaj környezeti állapotának nyomon követésére. *Martonvásár* 2012; 2:15-17.
- Szabó K Zs, Udvardi B, Horváth Á, Bakacsi Zs, Pásztor L, Szabó J, Laczkó L, Szabó Cs. A talajok cézium-137 koncentrációja Pest megyében. *Nukleon* 2012;5(2):109:1-6
- Várallyay Gy. Loch Jakab 80 éves. *Agrokémia és Talajtan* 2012; 61:259-261.
- Várallyay Gy. Talaj–környezet–fenntarthatóság. *Acta Agraria Debreceniensis* 2012;49:331-337.
- Várallyay Gy. Birkás Márta: „Talaj–iskolák (Mit tanuljunk a talajoktól, mit tanítsunk a talajokról?)” (Könyvismertetés). *Agrokémia és Talajtan* 2012;61:437-440.

Hazai tudományos folyóiratban idegen nyelven:

Albert J, Jordan G, Valdman I, Kalmár J, Gheorge D, Napradean I, Hermann V. Analysis of environmental pollution from mining activity in the Varatic Creek, Erzsébetbánya (Baiut), Máramaros County, Romania. *Hidrológiai Közlöny* 2012;92:32-34.

Biró B, Kádár I, Lampis S, Gullner G, Kőmíves T. Inside and outside rhizosphere parameters of barley and dose-dependent stress alleviation at some chronic metal exposures *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 2012;47: 373-384.

Biró B, Domonkos M., Kiss E. Catabolic FDA microbial activity as site-dependent monitoring tool in soils of an industrial town *International Review of Applied Sciences and Engineering* 2012; 3: 1-6.

Csontos P, Chmura D, Sándor A. Seed mass of biogeographically distinct populations of *Impatiens parviflora* DC. *Tájökológiai Lapok - Journal of Landscape Ecology* 2012;10/1: 1-7.

Kádár I. Water supply and fertilizers responses. *Növénytermelés* 2012;61(suppl): 215-218 p.

Kádár I, Ragályi P. Atmospheric precipitation as plant nutrient source. *Növénytermelés* 2012; 61:187-190.

Lehoczky É, Busznyák J, Gólya G, Pálmai O. Green water - *Ambrosia artemisiifolia* L. on winter wheat stubble. *Növénytermelés* 2012;61: 259-262.

Lehoczky É, Márton L. Water content and biomass production of weeds in maize. *Növénytermelés* 2012;61/1:125-128.

Ragályi P, Rékási M, Kádár I. Effect of microelements on alfalfa on a sandy soil. *Eur. Chem. Bull.* 2012;1(8): 343-348.

Rékási M, Filep T, Ragályi P, Kádár I. Effect of industrial-communal sewage sludge treatment on the Cd and Cr fractions of soil and on plant uptake. *Eur. Chem. Bull.* 2012;1(8): 338-342.

Várallyay Gy. 2012. Blue water – brown water – green water. *Növénytermelés* 2012;61/Suppl. I:27-30.

Zacháry D, Nagy HÉ, Szabó Zs, Szabó KZs, Horváth Á, Szabó Cs. Radon emanation fractionation measurements of soils developed on different source rocks from Hungary. VI. Hungarian Radon Forum and Radon in the Environment International Workshop, Veszprém, 2012;211-218.

Külföldi folyóiratban idegen nyelven:

Bertemann D, Jordan G. Geothermal energy resource exploitation in the EU: ThermoMap. A new EU project on area mapping of superficial geothermic resources from soil and groundwater data. *European Geologist* 2012;32:29-32.

Biró B, Horváth N, Domonkos M, French H.K. Microbial monitoring and most-probable number of microbes in soils capable of degrading aircraft deicing fluids *Geophysical research Abstracts* 2012;14: 12812-12813.

Jordan G, Fügedi U, Bartha A, Vatai J, Tóth G, Murati J, Szentpéteri I, Konya P, Gaburi I, Tolmács D, Müller T. The red mud catastrophe in Kolontár, Hungary: applying geology. *European Geologist* 2012;32:9-14.

Jordan G, Orosz L, Popovici M, Kerekesné Steindl Z, Deseő E. Contamination in the Danube Basin goes online. A novel web-based geochemical and contamination map series for the Danube Basin supports contamination risk assessment and helps spread environmental communication. *Danube Watch* 2012;1:20-21.

Kádár I, Ragályi P. Mineral fertilization and grass productivity in a long-term field experiment. *Archives of Agronomy and Soil Science* 2012;58:127-131.

Pásztor L, Szabó J, Bakacsi Zs, Laborczi A. Elaboration and applications of spatial soil information systems and digital soil mapping at Research Institute for Soil Science and Agricultural Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences. *Geocarto International* 2012; DOI: 10.1080/10106049.2012.685895. 27(3):1-15.

Radies L, Gál I, Kádár I. Effect of rising dose of NPK fertilizers on weeds of grain sorghum (*Sorghum bicolor*) on a calcareous loamy chernozem soil. *The EU Journal of Plant Science and Biotechnology* 2012;6: 85-89.

Ragályi P, Kádár I. Effect of organic fertilisers made from slaughterhouse wastes on yield of crops. *Archive of Agronomy and Soil Science*. 2012;58(51): 122-126.

Sager M, Chon H T, Márton L. About contaminant element composition of roadside dust samples from Budapest and Seoul, including Pt and Pd. *Geophysical Research Abstracts*. 2012;14, EGU2012-10476.

TUDOMÁNYOS CIKK IF-ES FOLYÓIRATBAN:

Hazai tudományos folyóiratban idegen nyelven:

Csontos P, Halbritter A, Tamás J, Szili-Kovács T, Kalapos T, Uzinger N, Anton A. Afforestation with non-native *Pinus nigra* in Hungary, and its effect on soil trace elements. *Applied Ecology and Environmental Research* 2012;10/4: 405-415.

Külföldi folyóiratban:

Anton A, Rékási M, Uzinger N, Széplábi G, Makó A. Modelling the Potential Effects of the Hungarian Red Mud Disaster on Soil Properties. *Water, Air & Soil Pollution* 2012;223(8):5175-5188.

Bánszegi O, Szenczi P, Dombay K, Bilkó Á, Altbäcker V. Anogenital distance as a predictor of attractiveness, litter size and sex ratio of rabbit does. *Physiology & Behavior* 2012; 105(5): 1226-1230.

Ben Slimen H, Gedeon Cs, Hoffmann I, Suchentrunk F. Dwindling genetic diversity in European ground squirrels (*Spermophilus citellus*)? *Mammalian Biology* 2012; 77(1):13-21.

Breuer H, Ács F, Laza B, Horváth Á, Matyasovszky I, Rajkai K. Sensitivity of MM5-simulated planetary boundary layer height to soil dataset: Comparison of soil and atmospheric effects. *Theor Appl Climatol*. 2012; 109:577–590.

Borsodi KA, Knáb M, Krett G, Makk J, Márialigeti M, Eröss A, Mádl-Szőnyi J. Biofilm bacterial communities inhabiting the cave walls of the Buda Thermal Karst System, Hungary. *Geomicrobiology Journal* 2012;29: 611-627.

Bussay A, Tóth T, Juskevicius V, Seguíni L. Evaluation of aridity indices Using SPOT Normalized Difference Vegetation Index Values calculated over different time frames on Iberian rain-fed arable land. *Arid Land Research and Management*. 2012; 26: 271-284.

Cseresnyés I, Csontos P. Soil seed bank of the invasive *Robinia pseudoacacia* in planted *Pinus nigra* stands. *Acta Botanica Croatica* 2012;71/2: 249-260.

Cseresnyés I, Fekete G, Végh R K, Székács A, Mörthl M, Rajkai K. Monitoring of herbicide effect in maize based on electrical measurements. *Int. Agrophys.* 2012;26: 243-247.

Cseresnyés I, Takács T, Végh R K, Anton A, Rajkai K. Electrical impedance and capacitance method: A new approach for detection of functional aspects of arbuscular mycorrhizal colonization in maize. *European Journal of Soil Biology* 2012; <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejsobi.2012.11.001>

Csontos P, Kalapos T. More lightweight and isodiametric seeds for C4 than for C3 grasses are associated with preference for open habitats of C4 grasses in a temperate flora. *Grass and Forage Science* 2012;67: 1-10. (Article first published online: 24 OCT 2012; DOI: 10.1111/gfs.12003)

Feigl V, Anton A, Uzinger N, Gruiz K. Red mud as a chemical stabilizer for soil contaminated with toxic metals. *Water, Air & Soil Pollution* 2012;223:1237-1247.

Fodor N. Improving the S-Shape Solar Radiation Estimation Method for Supporting Crop Models. *The Scientific World Journal* 2012, Article ID 768530, 10 pages, doi: 10.1100/2012/768530.

Fodor N, Máthéné-Gáspár G, Németh T. Modeling the Nutrient Balance of the Soil-Plant System using the 4M Simulation Model. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 2012;43: 60-70.

Fodor N, Pásztor L, Németh T. Coupling the 4M crop model with national geo-databases for assessing the effects of climate change on agro-ecological characteristics of Hungary. *International Journal of Digital Earth* 2012, doi:10.1080/17538947.2012.689998.

Gedeon Cs, Boross G, Németh A, Altbäcker V. Release site manipulation to favour European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) translocations. *Wildlife Biology* 2012; 18(1):97-104. DOI: 10.2981/10-124.

Gedeon Cs, Drickamer L C, Meador A-S. Importance of Gunnison's prairie dog (*Cynomys gunnisoni*) burrow entrance mounds for vigilance and soil mixing. *The Southwestern Naturalist*, 2012; 57(1):100-104.

Groó Z, Szenczi P, Bánszegi O, Altbäcker V. Natal dispersal in two mice species with contrasting social systems. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 2012; DOI: 10.1007/s00265-012-1443-z

Lee HY, Chon HT, Sager M, Marton L. Platinum pollution in road dusts, roadside soils, and tree barks in Seoul, Korea *Environmental Geochem Health*. 2012;34: 5-12.

- Lehoczky É, Kismányoky A, Lencse T, Németh T. Effect of different fertilization methods and nitrogen doses on the weediness of winter wheat. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 2012;43/1-2:341-345.
- Libisch B, French H K, Hartnik T, Anton A, Biró B. Laboratory scale evaluation of selected remediation techniques for propylene-glycol based aircraft deicing fluids. *Environmental Technology* 2012;33: 717-724.
- Lichner L, Holko L, Zhukova N, Schacht K, Rajkai K, Fodor N, Sándor R. Plants and biological soil crust influence the hydrophysical parameters and water flow in an aeolian sandy soil. *Journal of Hydrology and Hydromechanics* 2012;60: 309-318
- Kamnev A A, Tugarova A V, Kovács K, Kuzmann E, Biró B, Tarantilis P A, Homonnay Z. Emission (^{57}Co) Mössbauer spectroscopy as a tool for probing speciation and metabolic transformations of cobalt (II) in bacterial cells. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* DOI:10.1007/s00216-012-6370-3. online 2012.
- Knáb M, Szili-Kovács T, Kiss K, Palatinszky M, Márialigeti K, Móga J, Borsodi AK. Comparison of soil microbial communities from two distinct karst areas in Hungary. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 2012;59:91-105.
- Márton L. Crop demand of manganese. *Environmental Geochem Health*. 2012;34: 123-134.
- Máthé-Gáspár G, Fodor N. Modeling the phosphorus balance of different soils using the 4M crop model. *Plant Soil and Environment* 2012;58/9: 391-398.
- Máthé-Gáspár G, Fodor N, Csatho P, Radimszky L, Németh T. Characteristics of Surface Nitrogen Phosphorus Balances in the Seven Euro-Regions of Hungary for the Period of 1989 to 2005. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 2012;43: 112-120.
- Müller JV, Sieglstetter R, Csontos P. A multivariate approach to identify vegetation belts: gallery forest and its surrounding savanna along the river Kota in North Benin. *Plant Biosystems* 2012;146/4: 878-888.
- Nagy HÉ, Szabó Zs, Jordan G, Szabo C, Horvath A, Kiss A. Time variations of ^{222}Rn concentration and air exchange rates in a Hungarian cave: Isotopes in Environmental and Health Studies. *Isotopes in Environmental and Health Studies* 2012;1-9.
- Penksza K, Nagy A, Laborczi A, Pintér B, Házi J. Wet habitats along River Ipoly (Hungary) in 2000 (extremely dry) and 2010 (extremely wet). *Journal of Maps* 2012; 8(2):1-8. DOI:10.1080/17445647.2012.680777
- Pásztor L, Szabó J, Bakacsi Zs, Matus J, Laborczi A. Compilation of 1:50,000 scale digital soil maps for Hungary based on the digital Kreybig soil information system. *Journal of Maps* 2012; 8(3):215-219.
- Reimann C, Filzmoser P, Fabian K, Hron K, Birke M, Demetriades A, Dinelli E, Ladenberger A and The GEMAS Project Team (Jordan G.). The concept of compositional data analysis in practice — Total major element concentrations in agricultural and grazing land soils of Europe. *Science of the Total Environment* 2012;426:196–210.
- Reimann C and Caritat P, The GEMAS Project Team (Jordan G.). New soil composition data for Europe and Australia: demonstrating comparability, identifying continental-scale processes and learning lessons for global geochemical mapping. *Science of Total Environment* 2012;416:239–252.

Reimann C, Flem B, Fabian K, Birke M, Ladenberger A, Négrel P, Demetriades A, Hoogewerff J, The GEMAS Project Team (Jordan G.). Lead and lead isotopes in agricultural soils of Europe – The continental perspective. *Applied Geochemistry* 2012;27:532–542.

Rékási M, Filep T. Fractions and background concentrations of potentially toxic elements in Hungarian surface soils. *Environmental Monitoring and Assessment* 2012;184: 7461–7471.

Sándor R, Fodor N. Simulation of soil temperature dynamics with models using different concepts. *The Scientific World Journal* 2012, Article ID 590287, 8 pages, 2012.doi:10.1100/2012/590287.

Somogyi Z, Kádár I. Kiss I, Jurikova T, Szekeres L, Balla I, Nagy P, Bakonyi G. Comparative toxicity of the selenate and selenite to the potworm *Enchytraeu albidus* (*Annelida: Enchytraeidae*) under laboratory conditions. *European J. Soil. Biol.* 2012; 50: 159-164.

Szenczi P, Bánszegi O. Groó, V. Altbäcker. Development of social behaviour of two mice species with contrasting social systems. *Aggressive Behavior* 2012; 38(4):288–297.

Szenczi P, Kopcsó D, Bánszegi O. Altbäcker V. The contribution of the vegetable material layer to the insulation capacities and water proofing of artificial *Mus spicilegus* mounds. *Mammalian Biology* 2012; 77(5):327–331.

Szabó K Zs, Udvardi B, Horváth Á, Bakacsi Zs. Pásztor L. Szabó J. Laczkó L, Szabó Cs. Cesium-137 concentration of soils in Pest County, Hungary. *Journal of Environmental Radioactivity* 2012; 110:38-45.

Vályi K, Szécsy O. Dombos M. Anton A. Sampling Design Optimization on Arable Lands for Integrated Soil Monitoring for Sustainable Production Communications in Soil Science and Plant Analysis (SI) 2012;43. (elérhető online)

KÖNYV:

Könyv/monográfia magyarul:

Balázsy S, Bartók T, Benedek Sz, Biró B. Keresztes Zs, Máté S, Szécsi Á, Zászlós T. A Beforgatott jövő: Talajbiológiai és baktériumtrágyázási ismeretek mindenkinek. pp. 74., Phylazonit Kft., Nyíregyháza. 2012. ISBN: 978-963-08-3029-4

Demeter, G, Várallyay Gy. Kátai J, Tóth Cs, Lóki J, Bara V, Láng I, Purcarea C, Négyesi G, Csép N I, Szabó G, Kovács J. A „Sustainability Index Model” kidolgozása és alkalmazása a Nyírségben és a Bihar hegységben. Debrecen: EU Region. Fej. Alap, Debreceni Egyetem AGTC, 2012; 151 p.

Kádár I. Márton L. Láng I. Az őrbottyáni 50 éves örök rozs és egyéb műtrágyázási tartamkísérlet tanulságai. Budapest: MTA ATK TAKI, 2012.

Kádár I. A 40 éves mezőföldi műtrágyázási tartamkísérlet első évtizedének tanulságai. Budapest: MTA ATK TAKI, 2012.

Kádár I. Szennyező mikroelemek hatása a környezetre. Budapest: MTA ATK TAKI. 2012.

Lehoczky Éva (szerk) 2012. Talaj-víz-növény kapcsolatrendszer a növénytermesztési térben. Budapest: MTA ATK TAKI. 222 p. (I. Talajtani, vízgazdálkodási és növénytermesztési tudományos nap.) ISBN: 978-963-89041-6-4

Várallyay Gy., Túri Z, Demeter G, Szabó G, Négyesi G. A Nyírség környezetminősítése vízellátottság szempontjából. Debrecen: EU Region. Fej. Alap, Debreceni Egyetem AGTC, 2012; 187 p.

Könyv/monográfia idegen nyelven:

Balázs S, Bartók T, Benedek Sz, Biró B. Keresztes Zs, Máté S, Szécsi Á, Zászlós T. A. Future incorporated. Soil biology and bacterial fertilization for everyone. pp. 75. Phylazonit Kft., Nyíregyháza. 2012. ISBN 978-963-08-4337-9

Van Orshoven J, Terres JM, Tóth T. Updated common bio-physical criteria to define natural constraints for agriculture in Europe. Definition and scientific justification for the common criteria; Technical Factsheets. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities Joint Research Centre – Institute for Environment and Sustainability 2012;

Könyvfejezet (kevesebb, mint 20 oldal) magyarul:

Ábrahám É B, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Cirokfélék. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 3. Takarmánynövények. Egyéb takarmánynövények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 151-166.

Bakacsi Zs., Pásztor L., Liska B. Modellezési adatbázis és a döntéstámogató rendszer (DSS) felhasználói felülete. In: Jövőképtől a vízkészlet-kockázatig, A WateRisk kutatás-fejlesztési projekt eredményei (ed: Koncsos L.). Budapest: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Kar Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék, 2012; 57-70.

Bakacsi Zs, Pásztor L, Laborczi A, Sieglerné Matus J, Szabó J. Háromdimenziós talaj hidrofizikai adatbázis építés. In: Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában 3.: térinformatikai konferencia és szakkiallítás, Debrecen 2012.05.24-2012.05.25. (ed: Lóki J.). Debrecen: Debreceni Egyetemi Kiadó (ISBN:978-963-318-218-5), 2012;27-34.

Csambalik L, Kuroli G, Csathó P. Árendás T. Németh T, Fodor N. Takarmánykáposzta. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Takarmánynövények. Egyéb takarmánynövények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 369-372.

Csambalik L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Olajtök. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 429-436.

Divéky-Ertsey A, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Lódihere. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 84-86.

Divéky-Ertsey A, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Svédhere. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 87-89.

Divéky-Ertsey A, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Szarvaskerep. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 100-103.

Domokos E, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Quinoa. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Gabonafélék (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 319-324.

Gál I, Kuroli G, Németh L, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Rostmályva. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Olajos- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 350-350.

Gál I, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Olajlen. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 437-445.

Gál I, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Rostlen. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 475-480.

Gál I, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Szeradella. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 104-108.

Gál I, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Máthéné Gáspár G, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Amaránt. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gabonafélék (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 116-124.

Gál I, Németh L, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Gyapot. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Olajos- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 351-352.

Gólya G, Kádár A, Karamán J, Kazinczi G, Kőmíves T, Lehoczky É, Molnár J, Novák R, Reisinger P, Tarjányi J. Javaslatok. In: A parlagfű visszaszorításának integrált módszerei (Szerk: Kazinczi G, Novák R.) Budapest: Vidékfejlesztési Minisztérium, 2012; 202-214.

Gólya G, Verceg O, Molnár J. Hatósági intézkedések. In: A parlagfű visszaszorításának integrált módszerei (Szerk: Kazinczi G, Novák R.) Budapest: Vidékfejlesztési Minisztérium, 2012; 188-193.

Hoffmann S, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Vöröshere. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 35-44.

Hoffmann S, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Fehérhere. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 45-49.

Hoffmann S, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, és Fodor N. Bíborhere. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3.

Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 50-55.

Horváth L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Batáta. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Gyökér- és gumós növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 325-334.

Horváth Z, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Ricinus. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 446-453.

Iványi I, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Kender. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 459-474.

Jászberényi Cs, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Mák. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 411-421.

Kajdi F, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Takarmányrépa. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gyökér- és gumós növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 199-210.

Kajdi F, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Cikória. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gyökér- és gumós növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 211-219.

Kajdi F, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Tarlórépa. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gyökér- és gumós növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 220-229.

Kajdi F, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Lóbab. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 327-342.

Kruppa J, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Csillagfürt. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 343-355.

Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N, Radics L. A kukorica korszerű tápanyagellátása, növényvédelme és energetikai célú felhasználása. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gabonafélék (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 85-100.

Makai S, Kuroli G, Németh L, Máthéné Gáspár G, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Keleti kecskeruta. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Egyéb takarmánynövények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 191-194.

Makai S, Kuroli G, Németh L, Máthéné Gáspár G, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Tárkony. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Fűszernövények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 241-243.

Makai S, Makai PS, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Görögszéna. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 94-99.

Mendlerné Drienyovszki N, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, és Fodor N. Bab. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 285-298.

Nyárai Horváth F, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Szegletes lednek. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 315-320.

Nyárai Horváth F, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Fehér somkóró. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 75-83.

Nyárai Horváth F, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Takarmánytök. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Egyéb takarmánynövények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 167-177.

Pásztor L, Bakacsi Zs, Laborczi A, Szabó J. A Kreybig talajszelvény adatbázis térbeli kiterjesztése indikátor krigeléssel. In: Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában 3.: térinformatikai konferencia és szakkiállítás, Debrecen 2012.05.24-2012.05.25. (ed: Lóki J.). Debrecen: Debreceni Egyetemi Kiadó (ISBN:978-963-318-218-5), 2012;295-301.

Pocsai K, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Dohány. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 481-494.

Pusztai P, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Lencse. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 299-308.

Pusztai P, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Homoki bab. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 309-314.

Pusztai P, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Baltacim. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 56-62.

Pusztai P, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Bükköny. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 63-74.

Pusztai P, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Alexandriai here. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Takarmánynövények. Pillangós szálastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 90-93.

Pusztai P, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Mungóbab. In: Radics L. (Szerk.) Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 339-344.

Radics L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Csicsóka. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gyökér- és gumós növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 230-240.

Radics L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Csicsseriborsó. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 321-326.

Radics L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Seprűcirok. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 495-497.

Radics L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Gomborka. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Olajos- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 345-349.

Radics L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Nyúlszapuka. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Takarmánynövények. Pillangós szálas takarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 362-366.

Radics L, Németh L, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Gumipitypang. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Olajos- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 353-354.

Radics L, Szalai R, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Sáfrányos szeklice. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 454-458.

Schmidt R, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Komló. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 498-510.

Slezák K, Pap Z, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Csemegekukorica. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gabonafélék (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 101-115.

Szabó J, Pirkó B, Szabóné Kele G, Havas Á, Podmaniczky L, Pásztor L, Dombos M, Bakacsi Zs, László P, Koós S, Laborczi A, Vass-Meyndt Sz. Az Országos Környezeti Információs Rendszer (OKIR) talajdegradációs alrendszerének (TDR) kialakítása. In: Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában 3.: térinformatikai konferencia és szakkiállítás, Debrecen 2012.05.24-2012.05.25. (ed: Lóki J.). Debrecen: Debreceni Egyetemi Kiadó (ISBN:978-963-318-218-5), 2012;389-396.

Szalai Z, Kuroli G, Németh L, Máthéné Gáspár G, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. 2012. Festőnövények. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 205-216.

Szalai Z, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Tarka koronafürt. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Takarmánynövények. Pillangós szálas takarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 356-361.

Tóbiás A, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh, T, Fodor N. 2012. Mustár. In: Radics L. (Szerk.) Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 404-410.

Tóbiás A, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Olajretek. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 422-428.

Varga RD, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Földimogyoró. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 356-360.

Varga RD, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Földben termő here. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 3. Magyarországon termesztett, vagy rövid ideig termesztésbe vont növények. Takarmánynövények. Pillangós szálak takarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 355-355.

Könyvfejezet (több, mint 20 oldal) magyarul:

Balog K, Farsang A. A használt hévíz szikkadás hatásai a talaj-talajvíz rendszerre, különös tekintettel a szikesedés részfolyamataira. In: Geoszférák 2011 (eds: Unger J, Pál-Molnár E.). Szeged: GeoLitera, 2012; 9-41

Bloem E, van der Zee, SEATM, Tóth T, Hagyó, A. Soil salinisation. In: Risk Assessment Methodologies of Soil Threats in Europe (eds: van Beek C. Tóth G.). Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2012; 29-40.

Deákvári J, Nádor G, Reisinger P, Tamás J, Szabó L, Gólya G, Fenyvesi L, Csorba Á, Kovács L, Milics G, Szalay D. K, Tolner I. T. A parlagfű detektálásának modern módszerei. In: A parlagfű visszaszorításának integrált módszerei. (Szerk: Kazinczi G, Novák R.) Budapest: Vidékfejlesztési Minisztérium, 2012; 87-109.

Eöry T, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Repce. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 383-403.

Fülöpné Kuszák K, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Szója. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 262-284.

Gelybó Gy, Tóth E, Bakacsi Zs, Molnár S, Farkas Cs. Climate change impacts on the water regime of a brown forest soil. In: Proceedings of peer-reviewed contributions. 20th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System (ed: Ing. A Celkova), Bratislava, Slovakia, November 15, 2012; 178-185 ISBN 978-80-89139-28-6.

Késmárki I, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P, Árendás T, Németh T, Fodor N. Lucerna. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztés 3. Takarmánynövények. Pillangós szalastakarmányok (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 11-34.

Molnár S., Sümegi P. Az ártéri gazdálkodás környezettörténeti szempontú vizsgálata két alföldi mintaterület példáján. In: Geoszférák 2011 (eds: Unger J, Pál-Molnár E.). Szeged: GeoLitera, 2012; 141-170.

Mendlerné Drienyovszki N, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Borsó. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Hüvelyesek (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 241-261.

Németh T, Csathó P. Árendás T, Fodor N. Az intenzív MÉM NAK (1979) a költség- és környezetkímélő MTA TAKI – MTA MGKI (Pro Planta) trágyázási szaktanácsadási rendszerek összehasonlítása. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. Függelék (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 373-394.

Pocsai K, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Burgonya. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gyökér- és gumós növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 125-170.

Pocsai K, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Radics L. Cukorrépa. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Gyökér- és gumós növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 171-198.

Romhány L, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Napraforgó. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 2. Olaj- és ipari növények (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 361-382.

Terbe I, Kuroli G, Németh L, Reisinger P, Csathó P. Árendás T, Németh T, Fodor N. Zöldségfélék. In: Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan 3. (ed: Radics L.). Budapest: Agroinform Kiadó, 2012; 247-318.

Várallyay Gy. A talaj multifunkcionalitása, vízgazdálkodása és a talajszerkezet. In: Birkás M.: Talaj – Iskolák?. Gödöllő: Szent István Egyetemi Kiadó. 2012; 173-183.

Várallyay Gy. Vannak-e a fenntartható fejlődésnek talajtani korlátai? In: A fenntartható fejlődés holisztikus megközelítése. Magyar Professzorok Nemzetközi Szövetsége (MPNSz), Budapest. 2012; 137–134.

Várallyay Gy. Talajdegradációs folyamatok és szélsőséges vízháztartási helyzetek, mint környezetvédelmi problémák a Kárpát-medencében. In: VIII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, Veszprém, 2012. ápr. 18–21. 146–152. és 462–464. Göttinger Kiadó.

Várallyay Gy. Talaj és környezet. In: „Talaj, növény és környezet” (Loch Jakab 80. születésnapja tiszteletére). Debrecen: DE AGC, 2012; 21–36.

Várallyay Gy. Homoktalajok vízgazdálkodása és szabályozási lehetőségei. In: 85 éves a nyírségi növénynemesítés és növénytermesztés szolgálatában. Nyíregyháza: DE ATC Nyíregyházi Kutató Intézet, 2012; 51–71.

Várallyay Gy. A talajnedvesség szerepe a növény vízellátásában. In: „Talaj–víz–növény kapcsolatrendszer a növénytermesztési térben”. I. Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Nap, 2012. nov. 23. MTA ATK TAKI. Budapest. 17–22.

Várallyay Gy. Talajkészleteink és a kor új kihívásai. In: XXXIV. Óvári Tudományos Nap, 2012. okt. 5. CD-ROM, 2012; 445–453.

Várallyay Gy. Szántóföldi területek vízgazdálkodásának jellemzői. In: Várallyay Gy., Túri Z., Demeter G., Szabó G., Négyesi G. A Nyírség környezetminősítése vízellátottság szempontjából. Debrecen: EU Region. Fej. Alap, Debreceni Egyetem, 2012; 123–150.

Várallyay Gy. Az aszály és vízhiány kezelése a Nyírségben. In: Várallyay Gy., Túri Z., Demeter G., Szabó G., Négyesi G. A Nyírség környezetminősítése vízellátottság szempontjából. Debrecen: EU Region. Fej. Alap, Debreceni Egyetem AGTC, 2012; 151–185.

Könyvfejezet (több, mint 20 oldal) idegen nyelven:

Csathó P, Radimsky L. Sustainable agricultural NP turnover in the EU 27 countries. In: (Ed.: Lichtfouse, E.) Organic Fertilization, Soil Quality and Human Health. Sustainable Agricultural Reviews 9. Springer, Dordrecht-Heidelberg-New York-London. 2012; 161-186.

Takács T. Site-Specific Optimization of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Mediated Phytoremediation. In: Toxicity of Heavy Metals to Legumes and Bioremediation (Eds.: A. Zaidi et al.) Springer Verlag –Wien; 2012. p.179-202. DOI: 10.1007/978-3-7091-0730-0_11