

Evidencia publikačnej činnosti
doc. Ing. Ondrej HEGEDÜS, PhD. (*1953)

Kategórie publikačnej činnosti		
Celkový počet záznamov		170
Kód	Názov kategórie	
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	3
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	12
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	7
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	17
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS	2
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS	8
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	6
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	7
AEG	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	4
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	19
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	17
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	8
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	8
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	1
BCI	Skriptá a učebné texty	10
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	8
BEC	Odborné práce v zahr. recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	12
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	2
EAJ	Odborné preklady publikácií	1
GAI	Správy	2
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predch. kategórií.	1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť celku editovanej knihy alebo zborníka	1
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	3

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA 01 HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej** - JAKABOVÁ, Silvia - ANDREJIOVÁ, Alena - ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEYOVÁ, Ivana - GOLIAN, Marcel. *Selenium supplementation in horticultural crops.* - Cham: Springer, 2021. - 155 s. - ISBN 978-3-030-70485-8. – ISBN 978-3-030-70485-5. – DOI 10.1007/978-3-030-70486-5. – SCO

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB 01 MATUŠKOVIČ, Ján - JURÍKOVÁ, Tünde - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - LOŽEK, Otto - JURÍK, Ivan - MORAVČÍK, Ľuboš - **HEGEDÜS, Ondrej**. *Agrobiologické aspekty pestovania jedlých zemiakov, obsah nutričných látok a autokyanínov v*

plodoch. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. – 115 s. – ISBN 978-80-552-0330-0.

AAB 02 MATUŠKOVIČ, Ján - JURÍKOVÁ, Tünde - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - LOŽEK, Otto - JURÍK, Ivan - MORAVČÍK, Ľuboš - **HEGEDŮS, Ondrej.** *Agrobiologické aspekty pestovania jedlých zemolezov, obsah nutričných látok a autokyanínov v plodoch: vedecká monografia.* - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. - 1. vyd. - 133 s. - ISBN 978-80-552-0330-0.

AAB 03 **HEGEDŮS, Ondrej** - ŠIMKOVÁ, Silvia - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. *Selén ako biogénny prvok.* - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - 1. vyd. - 76 s. - ISBN 978-80-8094-168-0.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB 01 GYEPES, Róbert - SZARKA, Katarína - **HEGEDŮS, Ondrej** - MÉSZÁROS, Róbert. *A laboratóriumi technika alapjai: Tankönyv a kémia- és/vagy biológiatanár szakos hallgatók részére = Základy laboratórnej techniky Vysokoškolská učebnica pre študentov pedagogických fakúlt zameraním na aprobačný predmet chémia a/alebo biológia s vyučovacím jazykom maďarským.* - 1. vyd. – Komárno (Slovensko): Univerzita J. Selyeho, 2021. – 86 s. - ISBN 978-80-8122-402-7.

ACB 02 BAJČAN, Daniel - VOLLMANNOVÁ, Alena - **HEGEDŮS, Ondrej.** *Analytická chémia.* - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, 2013. - 1. vyd. - 81 s. - ISBN 978-80-552-1199-2. učebnice vysokých škôl
Vyšlo aj: *Analytická chémia.* - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. - 2. nezmen. vyd. - 81 s. - ISBN 978-80-552-1788-8.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC 01 MAŤOVÁ, Adriána - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - **HEGEDŮS, Ondrej** - GOLIAN, Marcel - ŠLOSÁR, Miroslav - LIDIKOVÁ, Judita - LOSAK, Tomas. Evaluation of Storage and Freezing, Baking, and Boiling Treatments on Total Carotenoids Content in the Fruits of Selected Cucurbita moschata Duch. Varieties. In: *Journal of food quality.* – Londýn (Veľká Británia): Wiley-Hindawi. – ISSN 0146-9428. – ISSN (online) 1745-4557. – Roč. 2021, č. 11 May 2021 (2021), Art. no. 5584652, s. [1-9].

ADC 02 MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - VARGOVÁ, Andrea - TIMORACKÁ, Mária - ŠLOSÁR, Miroslav - ANDREJIOVÁ, Alena - JURÍKOVÁ, Tünde - MEZEY, Ján. Basil seeds as a source of antioxidants affected by fortification with selenium. In: *Folia horticultrae.* – Krakov, Poľsko (Poľsko): Polish Society of Horticultural Science. – ISSN 0867-1761. – ISSN (online) 2083-5965. – Roč. 32, č. 1 (2020), s. 1-10.

ADC 03 ŠLOSÁR, Miroslav - KOPTA, Tomáš - **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - TIMORACKÁ, Mária - MEZEY, Ján. Yield parameters, antioxidant activity, polyphenol and total soluble solids content of beetroot cultivars with different flesh colours. In: *Folia horticultrae.* – [IF 1.873]. - Krakov, Poľsko (Poľsko): Polish Society of Horticultural Science. – ISSN 0867-1761. – ISSN (online) 2083-5965. – Roč. 32, č. 2 (2020), s. 351-362.

- ADC 04 **HEGEDŮS, Ondrej** - SZARKA, Katarína - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - Gódány, Zsuzsanna - Šlosár, Miroslav - Nechifor, Aurelia Cristina - Tonk, Szende Agnes. Validation and Quality Assurance of Ascorbic Acid Determination in Agricultural Products. In: *Revista de Chimie*. – Bucuresti (Rumunsko): Institutul central de chimie oficiul de informare documentara pentru industria chimica. – ISSN 0034-7752. – ISSN (online) 2668-8212. – Roč. 70, č. 7 (2019), s. 2308-2314.
- ADC 05 **HEGEDŮS, Ondrej** - ŠMOTLÁKOVÁ, Zuzana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - DUBAJOVÁ, Jarmila - ANDREJIOVÁ, Alena - JAKABOVÁ, Silvia - TONK, SZENDE Agnes - TONK, SZENDE Agnes - PERNYESZI, Tímea. Determination of isocyanates in workplace atmosphere by HPLC. In: *Revista de Chimie*. – Bucuresti (Rumunsko): Institutul central de chimie oficiul de informare documentara pentru industria chimica. – ISSN 0034-7752. – ISSN (online) 2668-8212. – Roč. 69, č. 2 (2018), s. 533-538.
- ADC 06 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - ANDREJIOVÁ, Alena - ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEYOVÁ, Ivana - PERNYESZI, Tímea. Adsorption Processes of Lead Ions on the Mixture Surface of Bentonite and Bottom Sediments. In: *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. – New York (USA): Springer Nature. Springer. – ISSN 0007-4861. – ISSN (online) 1432-0800. – Roč. 97, č. 6 (2016), s. 876-880. – DOI 10.1007/s00128-016-1950-0. – CCC.
- ADC 07 **HEGEDŮS, Ondrej** - ČEPELOVÁ, Daniela - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. The evaluation of titrimetric method for determination of fats in foodstuffs = Hodnotenie titračnej metódy stanovenia tukov v potravinách. In: *Chemické listy: časopis Asociace českých chemických společností*. – Praha (Česko): Česká společnost chemická. – ISSN 0009-2770. – ISSN (online) 1803-2389. – ISSN (online) 1213-7103. – Roč. 109, č. 9 (2015), s. 710-713.
- ADC 08 IVANOVA-PETROPULOS, Violeta - JAKABOVÁ, Silvia - NEDELKOVSKI, Dusko - PAVLÍK, Vladimír - BALÁŽOVÁ, Želmíra - **HEGEDŮS, Ondrej**. Determination of Pb and Cd in Macedonian Wines by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry (ETAAS). In: *Food Analytical Methods*. – New York (USA): Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1936-9751. – ISSN (online) 1936-976X. – Roč. 8, č. 8 (2015), s. 1947-1952.
- ADC 09 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea - PERNYESZI, Tímea - BOROS, Borbála. Evaluation of an HPIC method for determination of nitrates in vegetables. In: *Chromatographia*. – Berlín (Nemecko): Springer Nature. – ISSN 0009-5893. – ISSN (online) 1612-1112. – Roč. 71, č. 9 (2010), s. 1595-1599.
- ADC 10 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ŠIMKOVÁ, Silvia - PAVLÍK, Vladimír - JOMOVÁ, Klaudia. Evaluation of the ET-AAS and HG-AAS methods of selenium determination in vegetables. In: *Journal Biochemistry Biophysical Methods*. – Amsterdam (Holandsko): Elsevier. – ISSN 0165-022X. – Roč. 70, č. 6 (2008), s. 1287-1291.
- ADC 11 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - FÁNDLYOVÁ, Soňa. Validation of ETA-AAS method of cadmium determination = Validácia metódy stanovenia kadmia metódou ETA-AAS. In: *Chemické listy: časopis Asociace českých chemických společností*. – Praha (Česko): Česká společnost chemická. –

ISSN 0009-2770. – ISSN (online) 1803-2389. – ISSN (online) 1213-7103. – Roč. 101, č. 3 (2007), s. 232-235.

- ADC 12 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - GAŠPARÍK, Juraj - IVIČIČOVÁ, Adriana. Hodnotenie metódy stanovenia selénu v zelenine atomovou absorpčnou spektrofotometriou s elektrotermickou atomizáciou a s generovaním hydridov. In: *Chemické listy*. - ISSN 0009-2770. - Roč. 99, č. 7 (2005), s. 518-524.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE 01 MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - FARKAŠ, Ján - ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEY, Ján. Effect of foliar application of selenium on its uptake and yields in basil. In: *AGROFOR*. – Istočno Sarajevo (Bosna a Hercegovina): University of East Sarajevo. – ISSN 2490-3434. – ISSN (online) 2490-3442. – Roč. 4, č. 3 (2019), s. 111-119.
- ADE 02 MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - FARKAŠ, Ján - ŠLOSÁR, Miroslav. Qualitative parameters of less grown basil depending on nutrition in the form of selenium. In: *International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences*. – ISSN 2602-4381. – Roč. 2, č. 2 (2018), s. 164-170.
- ADE 03 ŠLOSÁR, Miroslav - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - TIMORACKÁ, Mária - **HEGEDŮS, Ondrej**. Evaluation of selected qualitative parameters of sweet potato in dependency on its cultivar in Slovakia. In: *International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences*. – Uşak: Usak Üniversitesi. – ISSN 2602-4381. – Roč. 2, č. 2 (2018), s. 62-65.
- ADE 04 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - **HEGEDŮS, Ondrej** - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - UHER, Anton. Testing of selenium inhibition effect on selected characteristics of garden pea. In: *European Chemical Bulletin*. – Budapešť (Maďarsko): Hungarian Academy of Sciences, Research Centre for Natural Sciences. – ISSN (online) 2063-5346. – Roč. 12, č. 12 (2012), s. 520-523.
- ADE 05 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - **HEGEDŮS, Ondrej** - VARGOVÁ, Andrea. Use of induced phytoextraction for elimination of cadmium content in soil. In: *Environmental Biotechnology*. – ISSN 1734-4964. – ISSN (online) 2391-6095. – Roč. 2, č. 5 (2010), s. 51-56.
- ADE 06 JAKABOVÁ, Silvia - JAKAB, Imrich - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - DUBAJOVÁ, Jarmila - PAVLÍK, Vladimír. Využitie multimediálnej učebnej pomôcky vo výučbe inštrumentálnych analytických metód. In: *Media4u Magazine: čtvrtletní časopis pro podporu vzdělávání*. – Praha (Česko): Jan Chromý. – ISSN 1214-9187. – Roč. 7, č. 3 (2010), s. 102-106.
- ADE 07 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - SIMON, László - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - BOLEČEK, Peter - **HEGEDŮS, Ondrej**. Induced phytoextraction of cadmium from contaminated soil. In: *Acta Pericomonologica rerum ambientum Debrecina: papers in environmental studies*. – ISSN 1588-2284. – 2009, s. 45-49.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF 01 GOLIAN, Marcel - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - TROCHCOVÁ, Marianna - SZABOVÁ, Eva - **HEGEDŮS, Ondrej**. The effect of sodium selenate application on growth of the fruiting bodies in the first flush of mushroom *Pleurotus ostreatus* (JACQ.) P. Kumm. In: *Acta Horticulturae et Regiotecturae*: vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Vydavateľstvo SPU. – ISSN 1335-2563. – ISSN (online) 1338-5259. – Roč. 21, č. 1 (2018), s. 25-28.
- ADF 02 **HEGEDŮS, Ondrej** - PAVLÍK, Vladimír. Problematika hodnotenia chemických ukazovateľov vody určenej na kúpanie: Chemical parameters evaluation of bathing water. In: *Slovak journal of health sciences*: časopis v oblasti výskumu zdravia, zdravotného stavu a liečby chronických ochorení. - ISSN 1338-161X. - Roč. 6, č. 1 (2015), s. 13-22.
- ADF 03 MALKA, Maksymilian - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - ANDREJIOVÁ, Alena - KOBOLKA, Radoslav - PAULEN, Oleg. Dietary fibre in vegetables and fruits - a review of problematic aspects: Potravinová vláknina v zelenine a ovocí - prehľad problematických aspektov. In: *Slovak journal of health sciences*: časopis v oblasti výskumu zdravia, zdravotného stavu a liečby chronických ochorení. - ISSN 1338-161X. - Roč. 5, č. 1 (2014), s. 2-8.
- ADF 04 **HEGEDŮS, Ondrej** - ŠMOTLÁKOVÁ, Zuzana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Hodnotenie metódy stanovenia kreatinínu v moči dvomi nezávislými metódami. In: *Slovak journal of health sciences*: časopis v oblasti výskumu zdravia, zdravotného stavu a liečby chronických ochorení. – Piešťany (Slovensko): Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. – ISSN 1338-161X. – Roč. 3, č. 1 (2012), s. 25-31.
- ADF 05 **HEGEDŮS, Ondrej** - PAVLÍK, Vladimír - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Sledovanie výskytu anorganických foriem arzenu v artézskych studniach: Investigation of inorganic forms of arsenic in artesian well. In: *Slovak journal of health sciences*: časopis v oblasti výskumu zdravia, zdravotného stavu a liečby chronických ochorení. - ISSN 1338-161X. - Roč. 2, č. 1 (2011), s. 2-7.
- ADF 06 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - VARGOVÁ, Andrea - TÓTH, Tomáš. Zmeny obsahu selénu počas konzervárenského spracovania zeleniny. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*: vedecký časopis pre potravinárstvo. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – suppl. Roč. 4 (2010), s. 281-290.
- ADF 07 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Možnosti obohacovania zeleniny selénom cestou fortifikácie pôd: Possibilities of vegetable fortification with selenium via soil fortification. In: *Slovak journal of health sciences*: časopis v oblasti výskumu zdravia, zdravotného stavu a liečby chronických ochorení. ISSN 1338-161X. - Roč. 1, č. 1-2 (2010), s. 31-35.
- ADF 08 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - **HEGEDŮS, Ondrej**. Potenciálne možnosti zníženia rizika kadmia v mrkve využitím imobilizačných techník. In: *Acta Horticulturae et Regiotecturae*: vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. Vydavateľstvo

- SPU. – ISSN 1335-2563. – ISSN (online) 1338-5259. – Roč. 13, č. 1 (2010), s. 9-12.
- ADF 09 **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea - PAVLÍK, Vladimír. Modelovanie transferu selénu v systéme pôda - rastlina. In: *Acta Fytotechnica et Zootechnica: vedecký časopis pre fytotechniku a zootechniku*. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. – ISSN 1335-258X. – ISSN (online) 1336-9245. – suppl. Roč. 12 (2009), s. 206-215.
- ADF 10 HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea - **HEGEDÜS, Ondrej** - PERNYESZI, Tímea Judit. Use of phytoremediation techniques for elimination of lead from polluted soils. In: *Nova Biotechnologica*. – ISSN 1337-8783. – Roč. 9, č. 2 (2009), s. 125-133.
- ADF 11 JAKABOVÁ, S. - **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta. Vplyv agronomickej biofortifikácie na obsah selénu v hrachu siatom. In: *Acta fytotechnica et zootechnica*. - ISSN 1335-258X. - Roč. 12, mim. č. špecial (2009), s. 246-253.
- ADF 12 **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - VARGOVÁ, Andrea - PAVLÍK, Vladimír. Selenizácia pôd ako účinná forma obohatenia požívatín selénom. In: *ChemZi: slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. – Bratislava (Slovensko): Slovenská chemická spoločnosť. – ISSN 1336-7242. – Roč. 3, č. 1 (2007), s. 65-65.
- ADF 13 HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - BOLEČEK, Peter - **HEGEDÜS, Ondrej**. Dekontaminácia pôd mobilizáciou kadmia využitím techniky kontinuálnej fytoextrakcie In: *ChemZi: slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. – Bratislava (Slovensko): Slovenská chemická spoločnosť. – ISSN 1336-7242. – Roč. 3, č. 1 (2007), s. 64-64.
- ADF 14 PAVLÍK, Vladimír - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej**. Arzén a podzemné vody ako zdroj pitnej vody. In: *ChemZi: slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. – Bratislava (Slovensko): Slovenská chemická spoločnosť. – ISSN 1336-7242. – Roč. 3, č. 1 (2007), s. 224-224.
- ADF 15 ŠIMKOVÁ, Silvia - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - **HEGEDÜS, Ondrej**. Validácia analytickej metódy ET-AAS pre stanovenie selénu a kadmia. In: *ChemZi: slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. – Bratislava (Slovensko): Slovenská chemická spoločnosť. – ISSN 1336-7242. – Roč. 3, č. 1 (2007), s. 226-226.
- ADF 16 VARGOVÁ, Andrea - ŠIMKOVÁ, Silvia - **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia. Influence of selenium compounds on germination and growing process in *Pisum Sativum* L. In: *ChemZi: slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. – Bratislava (Slovensko): Slovenská chemická spoločnosť. – ISSN 1336-7242. – Roč. 3, č. 1 (2007), s. 224-225.
- ADF 17 **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta. Zvýšenie obsahu selénu v proteínovej frakcii semien hrachu záhradného (*Pisum sativum* L.) prídavkom selénových solí do pestovateľského substrátu. In: *Bulletin potravinárskeho výskumu*. - ISSN 0231-9950. - Roč. 44, č. 3-4 (2005), s. 249-259.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADM 01 ŠLOSÁR, Miroslav - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - MEZEYOVÁ, Ivana - TIMORACKÁ, Mária. The effect of cultivar on selected quantitative and qualitative parameters of sweet potatoes (*Ipomoea batatas* L.) grown in Slovak Republic = Vplyv odrody na vybrané kvantitatívne a kvalitatívne parameter batátov (*Ipomoea batatas* L.) pestovaných v Slovenskej republike. In: *Journal of Central European Agriculture*. – Zahreb (Chorvátsko): Sveučilište u Zagrebu, Keszthely (Maďarsko): Pannon Egyetem, Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. – ISSN (online) 1332-9049. – ISSN (chýbné) 6453-2356. – Roč. 21, č. 2 (2020), s. 344-355.
- ADM 02 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - **HEGEDŮS, Ondrej** - ANDREJIOVÁ, Alena - JURÍKOVÁ, Tünde - GOLIAN, Marcel - LOŠÁK, Tomáš. Increasing of selenium content and qualitative parameters in garden pea (*Pisum sativum* L.) after its foliar application. In: *Acta Scientiarum Polonorum: Hortorum Cultus = Ogródnictwo*. – Lublin (Poľsko): Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. – ISSN 1644-0692. – ISSN (online) 2545-1405. – Roč. 16, č. 6 (2017), s. 3-17.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADN 01 **HEGEDŮS, Ondrej** - BOROVIČKA, Boglárka - SZARKA, Katarína - REMÉNYSÉG, Dániel - MAŤOVÁ, Adriána - CZIBOR, Barnabás - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - VARGOVÁ, Andrea. Fruit red colorants impact on the antiradical activity determined by DPPH method. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences: vedecký časopis pre potravinárstvo*. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 14, č. 1 (2020), s. 473-482.
- ADN 02 JAKABOVÁ, Silvia - ČURLEJ, Jozef - FIKSELOVÁ, Martina - HARANGOZO, Ľuboš - KOZELOVÁ, Dagmar - **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. The use of biofortification for production of selenium enriched garden pea. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences: vedecký časopis pre potravinárstvo*. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 14, č. 1 (2020), s. 437-442.
- ADN 03 ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ADAMEC, Samuel - **HEGEDŮS, Ondrej** - MEZEYOVÁ, Ivana. Increasing of selenium content and qualitative parameters in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) after its foliar application. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences: vedecký časopis pre potravinárstvo*. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 13, č. 1 (2019), s. 351-358.
- ADN 04 GOLIAN, Marcel - TROCHCOVÁ, Marianna - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - SZABOVÁ, Eva - **HEGEDŮS, Ondrej** - BARÁTOVÁ, Eva - HLEBA, Lukáš. Elimination of infection pressure of the bacteria *Pseudomonas tolaasii* during the cultivation of *Pleurotus ostreatus*. In: *The journal of microbiology, biotechnology and food sciences*. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. Fakulta biotechnológie a potravinárstva. – ISSN (online) 1338-5178. – Roč. 8, č. 4 (2019), s. 1080-1083.

- ADN 05 MAŤOVÁ, Adriána - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - **HEGEDŮS, Ondrej** - HUGYIVÁROVÁ, Magdaléna. Dynamics of changes in total carotenoids and antioxidant activity in fruits of selected varieties of *Cucurbita moschata* Duch. during storage. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences: vedecký časopis pre potravinárstvo*. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 13, č. 1 (2019), s. 823-830.
- ADN 06 ŠLOSÁR, Miroslav - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - MEZEYOVÁ, Ivana - FARKAŠ, Ján - GOLIAN, Marcel. The evaluation of selected qualitative parameters of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) in dependence on its cultivar. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences: vedecký časopis pre potravinárstvo*. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 13, č. 1 (2019), s. 131-137.
- ADN 07 **HEGEDŮS, Ondrej** - ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Quantitative and qualitative parameters in Acorn squash cultivar in the conditions of the Slovak Republic. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences: vedecký časopis pre potravinárstvo*. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 12, č. 1 (2018), s. 91-98.
- ADN 08 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - **HEGEDŮS, Ondrej** - MUSILOVÁ, Janette - PAULEN, Oleg. Selenium content increasing in the seeds of garden pea after foliar biofortification. In: *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences: vedecký časopis pre potravinárstvo*. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 9, č. 1 (2015), s. 434-441.

AEC **Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEC 01 MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - **HEGEDŮS, Ondrej** - GOLIAN, Marcel. Phytomass and content of essential oils in *Ocimum basilicum* after foliar treatment with selenium. In: *Journal of international scientific publications: agriculture & food*. – Burgas (Bulharsko): Science & Education Foundation. – ISSN 1314-8591. – Č. 4. (2016), s. 19-27.
- AEC 02 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea - PAVLÍK, Vladimír. The effect of soil fertilization with sodium selenate on the selenium content in vegetables. In: *Trace Elements in the Soil-Plant Systems (3): Deficiency or Excess of Trace Elements in the Environment as a Risk of Health*. – 1. vyd. – Budapest (Maďarsko): Magyar Tudományos Akadémia, 2009. – ISBN 978-963-7067-19-8, s. 347-351.
- AEC 03 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - SIMON, László - **HEGEDŮS, Ondrej** - VARGOVÁ, Andrea - TÁLOS, Katalin - PERNYESZI, Tímea - MAJDIK, Cornelia. Induced phytoextraction of lead from contaminated soil. In: *Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment*. – 1. vyd. – Cluj-Napoca (Rumunsko): Scientia Publishing House, 2009. – ISSN 2065-748X, s. 123-129.
- AEC 04 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - SIMON, László - BOLEČEK, Peter - **HEGEDŮS, Ondrej**. Indukált fitoextrakció alkalmazása

kadmiummal szennyezett talaj-növény rendszerben. In: *Talajvédelem: Talajtani Vándorgyűlés*. – 1. vyd. – Nyíregyházi (Maďarsko): Nyíregyházi Főiskola Tudományos Vizottságat, 2008. – ISBN 978-963-9909-03-8, s. 257-265.

- AEC 05 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna. A kadmiumtranszfer vizsgálata Dél-Szlovákia talaj-növény rendszerében. In: 3. *Kárpátmedencei környezettudományi konferencia*. – Cluj-Napocca (Rumunsko): Sapientia, 2007. – ISSN 1842-9815, s. 166-169.
- AEC 06 ŠIMKOVÁ, Silvia - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - FESZTEROVÁ, Melánia - VARGOVÁ, Andrea. Zabezpečenie kvality v chemických laboratóriách pre analýzu životného prostredia = Quality assurance in chemical laboratories for environmental analysis. In: *Speciální otázky oborových didaktik a příprava učitelů přírodných, zemědělských a příbuzných oborů*. – 1 vyd. – Praha (Česko): Univerzita Karlova v Praze, 2007. – ISBN 978-80-87139-03-5, s. 151-157.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED 01 VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej**. Prenos kadmia z pestovateľského substrátu do rastliny rajčiaka jedlého (*Lycopersicon esculentum* Mill.). In: *Záhradníctvo 2015: zborník vedeckých prác* vydaný pri príležitosti 20. výročia vzniku Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva. – 1. vyd. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Slovenská poľnohospodárska knižnica, 2015. – ISBN 978-80-552-1349-1, s. 262-269 [CD-ROM].
- AED 02 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej**. Cesty zvyšovania obsahu selénu v potravinárskych surovinách. In: *Nové smery vo výžive a v životnom štýle ľudí*. – 1. vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2014. – ISBN 978-80-558-0629-7, s. 171-199.
- AED 03 LULIAK, Milan - **HEGEDŰS, Ondrej**. Miesto selénoproteínov v humánnej biológii a patológii. In: *Životné podmienky a zdravie: zborník vedeckých prác*. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko): Úrad verejného zdravotníctva SR, 2014. – ISBN 978-80-7159-216-7, s. 339-351 [CD-ROM].
- AED 04 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - PAVLÍK, Vladimír - **HEGEDŰS, Ondrej**. Výskyt arzenu v artézskych studniach vybraných lokalít. In: *Acta Universitatis Matthiae Belii: séria chémia*. – 1 vyd. – č. 12. – Banská Bystrica (Slovensko): Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, 2010. – ISBN 978-80-557-0069-4, s. 81-86.
- AED 05 PIRŠELOVÁ, Beáta - JAKABOVÁ, Silvia - BOLEČEK, Peter - **HEGEDŰS, Ondrej**. Stanovenie obsahu olova v nadzemných častiach hrachu siateho metódou prietokovej rozpúšťacej chronopotenciometrie a metódou atómovej absorpčnej spektrometrie. In: *Mladí vedci 2010: zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov*. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2010. – ISBN 978-80-8094-742-2, s. 650-655.
- AED 06 JAKABOVÁ, Silvia - **HEGEDŰS, Ondrej** - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta. Hodnotenie vplyvu prídavku selénu na produkciu fytohmoty v hrachu siatom

(*Pisum sativum* L.). In: *Mladí vedci 2009*: zborník vedeckých prác doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. – ISBN 978-80-8094-499-5, s. 299-305.

- AED 07 **HEGEDÜS, Ondrej.** Zhodnotenie zdravotných aspektov pracovníkov závodu na výrobu grafitových elektród a závodu na výrobu a kladenie asfaltov exponovaných polycyklickým aromatickým uhl'ovodíkom. In: *8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov*: zborník. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. – (Prírodovedec; č. 242). – ISBN 978-80-8094-106-2, s. 461-465.
[8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou: 18.04.2007-19.04.2007, Nitra, Slovensko]

AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

- AEG 01 ŠVIKRUHOVÁ, Jana - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - BOLEČEK, Peter - **HEGEDÜS, Ondrej.** Indukovaná fytoextrakcia kadmia z kontaminovanej pôdy. In: *Chemické listy*: časopis Asociace českých chemických společností. – Praha (Česko): Česká společnost chemická. – ISSN 0009-2770. – ISSN (online) 1803-2389. – ISSN (online) 1213-7103. – Roč. 102, č. 8 (2008), s. 720-720.
- AEG 02 VARGOVÁ, Andrea - JAKABOVÁ, Silvia - **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta. Kultúrne rastliny ako zdroje selénu a ich vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. In: *Chemické listy*: časopis Asociace českých chemických společností. – Praha (Česko): Česká společnost chemická. – ISSN 0009-2770. – ISSN (online) 1803-2389. – ISSN (online) 1213-7103. – Roč. 102, č. 8 (2008), s. 753-753.
- AEG 03 **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia - VARGOVÁ, Andrea - ŠIMKOVÁ, Silvia. Problematika obsahu a zachovania selénu pri pestovaní kultúrnych rastlín: [abstrakt]. In: *Chemické listy*. - ISSN 0009-2770. - Roč. 100, č. 8 (2006), s. 731-732.
[58. sjezd Asociací českých a slovenských chemických společností, Ústí nad Labem, 4.-7.9.2006]
- AEG 04 **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta. The content of organic selenium in vegetables. In: *Chemické listy*. - ISSN 1213-7103. - Roč. 98, č. 8 (2004), s. 530

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFB 01 HUGYIVÁROVÁ, Magdaléna - **HEGEDÜS, Ondrej** - NÉMETHOVÁ, Nikoleta. Az egy tövön növő zöldséppaprikák C-vitamin tartalmának elemzése. In: *Trendy a výsledky v biologických vedách a v edukácii biológie*: vedecký zborník. – 1. vyd. – Komárno (Slovensko): Univerzita J. Selyeho, 2016. – ISBN 978-80-8122-197-2, s. 137-142 [CD-ROM].

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC 01 ADAMEC, Samuel - ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - MUSILOVÁ, Janette. Application effect of selected plant biostimulants on the quantitative and qualitative parameters of sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) in the organic farming system. In: *SGEM 2019 (Nano, bio and green - technologies for a sustainable future. Micro and nano technologies, advances in biotechnology)*: 19th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, Albena, Bulgaria. – Albena (Bulharsko): STEP92, 2019. – ISBN 978-619-7408-88-1, s. 551-558.
- AFC 02 ANDREJIOVÁ, Alena - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MAŤOVÁ, Adriána - **HEGEDŮS, Ondrej** - VARGOVÁ, Andrea. Determination of physical and chemical parameters of selected varieties of butternut squash (*Cucurbita moschata* Duch. ex Poir.). In: *AgroSym 2019: book of proceedings, 10 International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, October 03-06, 2019.* – 1. vyd. – Bosna (Bosna a Hercegovina): University of East Sarajevo, 2019. – ISBN 978-99976-787-2-0, s. 486-496.
- AFC 03 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - SZARKA, Katarína - ŠLOSÁR, Miroslav - MAŤOVÁ, Adriána. Antioxidant activity determination of horticultural crops. In: *SGEM 2019 (Nano, bio and green - technologies for a sustainable future. Micro and nano technologies, advances in biotechnology)*: 19th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, Albena, Bulgaria. – Albena (Bulharsko): STEP92, 2019. – ISBN 978-619-7408-88-1, s. 543-550.
- AFC 04 ŠLOSÁR, Miroslav - **HEGEDŮS, Ondrej** - MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - FARKAŠ, Ján. Effect of cultivar on the yield and antioxidant activity of okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) grown in Slovak Republic. In: *AgroSym 2019: book of proceedings, 10 International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, October 03-06.* – 1. vyd. – Bosna (Bosna a Hercegovina): University of East Sarajevo, 2019. – ISBN 978-99976-787-2-0, s. 96-101.
- AFC 05 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - VOLLMANNOVÁ, Alena - MEZEYOVÁ, Ivana - ANDREJIOVÁ, Alena. The selenium transfer from the soil into the agricultural plants in Nitra region of Slovakia. In: *Water resources, forest, marine and ocean ecosystems: 16th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016: conference proceedings: vol. II.* – 1 vyd. – Sofia (Bulharsko): STEF92 Technology, 2016. – ISBN 978-619-7105-62-9, s. 425-431. - DOI 10.5593/sgem2016B32 [16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria]
- AFC 06 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - **HEGEDŮS, Ondrej** - ANDREJIOVÁ, Alena. Influence of cadmium contamination of soil to quality of carrot (*Daucus carota* L.). In: *11. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia: 2015 május 6-9. Pécs.* – 1. vyd. – Pécs (Maďarsko): Pécsi tudományegyetem egészségtudományi kar, 2015. – ISBN 978-936-642-873-0, s. 54-57.
- AFC 07 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - PAVLÍK, Vladimír - **HEGEDŮS Ondrej** - PERNYESZI, Tímea Judit - ŠLOSÁR, Miroslav. The incidence of arsenic

- artesian wells of selected localities. In: *9. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia*. – 1. vyd. – Miskolc (Maďarsko): Miskolci Egyetem, 2013. – ISBN 978-963-358-032-5, s. 491-498.
- AFC 08 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - JAKABOVÁ, Silvia - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna. A szelénhiány megoldásának lehetőségei a táplálékláncban. In: *7. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia*: 19. január 2011. – 1. vyd. – Cluj-Napoca (Rumunsko): Universitates Sapientia, 2011. – ISSN 1842-9815, s. 521-525.
- AFC 09 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - KUNA, Roman - BOLEČEK, Peter - JAKABOVÁ, Silvia - **HEGEDŰS, Ondrej**. Vplyv chelatačného činidla na intenzitu transferu olova v systéme pôda - hrach siaty. In: *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2011*: sborník recenzovaných příspěvků. – 1. vyd. – Praha (Česko): Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2011. – ISBN 978-80-7427-068-0, s. 226-229.
[Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2011, 09.03.2011-10.03.2011, Praha, Česko]
- AFC 10 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea - PERNYESZI, Tímea - TÁLOS, Katalin. Sources of selenium intake in Nitra region. In: *4. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia*: 2010. április 22-24. Nyíregyházi Főiskola. – 1. vyd. – Nyíregyháza (Maďarsko): Nyíregyházi Főiskola, 2010. – ISBN 978-963-9909-57-1, s. 169-173.
- AFC 11 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - JAKABOVÁ, Silvia. Úloha učebných textov "Zabezpečenie kvality v chemických laboratóriách" vo vysokoškolskom vzdelávaní. In: *Trendy ve vzdělávání 2010 (Díl I)*. – 1. vyd. – Olomouc (Česko): Univerzita Palackého v Olomouci, 2010. – ISBN 978-80-87244-09-0, s. 83-86 [CD-ROM].
[Mezinárodní vědecko-odborná konference Trendy ve vzdělávání 2010, Pedagogická fakulta UP Olomouc, SPŠ strojnická v Olomouci, 24. 6. 2010 Olomouc]
- AFC 12 JAKABOVÁ, Silvia - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - DUBAJOVÁ, Jarmila - PAVLÍK, Vladimír - VARGOVÁ, Andrea. Inštrumentálne analytické metódy - multimediálna učebná pomôcka. In: *Teaching training for vocational education in contemporary Europe*: international conference on the occasion of 80th Anniversary of the organized teacher training for agricultural and forestry schools. – 1. vyd. – Praha (Česko): Česká zemědělská univerzita v Praze, 2010. – ISBN 978-80-213-2119-9, s. 214-219.
- AFC 13 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - BOLEČEK, Peter - KUNA, Roman - JAKABOVÁ, Silvia - **HEGEDŰS, Ondrej** - ŠVIKRUHOVÁ, Jana. Zvýšenie intenzity transferu a efektívnosti využitia kadmia indukovanou fytoextrakciou v systéme pôda-rastlina. In: *Vplyv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2009*: sborník příspěvků, Praha - Ruzyně 4.-5.3.2009. – 1. vyd. – Praha (Česko): Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2009. – ISBN 978-80-870-11-91-1, s. 309-312.
- AFC 14 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - SIMON, László - BOLEČEK, Peter - **HEGEDŰS, Ondrej** - VARGOVÁ, Andrea. Az ólom indukált fitoextrakciója szennyezett talajból. In: *5. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia*: zborník príspevkov z konferencie konanej 26.-29.3.2009, Kolozsvár,

Maďarsko. – 1 vyd. – Kolozsvár (Maďarsko): Sapientia - EMTE, 2009. – ISBN 978-80-89325-04-7, s. 47-52.

- AFC 15 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - JAKABOVÁ, Silvia - ŠVIKRUHOVÁ, Jana. Disciplína Zabezpečenie kvality v chemických laboratóriách na vysokých školách. In: *Current Trends in Chemical Curricula: proceedings of the International Conference Prague, 24-26 September 2008.* – 1 vyd. – Praha (Česko): Univerzita Karlova v Praze, 2008. – ISBN 978-80-86561-60-8, s. 155-159.
- AFC 16 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - SIMON, László - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - BOLEČEK, Peter - **HEGEDŮS, Ondrej**. Kadmium indukált fitoextrakciója szennyezett talajból. In: *4. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia.* – 1. vyd. – Debrecen (Maďarsko): Universita Debrecen, 2008. – ISBN 978-963-06-4625-3, s. 133-137.
[4. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia: 28.03.2008-29.03.2008, Debrecen, Maďarsko]
- AFC 17 JAKABOVÁ, Silvia - **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Správna laboratórna prax vo výučbe chémie. In: *Efektivita a optimalizace přípravy učitelů.* – 1 vyd. – Praha (Česko): Česká zemědělská univerzita v Praze, 2008. – ISBN 978-80-7399-459-4, s. 83-87.
- AFC 18 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - JOMOVÁ, Klaudia - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - VARGOVÁ, Andrea. The content of organic selenium in vegetables: 56. sjezd chemických společností. Ostrava, 6.-9.9.2004. Abstrakta. In: *Chemické listy.* - ISSN 0009-2770. - Roč. 98, č. 8 (2004), s. 530-531.
- AFC 19 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - GAŠPARÍK, Juraj - **HEGEDŮS, Ondrej**. Hodnotenie stavu kontaminácie životného prostredia ťažkými kovmi v regióne Nové Zámky: 52. sjezd chemických společností. České Budějovice, 17.-20.9.2000. In: *Chemické listy.* - ISSN 0009-2770. - Roč. 94, č. 9 (2000), s. 826-827.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD 01 JAKABOVÁ, Silvia - ŠEBÖKOVÁ, Zuzana - BOBKOVÁ, Alica - ČURLEJ, Jozef - BELEJ, Ľubomír - BOBKO, Marek - KOZELOVÁ, Dagmar - DUREC, Ján - **HEGEDŮS, Ondrej**. Vplyv selenizácie na hrach záhradný pestovaný v olovom kontaminovanej pôde. In: *Bezpečnosť a kontrola potravín: zborník prác z 16. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 28. - 29. marec 2019.* – 1. vyd. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2019. – ISBN 978-80-552-1978-3, s. 84-88.
- AFD 02 HUGYIVÁR, Magda - **HEGEDŮS, Ondrej** - SZARKA, Katarína - JUHÁSZ, György - Makovický, Pavol. Úlohy učiteľa chémie v procese manažovania školského chemického laboratória. In: *Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Univerzity J. Selyeho - 2014: "Vzdelávanie a veda na začiatku na XXI. storočia"* - Sekcie pedagogických vied. – 1. vyd. – Komárno (Slovensko): Univerzita J. Selyeho, 2014. – ISBN 978-80-8122-103-3, s. 115-121 [CD-ROM].
- AFD 03 PAVLÍK, Vladimír - **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Výskyt arzenu a antimónu v zdrojoch podzemných vôd Nitrianskeho kraja. In: *Chemické*

listy: časopis pro průmysl chemický. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. (2010), s. 573-579 [iný zdroj uvádza s. 694-697].

- AFD 04 DUBAJOVÁ, J. - **HEGEDÜS, Ondrej** - ŠMOTLÁKOVÁ, Zuzana. Profesionálna expozícia pracovníkov izokynátom. In: *Podpora zdravia, prevencia a hygiena v teórii a praxi 5*. - Martin: Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine, 2008. - ISBN 978-80-88866-58-9, s. 267-270.
- AFD 05 DUBAJOVÁ, Jarmila - **HEGEDÜS, Ondrej** - PAVLÍK, Vladimír - ŠMOTLÁKOVÁ, Zuzana. Sledovanie obsahu izokyanátov v pracovnom ovzduší. In: *Využitie chemických metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva: zborník prednášok*. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2008. - ISBN 9788070977279, s. 133-136.
[Využitie chemických metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva, 09.09.2008-10.09.2008, Košice, Slovensko]
- AFD 06 **HEGEDÜS, Ondrej** - DUBAJOVÁ, Jarmila - PAVLÍK, Vladimír. Výpočet neistôt meraní v analytickej praxi. In: *Využitie chemických metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva: zborník prednášok*. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2008. - ISBN 9788070977279, s. 206-211.
[Využitie chemických metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva, 09.09.2008-10.09.2008, Košice, Slovensko]
- AFD 07 HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - BOLEČEK, Peter - **HEGEDÜS, Ondrej** - SIMON, László - GOGOLÁKOVÁ, Anna. Indukovaná fytoextrakcia ako účinná metóda na dekontamináciu pôd ťažkými kovmi. In: *Analytické metódy a zdravie človeka: XVII. medzinárodná konferencia*, 20.-23.10.2008 Nový Smokovec. – 1 vyd. – Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2008. – ISSN 1335-5236, s. [1-5]
- AFD 08 HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - BOLEČEK, Peter - **HEGEDÜS, Ondrej**. Dekontaminácia pôd využitím techniky fytoextrakcie. In: *Zem v pasci? 2008: analýza zložiek životného prostredia: 2. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie: 28.-30.4. 2008 Hotel Sitno, Vyhne, Slovenská republika*. – 1 vyd. – Zvolen (Slovensko): Technická univerzita vo Zvolene, 2008. – ISBN 978-80-228-1848-3, s. 193-197 [CD-ROM].
- AFD 09 HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - BOLEČEK, Peter - SIMON, László - **HEGEDÜS, Ondrej**. Využitie techniky kontinuálnej fytoextrakcie na zníženie obsahu kadmia v pestovateľskom substrate. In: *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín: zborník vedeckých prác z III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou spojenou s 5. výročím vzniku FBP SPU v Nitre*. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. – ISBN 978-80-8069-996-3, s. 212-215 [CD-ROM].
[3. Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín: 31.01.2008-01.02.2008, Nitra, Slovensko]
- AFD 10 HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - **HEGEDÜS, Ondrej** - BOLEČEK, Peter. Využitie remediačných techník na elimináciu kontaminácie pôd kadmiiom. In: *Využitie chemických metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva: zborník prednášok*. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2008. - ISBN 9788070977279, s. 92-97.
[Využitie chemických metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva, 09.09.2008-10.09.2008, Košice, Slovensko]

- AFD 11 VARGOVÁ, Andrea - **HEGEDŮS, Ondrej** - ŠIMKOVÁ, Silvia - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Možnosť suplementácie požívateľin selénom. In: *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín: zborník vedeckých prác z III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou spojenej s 5. výročím vzniku FBP SPU v Nitre*. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. – ISBN 978-80-8069-996-3, s. 583-586 [CD-ROM].
[3. Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín: 31.01.2008-01.02.2008, Nitra, Slovensko]
- AFD 12 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ŠIMKOVÁ, Silvia - **HEGEDŮS, Ondrej**. Validácia analytickej metódy ETA-AAS stanovenia selénu. In: *8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov*. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. – (Prírodovedec; č. 242). – ISBN 978-80-8094-106-2, s. 280-287.
[8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou: 18.04.2007-19.04.2007, Nitra, Slovensko]
- AFD 13 ŠVIKRUHOVÁ, Jana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej**. Validácia analytickej metódy stanovenia kadmia. In: *8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov: zborník*. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. – (Prírodovedec; č. 242). – ISBN 978-80-8094-106-2, s. 288-292.
[8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou: 18.04.2007-19.04.2007, Nitra, Slovensko]
- AFD 14 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia - **HEGEDŮS, Ondrej**. Vplyv pôdnych sorbentov na elimináciu antinutričných zložiek v mrkve. In: *Kvalita, bezpečnosť a funkčnosť primárnych potravinových zdrojov: zborník z odborného seminára 6.-7.12.2005*. - Piešťany: Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2005. - ISBN 8088790417, s. 56-58.
- AFD 15 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia - **HEGEDŮS, Ondrej**. Vitamín U. In: *Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu. 4*. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2004. - ISBN 8080507392, s. 75-77.
- AFD 16 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - CSANKOVÁ, Hilda - HALÁSOVÁ, Monika - **HEGEDŮS, Ondrej**. Sledovanie obsahu selénu v pôdach okresu Nové Zámky. In: *53. zjazd chemických spoločností*. - Zvolen: Bratia Sabovci, 2001. - ISBN 8089029248, s. 352-353.
- AFD 17 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej**. Vhodnosť extrakčných činidiel pre sledovanie bioprístupnosti Cd z pôdy do zeleniny. In: *Cudzorodé látky v životnom prostredí*. -Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. - ISBN 8071377457, s. 70-73.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

- AFE 01 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - JAKABOVÁ, Silvia - PERNYESZI, T. - TÁLOS, K. Potential Risks of Heavy Metal Accumulation in the Soil Plant System in Southern Slovakia: A nehézfémek akkumulációjának potenciális veszélyei Dél-Szlovákia talaj-növény rendszerében. In: *16th*

International Conference on Chemistry: Cluj-Napoca, november 11-14, 2010. – 1. vyd. – Cluj-Napoca (Rumunsko): Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, 2011. – ISSN 1843-6293, s. 12-13.
[16th International Conference on Chemistry, 11.11.2010-14.11.2010, Cluj-Napoca, Rumunsko]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

- AFG 01 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - MEZEYOVÁ, Ivana - **HEGEDŰS, Ondrej**. Multimédiás taneszközök felhasználása a bioaktív anyagok műszeres elemzésében. In: *12. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia: Összefoglalók*. – 1. vyd. – Beregszász : PTE TTK, 2016. – ISBN 978-963-429-050-6, s. 113-113.
[12. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, 01.04.2016, Beregszász]
- AFG 02 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - VOLLMANNOVÁ, Alena - MEZEYOVÁ, Ivana - ANDREJIOVÁ, Alena. Using of multimedia tools in instrumental analysis of bioactive compounds. In: *12 Kárpát-medencei környezettudományi konferencia: 2016 június 1-4*. Beregszász. – 1. vyd. – Pécs (Maďarsko): PTE TTK Szentágotthai János Protestáns Szakkollégium, 2016. – ISBN 978-936-642-748-1, s. 95-96.
- AFG 03 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - VALŠÍKOVÁ-FREY, Magdaléna - **HEGEDŰS, Ondrej** - ANDREJIOVÁ, Alena. A talaj kadmiumszennyeződésének hatása a sárgarépa (*Daucus carota* L.) minőségére = Influence of cadmium contamination of soil to quality of carrot (*Daucus carota* L.). In: *9. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia: 2015 május 6-9*. Pécs. – 1. vyd. – Pécs (Maďarsko): Pécsi tudományegyetem egészségtudományi kar, 2015. – ISBN 978-936-642-748-1, s. 110-111.
- AFG 04 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - ŠLOSÁR, Miroslav - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - **HEGEDŰS, Ondrej** - PERNYESZI, Tímea Judit. The effect of organic and mineral substances on the mobility of cadmium in the soil - plant system. In: *Book of Abstracts: 11th International Phytotechnologies Conference*. – 1. vyd. – Thessaloniki Grécko (Grécko): Grafima Publ., 2014. – ISBN 978-960-6865-81-7, s. 113-113.
- AFG 05 HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - PERNYESZI, Tímea - FARKAS, Viktor - TÁLOS, Katalin - **HEGEDŰS, Ondrej**. Use of Phytoremediation Techniques for Elimination of Lead Content in Soil. In: *5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation: proceedings of abstracts, Prague June 24 - 28, 2012*. – 1. vyd. – Prague (Česko): Institute of Chemical Technology, 2012. – ISBN 978-80-7080-819-1, s. 102-102.
- AFG 06 JAKABOVÁ, Silvia - BOROS, Borbála - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej**. Determination of Total Selenium and its Species in Selenium Enriched Garden Peas (*Pisum sativum* L.). In: *36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. Book of Abstracts: Budapest Congress and World Trade Center Budapest, 19-23 June 2011*. – 1. vyd. – Pécs (Maďarsko): Hungarian Society for Separation Sciences, 2011. – ISBN 978-963-89335-0-8, s. 150-150.
- AFG 07 JAKABOVÁ, Silvia - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŰS, Ondrej** - DUBAJOVÁ, Jarmila - PAVLÍK, Vladimír - JAKAB, Imrich. Využitie

multimediálnej učebnej pomôcky vo výučbe Inštrumentálnych analytických metód. In: *Aktuální trendy ICT ve výuce chemie (20)*: sborník abstraktu 20. Medzinárodného seminára o výuce chemie - GAUDEAMUS 2010. – 1 vyd. – Hradec Králové (Česko): Univerzita Hradec Králové, 2010. – ISBN 978-80-7435-082-5, s. 28-29.

[20. Medzinárodný seminár o výuce chemie, 20.10.2010, Hradec Králové, Česko]

- AFG 08 **HEGEDÜS, Ondrej** - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea. Validation of HPLC Method for Determination of Nitrates in Plant Material. In: *8th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods and 15th International Symposium on Separation Sciences*. – 1 vyd. – Pécs: Hungarian Society for Separation Sciences, 2009. – ISBN 978-963-06-7878-0, s. 186-186.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

- AFH 01 MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej** - MŇAHONČÁKOVÁ, Erika. Kvalitatívne parametre osiva Tulsu. In: *Medzinárodná konferencia o liečivých rastlinách vo výskume a v praxi*: zborník abstraktov. – [Stará Ľubovňa] (Slovensko): Mgr. Viliam Oravec - GAIA, 2019. – ISBN 978-80-969749-4-8, s. 41-41.
- AFH 02 NÉMETHOVÁ, Nikoleta - **HEGEDÜS, Ondrej** - SZARKA, Katarína - HUGYIVÁROVÁ, Magdaléna. Evaluation of the semi-quantitative method determination of vitamin C. In: *18th International Symposium and Summer School on Bioanalysis: program and abstract book*. – 1. vyd. – Komárno (Slovensko): Univerzita J. Selyeho, 2018. – ISBN 978-80-8122-241-2, s. 65-65. [18th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 25.06.2018-30.06.2018, Komárno, Slovensko]
- AFH 03 REMÉNYSÉG, Dániel - **HEGEDÜS, Ondrej** - SZARKA, Katarína - VARGOVÁ, Andrea - ŠLOSÁR, Miroslav. Evaluation of antioxidant capacity of selected vegetable species. In: *18th International Symposium and Summer School on Bioanalysis: program and abstract book*. – 1. vyd. – Komárno (Slovensko): Univerzita J. Selyeho, 2018. – ISBN 978-80-8122-241-2, s. [68-68]. [18th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 25.06.2018-30.06.2018, Komárno, Slovensko]
- AFH 04 **HEGEDÜS Ondrej** - ŠLOSÁR, Miroslav. Remediation options of lead contaminated agricultural land. In: *Súčasnosť a perspektívy riešenia starých banských záťaží II.*: zborník recenzovaných abstraktov z vedeckého seminára. – 1. vyd. – Banská Bystrica (Slovensko): Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, 2013. – ISBN 978-80-557-0549-1, s. 53-54 [CD-ROM].
- AFH 05 ŠVIKRUHOVÁ, Jana - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej** - BOLEČEK, Peter - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea - FESZTEROVÁ, Melánia - BACSÓ, Monika - JOMOVÁ, Klaudia - MEDVECKÁ, Eva. Utilization of phytoextraction technique to decrease cadmium level in soil. In: *CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis: Development of Bioanalytical Methods, some Actual Applications and Topics*, 1-10 June, 2008. – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2008. – ISBN 978-80-8094-288-5, [CD-ROM]

[CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis:
01.06.2008-10.06.2008, Nitra, Slovensko]

- AFH 06 **HEGEDÜS, Ondrej.** Occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons workers in a grafite electrode producing plant and during road asphalt coating operations. In: *8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.* – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. – ISBN 978-80-8094-105-5, s. 43-43.
[8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou: 18.04.2007-19.04.2007, Nitra, Slovensko]
- AFH 07 ŠIMKOVÁ, Silvia - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej.** The validation of analytical method ETA-AAS for selenium determination. In: *8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.* – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. – ISBN 978-80-8094-105-5, s. 29-29.
[8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou: 18.04.2007-19.04.2007, Nitra, Slovensko]
- AFH 08 ŠVIKRUHOVÁ, Jana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej.** The validation of analytical method for cadmium determination. In: *8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.* – 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. – ISBN 978-80-8094-105-5, s. 29-29.
[8. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou: 18.04.2007-19.04.2007, Nitra, Slovensko]

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK 01 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej.** The effect of soil fertilization with sodium selenate on the selenium content in vegetables [poster]. In: *PITTCON Conference 2010 the Pittsburg: Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy*, Orlando Florida 28.2. - 5.3.2010. – 1 vyd. – Orlando: Orange County Convention Center, 2010. – ISBN 978-1-63439-018-7, s. 1660-1660.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI 01 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej.** *Bezpečnosť pestovania poľnohospodárskych plodín* - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. - 2. dopl. vyd. - 94 s. - ISBN 978-80-552-2163-2.
- BCI 02 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEYOVÁ, Ivana - **HEGEDÜS, Ondrej** - ANDREJIOVÁ, Alena - SZARKA, Katarína. *Methods for estimation of selected biologically active substances.* 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2018. – 95 s. – ISBN 978-80-552-1928-8.
- BCI 03 BAJČAN, Daniel - TIMORACKÁ, Mária - **HEGEDÜS, Ondrej** - STANOVIČ, Radovan. *Návody na cvičenia z analytickej chémie.* - Nitra: Slovenská

poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017. - 1. vyd. - 84 s. - ISBN 978-80-552-1749-9.

- BCI 04 BAJČAN, Daniel - TIMORACKÁ, Mária - **HEGEDŮS, Ondrej** - STANOVIČ, Radovan. *Laboratórne cvičenia z analytickej chémie*. - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. - 1. dopl. vyd. - 80 s. - ISBN 978-80-552-0972-2.
Vyšlo aj: *Laboratórne cvičenia z analytickej chémie*. - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017. - 2. nezm. vyd. - 80 s. - ISBN 978-80-552-1623-2.
- BCI 05 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej**. *Bezpečnosť pestovania poľnohospodárskych plodín* - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. - 1. vyd. - 82 s. - ISBN 978-80-552-1107-7.
- BCI 06 JAKABOVÁ, Silvia - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - JAKAB, Imrich - PAVLÍK, Vladimír - DUBAJOVÁ, Jarmila - GREŽO, Henrich. *Inštrumentálne metódy analytické*. - 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2011. – 81 s. [CD-ROM] – ISBN 978-80-558-0033-2.
- BCI 07 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. *Zabezpečenie kvality v chemických laboratóriách*. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2008. - 1. vyd. - 105 s. - ISBN 978-80-8094-389-9.
- BCI 08 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MUSILOVÁ, Janette - JOMOVÁ, Klaudia - **HEGEDŮS, Ondrej** - LIDIKOVÁ, Judita. *Laboratórne experimenty z organickej chémie a biochémie pre špecializáciu Chémia životného prostredia*. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - 1. vyd. - 103 s. - ISBN 978-80-8094-211-3.
- BCI 09 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - MUSILOVÁ, Janette. *Riziká kontaminácie pôd kadmíom*. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, 2006. -1. vyd. - 89 s. - ISBN 80-8094-047-9.
- BCI 10 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia - **HEGEDŮS, Ondrej**. *Cvičenia z vybraných kapitol biochémie*. Nitra: Vysoká škola pedagogická, 1995. - 67 s. - ISBN 80-88738-50-4.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE 01 JAKABOVÁ, Silvia - JAKAB, Imrich - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej**. UV-VIS spektrometria formou multimedia. In: *Biologie, chemie, zeměpis*: časopis pro výuku přírodovědných předmětů na základních a středních školách. – Praha (Česko): Univerzita Karlova v Praze. Pedagogická fakulta. – ISSN 1210-3349. – ISSN (online) 2533-7556. – Roč. 20, č. 3 (2011), s. 230-234.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF 01 ŠLOSÁR, Miroslav - RYBAN, Rudolf - **HEGEDŮS Ondrej** - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna. Vitamín C - nezastupiteľná zložka ľudskej výživy: Vitamín C - unsubstitutable compound of human nutrition. In: *Slovak journal of health sciences*: časopis v oblasti výskumu zdravia, zdravotného stavu a liečby chronických ochorení. - ISSN 1338-161X. - Roč. 4, č. 1 (2013), s. 119-127.

- BDF 02 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - NAGY, Ladislav. Kontaminácia poľnohospodárskych pôd a zelenín kadmium. In: *Pol'nohospodárstvo*. - ISSN 0551-3677. - Roč. 43, č. 3 (1997), s. 185-194.
- BDF 03 **HEGEDŮS, Ondrej** - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta. Kontaminácia poľnohospodárskych pôd a zelenín ortuťou. In: *Pol'nohospodárstvo*. - ISSN 0551-3677. - Roč. 41, č. 12 (1995), s. 907-913.
- BDF 04 **HEGEDŮS, Ondrej**. Vitamíny v rôznych druhoch zeleniny. In: *Záhradkár*. - Roč. 24, č. 8 (1988), s. 176.
- BDF 05 **HEGEDŮS, Ondrej**. Látkové zloženie rajčiakov. In: *Záhradkár*. - Roč. 23, č. 8 (1987), s. 183.
- BDF 06 **HEGEDŮS, Ondrej**. S-metylmetionín v konzervárskych rajčinách a paprike. In: *Výživa a zdravie*. - ISSN 0042-9406. - Roč. 31, č. 2 (1986), s. 32-33.
- BDF 07 **HEGEDŮS, Ondrej**. Zdroje vitamínu U. In: *Záhradkár*. - Roč. 22, č. 3 (1986), s. 52.
- BDF 08 **HEGEDŮS, Ondrej**. Zmeny látkového zloženia papriky počas uskladnenia. In: *Záhradkár*. - Roč. 22, č. 10 (1986), s. 231.

BEC Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEC 01 JAKABOVÁ, Silvia - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej** - Dubajová, Jarmila - Pavlík, Vladimír - Vargová, Andrea - Jakab, Imrich. Vývoj multimedialnej učebnej pomôcky pre analytickú chémiu a možnosti jej uplatnenia v celoživotnom vzdelávaní. In: *Perspektivy celoživotného učení v odborném vzdělávání: sborník příspěvků z IV. mezinárodní konference* 8. - 9. 2011. – 1. vyd. – Praha (Česko): ČZU, 2011, s. 117-122.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF 01 ČVIRIKOVÁ, V. - KOZÁROVÁ, I. - IVČIČOVÁ, A. - **HEGEDŮS, O.** Porovnanie metód stanovenia NO₂ a NO₃ v mäsových výrobkoch a vo vodách HPLC a spektrometricky. In: *Konferencia Chemické analýzy pri zabezpečovaní ochrany zdravia obyvateľstva: zborník 2002: Donovaly, 2.-3. október 2002*. - Banská Bystrica: Štátny zdravotný ústav, [2002], s. 69-70.
- BEF 02 **HEGEDŮS, O.** Využívanie programu excel na štatistické hodnotenie nameraných dát. In: *Konferencia Chemické analýzy pri zabezpečovaní ochrany zdravia obyvateľstva: zborník 2002: Donovaly, 2.-3. október 2002*. - Banská Bystrica: Štátny zdravotný ústav, [2002], s. 42-46.
- BEF 03 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDŮS, Ondrej**. Transfer kadmia z pôdy do orgánov vybraných druhov zeleniny. In: *51. zjazd chemických spoločností*. - Bratislava: Slovenská technická univerzita, 1999. - ISBN 8022712507, s. [439]-[441].
- BEF 04 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia - **HEGEDŮS, Ondrej**. Vplyv extrakčných činidiel pri sledovaní biopristupnosti kadmia vo vzťahu k zelenine.

In: *51. zjazd chemických spoločností*. - Bratislava: Slovenská technická univerzita, 1999. - ISBN 8022712507, s. [459]-[460].

- BEF 05 ROZSNYÓ, Z. - SZABÓ, D. - **HEGEDÜS, O.** Expozícia formaldehydu pracovníkov patológie. In: *Konferencia Vyšetrovacie metódy v hygiene: zborník: Tatranská Štrba, 26.-27. máj 1998*. - [Banská Bystrica: Štátny zdravotný ústav, 1998], s. 96-98.
- BEF 06 **HEGEDÜS, Ondrej** - PRÍBELA, Alexander. Vplyv konzervačných procesov na obsah S-metylmationínu v zelenine. In: *Progresívne smery v konzervárenskom priemysle: Konzervárenské dni 89*. - Košice: Dom techniky ČSVTS, 1989, s. 76-79.
- BEF 07 **HEGEDÜS, Ondrej**. Bilancia prirodzeného S-metylmationínu z úrody zeleniny na Slovensku. In: *Vedecké práce Výskumného a šľachtiteľského ústavu zeleniny a špeciálnych plodín v Hurbanove 6* - Bratislava: Príroda, 1989, s. 45-55.
- BEF 08 **HEGEDÜS, Ondrej**. Zmeny nutrične významných látok zeleninovej papriky počas uskladňovania. In: *Vedecké práce Výskumného a šľachtiteľského ústavu zeleniny a špeciálnych plodín v Hurbanove 5*. - Bratislava: Príroda, 1987, s. 19-29.
- BEF 09 **HEGEDÜS, Ondrej** - KOPEC, Karel - MIKLA, Ondrej. Obsah S-metylmationínu (vitamínu U) v konzervovanej zeleninovej paprike. In: *Vedecké práce Výskumného a šľachtiteľského ústavu zeleniny a špeciálnych plodín v Hurbanove 4*. - Bratislava: Príroda, 1985, s. 35-42.
- BEF 10 **HEGEDÜS, Ondrej** - KOPEC, Karel. Stanovenie S-metylmationínu (vitamínu U) v zelenine. In: *Vedecké práce Výskumného a šľachtiteľského ústavu zeleniny a špeciálnych plodín v Hurbanove 4*. - Bratislava: Príroda, 1985, s. 21-23.
- BEF 11 **HEGEDÜS, Ondrej** - KOPEC, Karel. Pozberové dozrievanie rajčiakov In: *Vedecké práce Výskumného a šľachtiteľského ústavu zeleniny a špeciálnych plodín v Hurbanove 3*. - Bratislava: Príroda, 1983, s. 15-23.
- BEF 12 KOPEC, Karel - **HEGEDÜS, Ondrej**. Možnosti zvýšenia rovnomernosti zeleniny v SSR. In: *Vedecké práce Výskumného a šľachtiteľského ústavu zeleniny a špeciálnych plodín v Hurbanove 3*. - Bratislava: Príroda, 1983, s. 37-49.

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

- BFA 01 **HEGEDÜS, Ondrej** - PAVLÍK, Vladimír - ŠMOTLÁKOVÁ, Zuzana - DUBAJOVÁ, Jarmila - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia. Evaluation of the equivalence of HPLC method and the standard spectrofotometric method for determination of creatinine. In: *CECE 2009 - 6th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis: The 6th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis will be held in Pécs at the University of Pécs*. - 1 vyd. - Pécs: Pécsi Tudományegyetem, 2009, s. 52-52.
- BFA 02 VARGOVÁ, Andrea - JAKABOVÁ, Silvia - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - **HEGEDÜS, Ondrej**. Effect of soil reaction on selenium content in wheat in Nitra region. In: *CECE 2009 - 6th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis: The 6th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis will be held in Pécs at the University of Pécs*. - 1 vyd. - Pécs: Pécsi Tudományegyetem, 2009, s. 83-83.

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)

- BFB 01 ČVIRIKOVÁ, V. - KOZÁROVÁ, I. - IVČIČOVÁ, A. - **HEGEDŮS, O.** Porovnanie metód stanovenia NO₂ a NO₃ v mäsových výrobkoch a vo vodách HPLC a spektrometricky. In: *Konferencia Chemické analýzy pri zabezpečovaní ochrany zdravia obyvateľstva: zborník abstraktov z prednášok a posterov*: Donovaly, 2.-3.10.2002. - Banská Bystrica: Štátny zdravotný ústav, 2002, s. 22.
- BFB 02 **HEGEDŮS, O.** Využívanie programu excel na štatistické hodnotenie nameraných dát. In: *Konferencia Chemické analýzy pri zabezpečovaní ochrany zdravia obyvateľstva: zborník abstraktov z prednášok a posterov*: Donovaly, 2.-3.10.2002. - Banská Bystrica: Štátny zdravotný ústav, [2002], s. 14.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI 01 **HEGEDŮS, Ondrej.** *Princípy a modelovanie transferu, kumulácie a cesty zvyšovania obsahu selénu v potravinárskych surovinách*: [habilitačná práca]. - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. - 162 s. [školiciteľ Bulla, Jozef]
- DAI 02 **HEGEDŮS, Ondrej.** *Dynamika zmien S-metylmationínu /vitamínu U/ v rajčinách a paprike v priebehu zrenia a spracovania*: Kandidátska dizertačná práca. - Slovenská vysoká škola technická, Chemickotechnologická fakulta, 1987. - 163 s. [školiciteľ Alexander Príbela]

EAJ Odborné preklady publikácií

- EAJ 01 HORINKA, Tamás [Autor] - **HEGEDŮS, Ondrej** [prekladateľ] - NAGY, Ladislav [prekladateľ]. *Technológie hnojenia "KEMIRA": dodávanie živín v intenzívnom záhradníckom pestovaní od základného hnojenia po hydroponiu*. - Nové Zámky: AZ print Veľký Meder: GAMMA-Slovagro, [2002]. - 300 s. - ISBN 80-88729-09-2.

GAI Správy

- GAI 01 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - JAKAB, Imrich - VARGOVÁ, Andrea - **HEGEDŮS, Ondrej** - DUBAJOVÁ, Jarmila - PAVLÍK, Vladimír. *Audiovizualizačné techniky vo vyučovaní experimentov k tematickým okruhom inštrumentálnych analytických metód*. - 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2012. – 15 s.
- GAI 02 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - BOLEČEK, Peter - **HEGEDŮS, Ondrej** - GOGOLÁKOVÁ, Anna - ŠVIKRUHOVÁ, Jana - BACSÓ, Monika - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea. *Dekontaminácia pôd mobilizáciou ťažkých kovov využitím fyto-remediácie: záverečná správa za celú dobu riešenia projektu VEGA 1/4370/07*. - 1 vyd. – Nitra (Slovensko): Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2009. – 120 s.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII 01 **HEGEDŮS, Ondrej.** Káosz-ciklus - avagy az első magyar hard fantasy. In: *Veda pre vzdelanie - vzdelanie pre vedu. I.* - Nitra: Fakulta stredoeurópskych štúdií, UKF, 2011. - ISBN 978-80-80949730, s. 125-130.

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť celku editovanej knihy alebo zborníka

01. **Chemické analýzy vo verejnom zdravotníctve II: zborník vedeckých a odborných prác.** / Borošová, D. [zost.]; Schwarz, M. [rec.]; **Hegedűs, Ondrej** [rec.]; Skupeňová, V. [rec.]; Vassányi, Z. [rec.]; Plžíková, A. [rec.]; Krčmová, E. [rec.]; Lendacká, M. [rec.]; Nagyová, I. [rec.]. - Banská Bystrica: Regionálny úrad verejného zdravotníctva, 2023. 157 s. - ISBN 978-80-971096-8-4.

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

01. **Verification of the humic substances and PGPB biostimulants beneficial effects on the potato yield and bioactive substances content** / Andrejiová, Alena [Autor, 30%]; Adamec, Samuel [Autor, 30%]; Hegedűsová, Alžbeta [Autor, 15%]; **Hegedűs, Ondrej** [Autor, 20%]; Rosa, Robert [Autor, 5%]. **In:** *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*: vedecký časopis pre potravinárstvo. – Nitra (Slovensko): HACCP Consulting. – ISSN 1338-0230. – ISSN (online) 1337-0960. – Roč. 17, č. 1 (2023), s. 1-15. - DOI 10.5219/1805. – SCO.
02. **Accumulation of selected metal elements in fruiting bodies of oyster mushroom** / Golian, Marcel [Autor, 20%]; Hegedűsová, Alžbeta [Autor, 16%]; Mezeyová, Ivana [Autor, 16%]; Chlebová, Zuzana [Autor, 16%]; **Hegedűs, Ondrej** [Autor, 8%]; Urminská, Dana [Autor, 10%]; Vollmannová, Alena [Autor, 8%]; Chlebo, Peter [Autor, 6%]. **In:** *Foods*. – [IF 5.2] - Bazilej (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2304-8158. – Roč. 11, č. 1 (2022), art. no. 76, s. [1-20]. – DOI 10.3390/foods11010076. – WOS CC; SCO; CCC.
03. **Thermal treatment influence on selected nutritional values of common sea buckthorn (*Hyppophae rhamnoides*) juice** / Mezey, Ján [Autor, 40%]; **Hegedűs, Ondrej** [Autor, 20%]; Mezeyová, Ivana [Autor, 30%]; Szarka, Katarína [Autor, 5%]; Hegedűsová, Alžbeta [Autor, 5%]. **In:** *Agronomy-Basel*. – Bazilej (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2073-4395. – Roč. 12, č. 8 (2022), art. no. 1834, s. 1-10 [online]. - DOI 10.3390/agronomy12081834. – WOS CC; SCO; CCC.