

## PUBLIKÁCIÓS LISTA

### Kristóf Krisztina

#### PUBLIKÁCIÓK ÖSSZEFOGLALÁS

- thesis: 4
- paper: 12 (ISC: 10)
- conference proceedings: 16
- conference abstract: 23
- other publication: 3

<http://vm.mtmt.hu/www/index.php?AuthorID=10024482>

#### TÉZIS (4)

**Bálintné Kristóf Krisztina** (2012): Új sugárvédelmi jogszabályoknak való megfelelés nehézségei egy felsőoktatási intézmény izotóplaboratóriumában. Szakdolgozat (szakmérnöki). Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar, Budapest, 59 oldal.

**Bálintné Kristóf Krisztina** (2009): Újrahasznosítás a környezeti nevelésben egy esettanulmány tükrében. Diplomadolgozat (egyetemi). Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Gödöllő, 76 oldal.

**Bálintné Kristóf Krisztina** (2004): Mezőgazdasági talaj N<sub>2</sub>O- és CO<sub>2</sub>-emissziójának vizsgálata. Diplomadolgozat (egyetemi). Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő, 82 oldal.

**Kristóf Krisztina** (1999): A Szilas-patak nitrit-, nitrát- és ammónium-ion tartalmának meghatározása. Szakdolgozat (technikusi). Petrik Lajos Vegyipari Szakközépiskola, Budapest, 36 oldal.

#### CIKK (12) (ISC: 10)

Hoffmann S., Berecz K., Simon Sz., Bálint Á., **Kristóf K.**, Heltai Gy. (2013): Greenhouse gas release of soil depending on the fertilization in a long-term field experiment. Növénytermelés 62:389-392.

Hoffmann Sándor, Berecz Katalin, Bálint Ágnes, **Kristóf Krisztina**, Kampfl Györgyi, Heltai György (2013): Ásványi- és szerves trágyázás hatása a termésre és a CO<sub>2</sub>-termelésre szántóföldi és tenyészedény-kísérletben. Agrokémia és Talajtan 62(1):163-176.

Heltai György, Anton Attila, Hoffmann Sándor, Szili-Kovács Tibor, Berecz Katalin, Kampfl Györgyi, **Kristóf Krisztina**, Molnár Erik, Horváth Márk, Bálint Ágnes (2013): Ásványi- és szerves trágyázás hatása a CO<sub>2</sub> és N<sub>2</sub>O gázok képződésére a talajban. Agrokémia és Talajtan 62(1):143-162.

Hoffmann S., Berecz K., **Kristóf K.**, Szili-Kovács T., Simon Sz., Molnár E. (2010): Studies on the agronomic and environmental aspects of low to high level organic and mineral fertilization in long-term field and model pot experiments. Növénytermelés 59:157-160.

Szili-Kovács T., Bálint Á., Kampfl Gy., **Kristóf K.**, Heltai Gy., Hoffmann S., Lukács A., Anton A. (2009): Szilikoncső alkalmazása talajlevegő mintavételhez bolygatatlan talajoszlopokban a CO<sub>2</sub>- és N<sub>2</sub>O-koncentráció meghatározásához. Agrokémia és Talajtan 58(2):359-368.

Független idéző: 1, függő idéző: 2.

Szili-Kovács T., Bálint Á., Kampfl Gy., **Kristóf K.**, Nótás E. (2009): Development of silicone tube soil air sampler to study water stress in soil monoliths. Cereal Research Communications 37:419-422.

**Kristóf K.**, Kampfl Gy., Cserhádi M., Harkai P., Heltai Gy. (2008): Influence of different nutrient sources and microbial activity on the NO, N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> emission of soil. Cereal Research Communications 36:1071-1074.

Kampfl Gy., **Kristóf K.**, Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Heltai Gy. (2007): Study of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production of cultivated soil in closed microcosm experimental system. Microchemical Journal 85:31-38. IF:1.800 Független idéző: 3, függő idéző: 2.

**Kristóf K.**, Kampfl Gy., Heltai Gy., Nótás E., Algaidi A.A. (2007): Examination of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production in agricultural soils. Cereal Research Communications 35(2):689-692. IF: 1.190 Független idéző: 2, függő idéző: 2.

Algaidi A. Abdousalam, Bayoumi Hamuda Hosam E.A.F., Nótás Erika, **Kristóf Krisztina**, Kampfl Györgyi, Hamid S. Yosof, Heltai György (2007): A szennyező nehézfémek hatása a talajbaktériumok mennyiségére és a talajlégzésre in vitro körülmények között. Agrokémia és Talajtan 56(2):353-366. Független idéző: 4, függő idéző: 0.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F. , Nótás E., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Heltai Gy. (2005): Effect of some heavy metals on soil microbial biomass. Scientific Bulletin of the Szent István University, Gödöllő, Hungary. pp. 97-105.

**Kristóf K.**, Kampfl Gy., Algaidi A.A., Bálint Á., Bakonyi G., Heltai Gy. (2005): Study of several factors of influencing the N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> release of cultivated soil in microcosm experiments. Scientific Bulletin of the Szent István University, Gödöllő, Hungary. pp. 133-146.

## KONFERENCIAKÖZLEMÉNY (16)

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 N-fertilization methods on NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production on model experiments and on grain yield in field experiments. *Proceedings of the 17<sup>th</sup> Nitrogen Workshop – Innovations for sustainable use of nitrogen resources*. 26-29 June 2012, Wexford, Ireland. pp. 126-127. ISBN: 1-84170-588-8.

Hoffmann S., Berecz K., **Kristóf K.**, Bálint Á., Présing M., Simon Sz., Molnár E. (2010): Ásványi és szerves trágyázás hatása a kukoricánövények szárazanyag- és N-felhalmozódására, valamint a talajlevegő CO<sub>2</sub> koncentrációjára tenyészedényes kísérletekben. *LII. Georgikon Napok*. 2010. szeptember 30. – október 1., Keszthely. (<http://napok.georgikon.hu>)

Bálint Á., Kampfl Gy., Nótás E., Hoffmann S., Berecz K., **Kristóf K.**, Anton A., Szili-Kovács T., Gyarmati B., Heltai Gy. (2010): Az üvegházhatású nitrogén oxidok és széndioxid képződése a talajban. *LII. Georgikon Napok*. 2010. szeptember 30. – október 1., Keszthely. (<http://napok.georgikon.hu>)

Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Elfallah Fatma, Fallah Hoda M.B., Shwerif Najia A.K., Hamid Y.S, Algaidi A.A., D. Tóth Márta, Balázsy S., **Kristóf K.**, Bálint Á. (2010): Effect of heavy metal on survival and population of different indigenous soil bacterial groups. *Proceeding of VIII. National Scientific Conference with International Participation „Ecology & Health 2010”*, 18-19 May 2010, Plovdiv, Bulgaria. pp. 141-146.

Simon Sz., **Kristóf K.**, Hoffmann S. (2010): Kukorica növény különböző tápanyagellátási módjainak vizsgálta tenyészedény rendszerben. *XVI. Ifjúsági Tudományos Fórum*, 2010. március 25., Keszthely, ISBN: 978-963-9639-36-2. pp. 1-5.

Bálint Á., Kampfl Gy., Nótás E., Hoffmann S., Berecz K., **Kristóf K.**, Anton A., Szili-Kovács T., Heltai Gy. (2009): The formation of nitrogen oxides and the carbon dioxide in soil and the greenhouse effect. *Proceedings of the 16<sup>th</sup> Nitrogen Workshop: Connecting different scales of nitrogen use in agriculture*. June 28 - July 1 2009, Turin, Italy. pp. 123-124.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Hamid Y.S., Issa Ibrahim A., Heltai Gy. (2006): Gas emission in brown forest soil in relation to C:N applied rate and soil temperature. *Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének 14. évi Tudományos Ülése*, 2005. szeptember 30. – október 1., Nyíregyháza, Hungary. *Tudományos Ülésének Előadásai, I. rész*. CD-R adathordozón sokszorosítva, (KÁLL-TRADE Kft) ISBN-13: 978-963-8048-32-5.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Nótás E., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Hamid Y.S., Heltai Gy. (2006): Impact of lead, cadmium, and cobalt on soil respiration and microbial content under in vitro conditions. *Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference*, 4 April 2006, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, Česká Budějovice, Czech Republic. pp. 7-16. ISBN: 80-7040-847-2.

Hamid Y.S., Füleky Gy., Algaidi A.A., **Kristóf K.**, Rétháti G., Bayoumi Hamuda H.E.A.F. (2006): Modelling of calcite dissolution in different horizons of some Hungarian soils. *Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference*, 4 April 2006, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, Česká Budějovice, Czech Republic. pp. 29-37. ISBN: 80-7040-847-2.

**Kristóf K.**, Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Kampfl Gy., Hamid Y.S., Heltai Gy. (2006): Study of NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production of cultivated soil in closed microcosm experimental system. *Proceeding of the VII. International Ph.D. Students Conference*, 4 April 2006, University of South Bohemia, Faculty of Agriculture, Česká Budějovice, Czech Republic. pp. 39-47. ISBN: 80-7040-847-2.

Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Elfallah F., Fallah Hoda M.B., Shwerif Najia A.K., Hamid Y.S., Algaidi A.A., D.Tóth M., Balázsy S., **Kristóf K.**, Bálint Á. (2006): Mg<sup>2+</sup> and Ca<sup>2+</sup> tolerance of horse bean Rhizobium strains and possibility of inocula selection. *Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”*, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp. 254-260.

Algaidi A.A., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Hamid Y.S., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Nótás E., 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. *Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”*, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp. 268-272.

**Kristóf K.**, Algaidi A.A., Kampfl Gy., Hamid Y.S., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Bálint Á., Heltai Gy. (2006): Effect of soil moisture and temperature on NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> production from brown forest soil. *Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”*, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp. 273-278.

Hamid Y.S., Füleky Gy., Algaidi A.A., **Kristóf K.**, Rétháti G., Bayoumi Hamuda H.E.A.F. (2006): Kinetic model of CaCO<sub>3</sub> dissolution in different soil types. *Proceeding of VI. National Scientific Conference with –international Participation „Ecology & Health 2006”*, 18 May 2006, Plovdiv, Bulgaria. pp. 279-285.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Heltai Gy. (2005): Effect of temperature and different C/N ratios on gas emissions (N<sub>2</sub>O, NO and CO<sub>2</sub>) from brown forest soil. "Közép-Európa mezőgazdasága: lehetőségek és kockázatok", XLVII. Georgikon Napok és XV. Osztrák Agrárgazdasági Egyesület éves találkozója ("Agriculture in Central Europe Potentials and Risks", 47<sup>th</sup> Georgikon Scientific Conference and 15<sup>th</sup> ÖGA Annual Meeting), 2005. szeptember 29-30., Keszthely, Hungary. CD-R adathordozón sokszorosítva, made by //VTCD Gn20050929, ISBN 963 9639 03 6.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Nótás E., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Issa Ibrahim A., Hamid Y.S., Heltai Gy. (2004): Bioavailability of Zn<sup>2+</sup> and Pb<sup>2+</sup> on soil microbial respiration and population. *Az MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testületének 13. évi Tudományos Ülése*, 2004. október 1-2., Nyíregyháza, Hungary. *Tudományos Ülésének Közleményei Kötet*, pp. 411-416.

### KONFERENCIA KIVONAT (23)

**Kristóf Krisztina**, Horváth Márk, Varga Beáta (2014): Környezeti minták <sup>90</sup>Sr aktivitáskoncentráció meghatározása. XXXIX. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, 2014. május 13-15., Hajdúszoboszló. p. 35. (oral)

Molnár E., **Kristóf K.**, Heltai Gy., Szili-Kovács T. (2013): Különböző trágyázási hatások a N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> produkcióra és a CO<sub>2</sub> emisszióra bolygatatlan talajoszlop kísérleti rendszerben. *Második Környezetkémiai Szimpózium*. 2013. október 10-11., Dobogókő. p. 39. (oral)

**Kristóf Krisztina**, Horváth Márk, Katona Péter (2013): Néhány budapesti gyógyfürdő gyógyvizének és léghatár radontartalma. XXXXVIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, 2013. április 23-25., Hajdúszoboszló. p. 44. (poster)

Heltai Gy., Anton A., Hoffmann S., Szili-Kovács T., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Gyarmati B., Molnár E., Bálint Á. (2012): Mezőgazdasági talajok hozzájárulása az üvegházhatású gázok emissziójához. *Első Környezetkémiai Szimpózium*. 2012. október 11-12., Mátraháza. p. 35. (oral)

Bakó Gábor, **Bálintné Kristóf Krisztina**, Horváth Márk, Varga Beáta (2012): Somlóvásárhelyi vörösiszap minta aktivitás-koncentrációjának ellenőrzése. XXXVII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. 2012. április 24-26., Hajdúszoboszló. p. 37. (poster)

**Bálintné Kristóf Krisztina**, Horváth Márk, Varga Beáta (2011): Radiológiai vizsgálatok egy elhagyott katonai bázis területén. XXXVI. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. 2011. május 3-5., Hajdúszoboszló. p. 24. (oral)

Erik Molnár, **Krisztina Kristóf**, Márk Horváth, György Heltai (2011): Development of sampling and measurement techniques for detection of greenhouse gas emission of agricultural soils. *XIV Hungarian – Italian Symposium on Spectrochemistry "Analytical Techniques and Preservation of Natural Resources"*. Abstract Book edited by Mihucz V. and Zárny Gy. 5-7 October 2011, Sümeg, Hungary. ISBN 978-963-9970-22-9. p. 50. (oral)

Csávás I. - Gyulai G. - Bittsánszky A. - Gullner G. - Verőczey N. - Láposi R. - Kert B. - Kiss T. - Kampfl Gy. - **Kristóf K.** - Heltai Gy. - Kőmíves T. - Heszky L. (2010): A légköri szennyezés genetikai modellezése *in vitro* I. A nitrogén-monoxid (NO) morfogenetikai hatása a 35S-*gshI*-11ggs GM-nyárfanövényekre. XVI. Növénynevelési Tudományos Napok, 2010. március 21., Budapest. (poster)

**Kristóf Krisztina**, Molnár Erik, Heltai György (2010): Mikrokozmosz technika alkalmazása a talaj üvegházhatású, nitrogéntartalmú gázemissziójának mérésében. 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés. 2010. június. 30. – július 2., Hajdúszoboszló. ISBN 978-963-9970-05-2. p. 70. (oral)

**Kristóf Krisztina**, Molnár Erik, Heltai György, Bálint Ágnes (2009): Mezőgazdasági talaj CO<sub>2</sub>, NO, N<sub>2</sub>O gázemissziójának mérése mikrokozmosz rendszerben. *IX. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia*. 2009. október 7-9., Sopron. ISBN 978-963-9970-00-7. p. 40. (oral)

Kampfl Gy., **Kristóf K.**, Bálint Á., Torkos K., Debreczeni K., Heltai Gy. (2008): Correction of water interference in gas chromatographic measurements of N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> of soil origin. *Abstracts of the Contributions of the EGU General Assembly (ISSN: 1029-7006)*, Vienna, Austria, 13-18 April 2008. *Geophysical Research Abstracts, Vol 10*. (poster)

Algaidi A.A., Hamid Y.S., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Heltai Gy. (2007): Impacts of some environmental factors on the emission of trace gases. *Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV*. (ISBN: 978-80-87011-02-7), Prague, Czech Republic, 20-22 June 2007. Abstracts p.1. (poster)

Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Palágyi A., Tóth N., Busa V., Hamid Y.S., Algaidi A.A., **Kristóf K.**, Tóth M.D., Balázsy S., Kecskés M. (2007): Delivery of beneficial microorganisms to seeds and plants under heavy metal stress. *Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV*. (ISBN: 978-80-87011-02-7), Prague, Czech Republic, 20-22 June 2007. Abstracts p. 4. (poster)

Hamid Y.S., Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., **Kristóf K.**, Füleky Gy. (2007): A monometric method for rapid determination of CaCO<sub>3</sub> dissolution in soil horizons. *Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV*. (ISBN: 978-80-87011-02-7), Prague, Czech Republic, 20-22 June 2007. Abstracts p. 24. (poster)

**Kristóf K.**, Kampfl Gy., Algaidi A.A., Hamid Y.S., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Heltai Gy. (2007): Organic and inorganic nitrogen fertilisers influencing the CO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> production. *Practical Solutions for Managing Optimum C and N Content in Agricultural Soils IV*. (ISBN: 978-80-87011-02-7), Prague, Czech Republic, 20-22 June 2007. Abstracts p. 33. (poster)

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., **Kristóf K.**, Kampfl Gy., Heltai Gy. (2005): Effect of temperature and different C/N ratios on gas emissions (N<sub>2</sub>O, NO and CO<sub>2</sub>) from brown forest soil. "Közép-Európa mezőgazdasága: lehetőségek és kockázatok", XLVII. Georgikon Napok és XV. Osztrák Agrárgazdasági Egyesület éves találkozója ("Agriculture in Central Europe Potentials and Risks", 47<sup>th</sup> Georgikon Scientific Conference and 15<sup>th</sup> ÖGA Annual Meeting), 29-30 Sept 2005, Keszthely, Hungary. p. 217. (poster)

Kampfl Gy., **Kristóf K.**, Heltai Gy. (2005): Experimental microcosm model for evaluation of N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> production of cultivated soil. XII. Hungarian – Italian Symposium on Spectrochemistry "Environmental Pollution and Human Health" Abstract Book edited by Mihucz V. and Zárny Gy. 23-27 October 2005, Pécs, Hungary. ISBN 963 463 800 7. p. 103. (poster)

**Kristóf K.**, Algaidi A.A., Kampfl Gy., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Heltai Gy. (2005): Influence of C/N Ratio on NO<sub>x</sub> and CO<sub>2</sub> Production of Cultivated Soil in Closed Microcosm System. XII Hungarian – Italian Symposium on Spectrochemistry "Environmental Pollution and Human Health". Abstract Book edited by Mihucz V. and Zárny Gy. 23-27 October 2005, Pécs, Hungary. ISBN 963-463-800-7. p. 82. (oral)

**Kristóf K.**, Kampfl Gy., Bálint Á., Heltai Gy., Barabás B., Bakonyi G. (2004): A study of the N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> emission from agricultural soil. 14<sup>th</sup> Annual Meeting of SETAC, 18-22 April 2004, Prague. p. 131. (poster)

**Bálintné Kristóf Krisztina** (2004): Mezőgazdasági talaj N<sub>2</sub>O- és CO<sub>2</sub>-emissziójának vizsgálata. *IX. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia*. 2004. április 5-7., Budapest. p. 83. (oral)

Kampf Gy., **Kristóf K.**, Bakonyi G., Heltai Gy., Barabás B. (2003): N<sub>2</sub>O gas emission from agricultural soil due to N-fertilisation and organic matter addition. *13<sup>th</sup> Annual Meeting of SETAC*, 27 April – 1 May 2003, Hamburg. p. 102. (poster)

**Krisztina Kristóf Bálint** (2003): A study of the N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> emission from agricultural soil. *27<sup>th</sup> conference of students of agriculture papers presentation*, 19 November 2003, Novi Sad. p. 32. (oral)

**Bálintné Kristóf Krisztina** (2003): Mezőgazdasági talaj N<sub>2</sub>O- és CO<sub>2</sub>-emissziójának vizsgálata. *Tudományos Diákköri Konferencia, Szent István Egyetem*. 2003. november 26., Gödöllő. p.196. (különdíj) (oral)

### EGYÉB PUBLIKÁCIÓ (3)

**Bálintné Kristóf Krisztina** (2013): A sugárvédelem oktatása Gödöllőn. *Hírsugár 52. szám*, pp. 16-16. ISSN 1417-8257.

**Bálintné Kristóf Krisztina**, Bakó Gábor (2012): Jelenthet-e radioaktív terhelést a vörösiszap? *Természet Világa 143. évf. 3. sz.* pp. 134-135.

Algaidi A.A., Bayoumi Hamuda H.E.A.F., Nótás E., **Kristóf K.**, Kampf Gy., Issa Ibrahim A., Hamid Y.S., Heltai Gy. (2005): Effect of heavy metals in soil microbial processes and population. *Magazine of Sebha University*. Sebha, Libya. 12, pp. 1-6.