

# PUBLIKÁCIÓ LISTA

## Mérőné Dr. Nótás Erika

### PUBLIKÁCIÓK ÖSSZEFOGLALÁS

- thesis: 3
- paper: 19 (IF: 6,14 )
- conference proceedings: 17
- conference abstract: 33
- other publication: 10

<http://vm.mtmt.hu/www/index.php?AuthorID=10002571>

### TÉZIS (3)

- Mérőné Nótás E.**, 2006. A nitrogén műtrágyaformák és a vízellátás hatása a talaj, növény, légkör rendszerre. PhD tézis. Szent István Egyetem
- Nótás E.**, 1984. Természetes hatóanyagú kozmetikumok áruismerete és analitikai vizsgálata. dr. univ. (oec.) tézis. Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetem
- Nótás E.**, 1981. Respirométeres vizsgálatok kommunális szennyvíztisztító telep eleveniszapjával. MSc. tézis. ELTE, TTK

### CIKK (19)

**NÓTÁS E.**, MOLNÁR E, RUZSA D, CSOMA Z, DEBRECZENI K, HELTAI GY, 2014. Effect of N fertilizer forms and soil moisture levels on the N gaseous losses APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH 12:(2) pp. 589-599. (2014),IF:0,456

**Mérőné Nótás Erika** 2013. Mosogatószerek összetétele, irritációs és zsíroldó hatása közötti összefüggések és minőségük vizsgálata. OLAJ SZAPPAN KOZMETIKA 62:(3-4) pp. 20-28. (2013)

Algaidi A Abdousalam, Bayoumi Hamuda HEAF, Horváth Márk, **Nótás Erika**, Heltai György, 2008. A hőmérséklet hatása nehézfémekkel szennyezett talajok gázkibocsátására. AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 57: pp. 147-160. (2008)

Algaidi A A, Bayoumi Hamuda H E A F, **Nótás E.** Kristóf K, Kampfl GY Hamid S Y, Heltai GY. 2007. A szennyező nehézfémek hatása a talajbaktériumok mennyiségére és talaj légzésre in vitro körülmények között. AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 56:(2) pp. 353-366. (2007)

**Nótás E.**, Debreczeni K, Berecz K, Heltai G, 2007. Effect of N fertilisers and soil moisture levels on the N-gaseous losses and the plant N uptake in a maize pot experiment CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 35:(2 PART II) pp. 853-856. (2007), IF:1,19

Kristof K, Kampfl G, Heltai G, **Notas E**, Algaidi AA, 2007. Examination of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> Production in Agricultural Soils. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 35:(2) pp. 689-692. (2007), IF:1,19

ALGAIDI A A, BAYOUMI HAMUDA H E A F, **NÓTÁS E**, KRISTÓF K, KAMPFL Gy, HELTAI G, 2005. Effect of some heavy metals on soil microbial biomass. BULLETIN OF THE SZENT ISTVÁN UNIVERSITY (GÖDÖLLŐ) &: pp. 97-106. (2005)

**Notas E**, Debreczeni K, Fischl K, Heltai G, 2003. Effect of different N fertilizers and soil moisture levels on the N balance in the soil-plant-atmosphere system. NÖVÉNYTERMELES 52:(6) pp. 667-678. (2003), IF: 0,206

**NÓTÁS E**, DEBRECZENI K, FISCHL K, HELTAI GY, 2002. Transformation of nitrogen fertilizers in greenhouse experiments. AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 51: pp. 147-156. (2002)

Balint A, Heltai G, **Notas E**, Tarr Z, Jung K, 2002. Modelling of Environmental Impact of Different N-Sources in Soil/Atmosphere System. MICROCHEMICAL JOURNAL 73:(1-2) pp. 113-124. (2002) IF: 1.325

TARR Zs, KECSKÉS M, DEBRECZENI K, TIMÁRI S, BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, HELTAI Gy

Microbiological N-transformation processes in incubated soil core samples.

BULLETIN OF THE SZENT ISTVÁN UNIVERSITY (GÖDÖLLŐ): pp. 103-112. (2000)

BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, HELTAI Gy, TARR Zs, TIMÁRI S, 2000. Transformation of (<sup>15</sup>NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> fertilizer in brown forest soil in soil core incubation experiment.

BULLETIN OF THE SZENT ISTVÁN UNIVERSITY (GÖDÖLLŐ): pp. 93-102. (2000)

**Notas E**, Balint A, Heltai G, Tarr Z, Timari S, 1998. Transformation of nitrogen fertilizer in a soil core incubation model experiment. NÖVÉNYTERMELES 47:(2) pp. 139-153. (1998) IF: 0.333

Heltai G, Debreczeni K, Balint A, **Notas E**, Tarr Z, Jozsa T

Analytical and Methodological Development of N-15 Tracer Technique for Soil Nitrogen Transformation Studies. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS 29:(2) pp. 1875-1890. (1998) IF: 0.466

**E NÓTÁS**, Á BÁLINT, GY HELTAI, Z TARR, S TÍMÁRI, 1997. N-cycle studies in a soil core incubation experiment. ACTA AGRONOMICA HUNGARICA 45: pp. 173-185. (1997)

Balint A, Heltai GY, Jung K, **Notas E**, 1996. Gel-electrophoresis and subsequent optical emission N-15 analysis to identify N-15-labelled protein fractions  
ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES 32:(4) pp. 329-333. (1996)  
IF: 0.333

Heltai G, Debreczeni K, Bakonyi G, Balint A, **Notas E**, 1995. An Ecological Approach to N-Cycling in Mesocosm Experiments. BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE 11:(1-4) pp. 265-272. (1995)IF: 0.641

BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, HELTAI GY, KECSKÉS M, JUNG K, 1995. Ammónium-nitrát műtrágya transzformációjának nyomon követése barna erdőtalajban <sup>15</sup>N-izotóp indikációval. AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 44: pp. 529-538. (1995)

Heltai G, Debreczeni K, Kecskes M, Bakonyi G, Kiss E, Balint A, Timari S, **Notas E**, Kiss I, Fischl K, Wittmann Zs, Stefanovits P, 1994. Evaluation of environmental impact of the N-fertilization on plant-soil-agroecosystem, using <sup>15</sup>N-tracer technique (Methodological aspects). BULLETIN OF THE UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES (GÖDÖLLŐ): pp. 55-67. (1994)

### **Konferenciaközlemény (17)**

Á BÁLINT, GY KAMPFL, **E NÓTÁS**, S HOFFMANN, K BEREZ, K KRISTÓF, A ANTON, T SZILI-KOVÁCS, B GYARMATI, GY HELTAI, 2010. Az üvegházhatású nitrogén oxidok és széndioxid képződése a talajban. In: Lukács Gábor, Sűrű Béla (szerk.) "Gazdaságosság és/vagy biodiverzitás" 52. Georgikon Napok. Konferencia helye, ideje: Keszthely, Magyarország, 2010.09.30-2010.10.01. Keszthely: Pannon Egyetem, Georgikon Kar, 2010. pp. 1-10. (ISBN:9789639639386; 978 963 9639 39 3)

**E Nótás**, K Debreczeni, Á Bálint, G Heltai, 2009. Study of gaseous N losses in a greenhouse pot experiment. 2009. In: C Grignani, M Acutis, L Zavattaro, L Bechini, C Bertora, P Marino Gallina, D Sacco (szerk.) Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop: Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. Konferencia helye, ideje: Torino, Olaszország, 2009.06.28-2009.07.02. Torino: Università degli Studi di Torino, 2009. pp. 185-186. (ISBN:978-88-902754-2-5)

Bálint Á, Kampfl G, **Nótás E**, Hoffmann S, Berecz K, Kristóf K, Anton A, Szili-Kovács T, Heltai G, 2009. The formation of nitrogen oxides and the carbon dioxide in soil and the greenhouse effect. In: C Grignani, M Acutis, L Zavattaro, L Bechini, C Bertora, P Marino Gallina, D Sacco (szerk.) Proceedings of the 16th Nitrogen Workshop: Connecting different scales of nitrogen use in agriculture. Konferencia helye, ideje: Torino, Olaszország, 2009.06.28-2009.07.02. Torino: Università degli Studi di Torino, 2009. pp. 123-124. (ISBN:978-88-902754-2-5)

Szili-Kovacs T., Balint A., Kampfl G, Kristof K, **Notas E**, 2009. Development of silicone tube soil air sampler to study water stress in soil monoliths. CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS 37:(Suppl.1.) pp. 419-422. (2009)

**Notas E**, Debreczeni K, Heltai G, 2008. Effect of different factors on the dry matter and n content of maize grain. Cereal research communications 36: pp. 423-426. (2008)

Algaidi A A, Kristóf K, Kampfl Gy, Hamid Y S, Bayoumi Hamuda H E A F, Nótás Erika, Issa I A, Heltai Gy, 2006. Predicting N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> emission from agricultural soil amended with different C:N ratios. In: Proceedings of VI. National Scientific Conference with International Participation "Ecology & Health 2006". Konferencia helye, ideje: Plovdiv, Bulgária, 2006.05.16-2006.05.18.pp. 268-272.

Algaidi A A, H E A F Bayoumi Hamuda, E Nótás, K Kristóf, Gy Kampfl, Y S Hamid, Gy Heltai (2006): Impact of lead, cadmium, and cobalt on soil respiration and microbial content under in vitro conditions. In: M Slábová, Z Sýkorová (szerk.) Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference. Konferencia helye, ideje: Ceske Budejovice, Csehország, 2006.04.04 Ceske Budejovice: University of South Bohemia, 2006. pp.7-16.(ISBN:80-7040-847-2)

BÁLINT Á, MÉSZÁROS CS, HELTAI GY, NÓTÁS E, JUNG K, 2004. Modelling of N-cycle for processes in soil using soil core experiments. 2004. In: Match DJ, Chadwick DK, Jarvis SC, Roker JA (szerk.), Controlling nitrogen flows and losses: Proceedings Paper of the 12th International Nitrogen Workshop. 624 p. Konferencia helye, ideje: Exeter, Nagy-Britannia, 2004.09.21-2004.09.24. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2004. pp. 138-139.(ISBN:9076 998434)

Bálint Á, Mészáros Cs, Heltai Gy, Nótás E, Jung K, 2004. Modelling of N-cycle in soil using variational principles of the irreversible thermodynamics II. the concrete experimental and modeling results. In: Zhaoling Zhu, Katsu Minami, Guangxi Xing (szerk.), 3rd International Nitrogen Conference. Konferencia helye, ideje: Nanjing, Kína, 2004.10.12-2004.10.16. Beijing: Science Press, pp. 882-886.

BÁLINT Á, NÓTÁS E, HELTAI GY, TARR ZS, JUNG K, 2003. Soil incubation experiment using ammonium-sulphate and potassium-nitrate fertilizer. In: Gyuricza Cs (szerk.), Proceedings of the II. Alps-Adria Scientific Workshop. 236 p. Konferencia helye, ideje: Trogir, Horvátország, 2003.03.03-2003.03.08. Budapest: HAS Crop Production Committee; HAS Soil Science and Agricultural Chemistry Committee, 2003. pp. 129-234.(ISBN:963-9483-20-6)

Á BÁLINT, E NÓTÁS, GY HELTAI, ZS TARR, S TIMÁRI, K JUNG, 1999. N-transformation study in a soil incubation experiment using N-15 isotope. In: Proceedings 10th Nitrogen Workshop. Konferencia helye, ideje: Copenhagen, Dánia, 1999.08.23-08.26.pp.1-5.

TARR ZS, KECSKÉS M, DEBRECZENI K, TÍMÁRI S, BÁLINT Á, NÓTÁS E, HELTAI G, 1997. Nitrification activity and changes in bacterium number in rust-brown soil. In: O Van Cleemput, S Haneklaus, G Hofman, E Schnug, A Vermoesen (szerk.). Fertilization for sustainable plant production and soil fertility: Proceedings : 11th International World Fertilizer Congress. Konferencia helye, ideje: Gent, Belgium, 1997.09.07-1997.09.13. Braunschweig:CIEC, 1997. p. 297. (ISBN:3933140048 (v.1); 393314003X (v.2); 3933140080 (v.3))

BÁLINT Á, NÓTÁS E, HELTAI G, TARR ZS, TÍMÁRI S, 1997. Transformation of  $^{15}\text{NH}_4$   $^{15}\text{NO}_3$  fertilizer in brown forest soil in soil core incubation experiment. In: O Van Cleemput, S Haneklaus, G Hofman, E Schnug, A Vermoesen (szerk.). Fertilization for sustainable plant production and soil fertility: Proceedings : 11th International World Fertilizer Congress. Konferencia helye, ideje: Gent, Belgium, 1997.09.07-.09.13. Braunschweig: CIEC, 1997. p. 95.(ISBN:3933140048 (v.1); 393314003X (v.2); 3933140080 (v.3))

Á BÁLINT, CS MÉSZÁROS, E NÓTÁS, GY HELTAI, 1995. Application of plate layer theory on N-transformation kinetics in soil cores. In: R Samuelsen B Solsheim K Pithan E Watten-Melvaer (szerk.) Nitrogen supply and nitrogen fixation of crops for cool and wet climates.. Konferencia helye, ideje: Tromso, Norvégia, 1995.09.07-1995.09.09.pp. 229-234.

TÍMÁRI S, NÓTÁS E, DEBRECZENI K, NAÁR Z, KECSKÉS M, BÁLINT Á, HELTAI Gy, 1994. Investigation of Nitrification Activity in Lessivated Brown Forest Soil (Luvisol). Hungarian Congress of Microbiology, Győr, 1993. ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA 41: pp. 345-346. (1994)

TÍMÁRI S, HELTAI Gy, NÓTÁS E, KECSKÉS M, DEBRECZENI K, BÁLINT Á, 1993. Nitrifikáció dinamikájának elemzése barna erdőtalajban. In: Ligetvári Ferencné (szerk.) A természeti környezet megőrzése a változó világban = The maintenance of natural surroundings in our changing world: XXXV.Georgikon Napok Tudományos ülészak. Konferencia helye, ideje: Keszthely, Magyarország, 1993.09.15-1993.09.17. Keszthely: PATE, 1993. pp. 602-607.(ISBN:963-7743-26-X)

HELTAI Gy, KECSKÉS M, NÓTÁS E, TÍMÁRI S, BÁLINT Á, 1991. Transformation of  $^{15}\text{NH}_4$  $^{15}\text{NO}_3$  fertilizer in brown forest soil. In: International Atomic Energy Agency, Food and Agriculture Organization of the United Nations (szerk.). Proceedings of International Symposium on the Use of Stable Isotopes in Plant Nutrition, Soil Fertility and Environmental Studies. 670 p. Konferencia helye, ideje: Wien, Ausztria, 1990.10.01-1990.10.05. Vienna: IAEA, 1991. pp. 341-344. (Proceedings series (International Atomic Energy Agency), (ISBN:920010391X))

### **Konferenciakivonat (33)**

Nótás E, Molnár E, Ruzsa D, Csoma Z, Debreczeni K, Heltai Gy, 2013. Effect of N fertilizer forms and soil moisture levels on the N-gaseous losses. In: Zimmermann Zita, Szabó Gábor (szerk.), VIII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium - I. Fenntartható fejlődés a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia = VIII. Carpathian Basin Biological Symposium - I. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference: absztraktkötet = book of abstracts. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2013.11.21-2013.11.23. Gödöllő: Szent István Egyetem, 2013. Abstracts. (poster) (INT pp.113-115. (ISBN:978-963-269-387-3))

**Mérőné Dr Nótás Erika**, Bányai Csilla, 2012. Golyóstollak életciklus elemzése: VII. Életciklus-elemzési (LCA) szakmai konferencia, Miskolc, 2012,(oral)

Bálint Á, Hoffmann S, Berecz K, Kristóf K, Kampfl Gy, **Nótás E**, Horváth M, Gyarmati B, Molnár E, Anton A, Szili-Kovács T, Heltai Gy (2012) Influence of fertilisation practice on gas and grain yield production In: Richards KG, Fenton O, Watson CJ (szerk.) 17th International Nitrogen Workshop. Konferencia helye, ideje: Wexford, Írország, 2012.06.26-2012.06.29. Wexford: Teagasc The National Food Centre, 2012. Abstracts. (poster) (INT) pp. 126-127. (ISBN:978-1-84170-588-0, 1-84170-588-8)

Kovács Ágnes, **Mérőné Nótás Erika**, 2010. HDPE és PP flakonok életciklusának összehasonlítása: VI. Életciklus-elemzési (LCA) szakmai konferencia, Miskolc, (oral)

Bálint Á, Kampfl G, **Nótás E**, Hoffmann S Berecz K, Kristóf K, Anton A, Szili-Kovács T, Gyarmati B, Heltai G. (2010) Az üvegházhatású nitrogén oxidok és széndioxid képződése a talajban. Georgikon napok. In: Lukács Gábor, Sűrű Béla (szerk.) "Gazdaságosság és/vagy biodiverzitás" 52. Georgikon Napok. Konferencia helye, ideje: Keszthely, Magyarország, 2010.09.30-2010.10.01. Keszthely: Pannon Egyetem, Georgikon Kar, 2010. p. 21.(ISBN:9789639639386; 978 963 9639 39 3)

**Mérőné Nótás Erika**, Pálfi Orsolya, 2009. Két polietilén palack életciklusának összehasonlítása. In: **Mérőné Nótás Erika**, Pálfi Orsolya 5. Életciklus-elemzés Szakmai Konferencia. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2009.09.23-2009.09.24. Budapest: Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar,2009. pp. 16-17.(poster)(ISBN:978-963-7154-90-4)

**Notas E**, Debreczeni K, Heltai G, 2008. Effect of different factors on the dry matter and n content of maize grain. VII. Alps-Adria Scientific Workshop (poster) Stara Lesna, Slovakia (2008)

**Nótás E**, Debreczeni K, Berecz K, Heltai G, 2007. Effect of N fertilisers and soil moisture levels on the N-gaseous losses and the plant N uptake in a maize pot experiment VI. Alps-Adria Scientific Workshop (poster), Obervellach, Austria (2007)

Kristof K, Kampfl G, Heltai G, **Notas E**, Algaidi AA, 2007. Examination of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> Production in Agricultural Soils. VI. Alps-Adria Scientific Workshop (poster), Stara Lesna, Slovakia (2007)

Bálint Á, Mészáros Cs, Heltai Gy, **Nótás E**, Jung K, 2004. Modelling of N-cycle in soil using variational principles of the irreversible thermodynamics II. the concrete experimental and modeling results. In: The Third International Nitrogen Conference. Konferencia helye, ideje: Nanjing, Kína, 2004.10.12-2004.10.16. Nanjing: p. 200.

**Nótás E**, Debreczeni K, Fischl K, Heltai Gy, 2003. NH<sub>4</sub>Cl és KNO<sub>3</sub> átalakulásának vizsgálata kukorica tenyészedény kísérletekkel. In: Kovács T, Bodrogi E, Somlai J, Dombovári P. Sugárzástechnika a mezőgazdaságban, élelmiszeriparban és ökológiában: VII. Szimpózium. 50 p. Konferencia helye, ideje: Veszprém, Magyarország, 2003.09.03-2003.09.05. Veszprém: Veszprémi Egyetem, p. 11.

Á BÁLINT, **E NÓTÁS**, GY HELTAI, ZS TARR, K JUNG, 2002. Comparison of NO<sub>x</sub> emission of soil applying KNO<sub>3</sub> and (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> fertilizers. In: SETAC Europa 12th Annual Meeting. Konferencia helye, ideje: Vienna, Ausztria, 2002.05.12-2002.05.16. Paper 146.

TARR Zs, HELTAI Gy, TIMÁRI S, BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, JUNG K, 1999. Nitrification activity in soil cores treated with (<sup>15</sup>NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and K<sup>15</sup>NO<sub>3</sub>. In: 9th Annual Meeting of SETAC-Europe, Abstracts. Konferencia helye, ideje: Leipzig, Németország, 1999p. 112.

**NÓTÁS E**, BÁLINT Á, HELTAI GY, TARR ZS, TIMÁRI S, JUNG K, 1999. <sup>15</sup>N izotóppal jelzett műtrágya átalakulásának vizsgálata talajinkubációs modell-kísérlet során. In: A sugárzástechnika mező- és élelmiszergazdasági alkalmazása. VI. Szimpózium. Konferencia helye, ideje: Szarvas, Magyarország, 1999.06.08-1999.06.10. Halásznai és Öntözési Kutatóintézet, pp. 179-182.

BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, HELTAI GY, TARR ZS, TIMÁRI S, JUNG K, 1999. Gaseous N-losses from the soil core incubation experiment applied the differential method. In: 9th Annual Meeting of SETAC-Europe, Abstracts. Konferencia helye, ideje: Leipzig, Németország, 1999p. 112, 10p.

TARR ZS, KECSKÉS M, DEBRECZENI K, TIMÁRI S, BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, HELTAI GY, 1998. Changes in total number of bacteria nitrification activity in (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, KNO<sub>3</sub> treated soil samples. In: 5th International Symposium on Inorganic Nitrogen Assimilation 3rd Fohs Biostress Symposium, Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Luso, Portugália, 1998p. 255.

**NÓTÁS E**, BÁLINT Á, HELTAI Gy, TARR Zs, TIMÁRI S, 1998. Nitrogen fertilizer-cycle studies in soil core incubation experiment. In: 5th International Symposium on Inorganic Nitrogen Assimilation 3rd Fohs Biostress Symposium, Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Luso, Portugália, 1998p. 248.

BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, HELTAI GY, TARR ZS, TIMÁRI S, JUNG K, 1998. Transformation and recovery of <sup>15</sup>N-labelled fertilizer. In: 5th International Symposium on Inorganic Nitrogen Assimilation 3rd Fohs Biostress Symposium, Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Luso, Portugália, 1998. p. 253.

Á BÁLINT, **E NÓTÁS**, K KUSTOS, 1996. Analysis of milk derived from rabbit by atomic absorption spectrometry and HPLC. In: ISEAC 26. Konferencia helye, ideje: Vienna, Ausztria, 1996.04.09-1996.04.12. Paper WE68.

**NÓTÁS E**, TIMÁRI S, HELTAI Gy, BÁLINT Á, KECSKÉS M, 1994. Study of N-cycles in a model experiment. In: BOKU-GAU N-Workshop.. Konferencia helye, ideje: Gödöllő, Magyarország, 1994.02.21-1994.02.24.p. 10.

KECSKÉS M, TIMÁRI S, **NÓTÁS E**, BÁLINT Á, TARR Zs, HELTAI Gy, 1994. Nitrate-content and nitrification activity of a brown forest soil affected by potassium-nitrate and ammonium-sulphate fertilizers. In: BOKU-GAU N-Workshop. Konferencia helye, ideje: Gödöllő, Magyarország, 1994.02.21-1994.02.24.p. 2.

BÁLINT Á, MÉSZÁROS Cs, JUNG K, **NÓTÁS E**, HELTAI Gy, 1994. Theoretical model to describe the N-cycles in soil. In: BOKU-GAU N-Workshop.. Konferencia helye, ideje: Gödöllő, Magyarország, 1994.02.21-1994.02.24.p. 11.

Á BÁLINT, CS MÉSZÁROS, **E NÓTÁS**, GY HELTAI, 1994. Mathematical modeling of soil-N transformation on the basis of laboratory incubation experiments using the <sup>15</sup>N-tracer technique. In: International ESA Workshop Modeling the fate of agrochemicals and fertilizers in the environment, Abstracts. Konferencia helye, ideje: Venice, Olaszország, 1994.03.03-1994.03.05. Paper 31.

Á BÁLINT, **E NÓTÁS**, K JUNG, GY HELTAI, M KECSKÉS, 1994. Ammónium nitrát műtrágya transzformációjának nyomkövetése barna erdőtalajban <sup>15</sup>N-indikációval. In: A talaj környezetvédelmének problémái. III. Országos Konferencia. Konferencia helye, ideje: Nyíregyháza, Magyarország, 1994.09.28-1994.09.29. MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Paper p.8.

TIMÁRI S, KECSKÉS M, HELTAI Gy, DEBRECZENI K, BÁLINT Á, **NÓTÁS E**, 1993. Dynamics of nitrification activity in a brown forest soil. In: Ángyán József, Kiss józsef, Podmaniczky László, Nagy Gábor (szerk.). International Scientific Conference on New Strategies for Sustainable Rural Development. Konferencia helye, ideje: Gödöllő, Magyarország, 1993.03.22-1993.03.25. Gödöllő: SZIE, p. 34.

BÁLINT Á, MÉSZÁROS Cs, **NÓTÁS E**, TÍMÁRI S, HELTAI Gy, 1993. Theoretical model of soil-N transformation system. In: Ángyán József, Kiss józsef, Podmaniczky László, Nagy Gábor (szerk.). International Scientific Conference on New Strategies for Sustainable Rural Development. Konferencia helye, ideje: Gödöllő, Magyarország, 1993.03.22-1993.03.25. Gödöllő: SZIE, p. 31.

HELTAI Gy, KECSKÉS M, DEBRECZENI K, TÍMÁRI S, **NÓTÁS E**, BÁLINT Á, 1992. Nitrogén műtrágyák és nedvesség hatása agyagbemosódásos erdőtalaj nitrifikációs aktivitására. In: Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése. Konferencia helye, ideje: Székesfehérvár, Magyarország, 1992.07.07-1992.07.09.p. 69.

BÁLINT Á, MÉSZÁROS Cs, **NÓTÁS E**, HELTAI Gy, 1992. Use of <sup>15</sup>N isotope in Soil Environmental Studies. In: 22nd International Roland W. Frei Memorial Symposium of Environmental Analytical Chemistry. Konferencia helye, ideje: Dortmund, Németország, 1992.06.09-1992.06.12.p. P47.

BÁLINT Á, MÉSZÁROS Cs, **NÓTÁS E**, HELTAI Gy, 1992. A kinetic model for transformation of <sup>15</sup>NH<sub>4</sub><sup>15</sup>NO<sub>3</sub> fertilizer in brown forest soil. In: 12th International Symposium on Microchemical Techniques. Konferencia helye, ideje: Cordoba, Spanyolország, 1992p. 416.

BÁLINT Á, HELTAI Gy, **NÓTÁS E**, 1991. Determination of <sup>15</sup>N/<sup>14</sup>N isotopic ratio by emission spectrometric method in <sup>15</sup>N-labelled compounds. In: XXVIII. Colloquium Spectroscopicum Internationale-Post Symposium: Speciation of Elements in Environmental and Biological Sciences. Konferencia helye, ideje: Loen, Norvégia, 1991 Paper P-A-16.



BÁLINT Á, HELTAI Gy, **NÓTÁS E**, 1991. Use of  $^{15}\text{N}$ -tracer technique in N-transformation studies. In: 33rd IUPAC Congress. 260 p. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 1991.08.17-1991.08.22. Budapest: Akadémiai Kiadó, p. 28.

HELTAI Gy, KECSKÉS M, **NÓTÁS E**, TÍMÁRI S, BÁLINT Á, 1990.  $^{15}\text{NH}_4$ - és  $^{15}\text{NO}_3$ -műtrágya transzformációja barna erdőtalajban. In: Magyar Mikrobiológiai Társaság 1990. évi Nagygyűlése,. Konferencia helye, ideje: Sopron, Magyarország, 1990.08.22-1990.08.24. Paper MÉM-22.

### **Egyetemi jegyzetek**

Mérőné Nótás Erika, Mészárosné Bálint Ágnes, Heltai György  
Mezőgazdasági kémia  
Gödöllő: Gödöllői Szent István Egyetem, 2014. 181 p.

Mérőné Nótás Erika, Mészárosné Bálint Ágnes, Heltai György  
Mezőgazdasági kémia  
Gödöllő: Gödöllői Szent István Egyetem, 2009. 179 p.

Mérőné Nótás Erika, Mészárosné Bálint Ágnes, Heltai György  
Mezőgazdasági kémia  
Gödöllő: Gödöllői Szent István Egyetem, 2007. 159 p.

Mérőné Nótás Erika, Hámori Miklósné  
Háztartásvegyipari áruk környezeti hatásai és fogyasztóvédelmi ismeretek  
Gödöllő: SZIE Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, 2001. 124 p.

Heltai Gy, Nótás E, Bálint Á  
Általános és szervetlen kémiai alapismeretek, Gödöllő: Szent István Egyetemi Kiadó, 1999

Balázs G, Bisztriczky J, Bóc I, Gáspár T, Kerekes S, Kulifai J, Nótás E, Pataky B, Tánicsics M, Török S, Kerekes Sándor (szerk.): Bevezetés az áruismeretbe, MKKE jegyzet  
Budapest: Tankönyvkiadó, 1984. 358 p.

### **Ismeretterjesztő publikációk**

1. Termékismertető, Nagyító, 1985/6. és 1985/8.
2. A szájvíz, Élet és Tudomány, 1985/12.
3. Babafürdetők, Nők Magazinja, 1986/5.
4. Oktatási anyag, Belkereskedelmi Továbbképző Intézet Kiadványai, 1985-87.