

Publikačná činnosť

RNDr. Zuzana Gerši, PhD.

| | A+ | A | A- | B |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|
| Scimago | 6 | 2 | 11 | 0 |
| JCR | 4 | 3 | 5 | 7 |

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu – abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia (do roku 2021 ADC)

- 1) KARAS M, VEŠELÉNYIOVÁ D, BOSZORÁDOVÁ E, NEMEČEK P, **GERŠI Z**, MORAVČÍKOVÁ J (2024) Comparative Analysis of Dehydrins from Woody Plant Species. *Biomolecules*. 14: e250.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: IF2023 – 4,8; Scimago – Q1; JCR – Q1
počet citácií (WoS/Scopus): 0/0
- 2) ŠVECOVÁ M, BOSZORÁDOVÁ E, MATUŠÍKOVÁ I, **GERŠI Z**, NEMEČEK P, BARDÁČOVÁ M, RANUŠOVÁ P, KARAS M, MORAVČÍKOVÁ J (2023) Arabidopsis AtLTI30 and AtHIRD11 dehydrin genes and their contribution to cadmium tolerance in transgenic tobacco plants. *Acta Physiologiae Plantarum*. 45: e21.
percentuálny podiel: 11,11 %
parametre: IF2023 – 2,4; Scimago – Q1; JCR – Q2
počet citácií (WoS/Scopus): 0/0
- 3) FISHEROVA L, GEMPERLOVA L, CVIKROVA M, MATUŠÍKOVÁ I, MORAVČÍKOVÁ J, **GERŠI Z**, MALBECK J, KUDERNA J, PAVLIČKOVA J, MOTYKA V (2022) The humidity level matters during the desiccation of Norway spruce somatic embryos. *Frontiers in Plant Science*. 13: e968982.
percentuálny podiel: 8,33 %
parametre: IF2022 – 5,00; Scimago – Q1; JCR – Q1
počet citácií (WoS/Scopus): 1/1
- 4) DUBAS E, ZUR I, MORAVČÍKOVÁ J, FODOR J, KRZEWSKA M, SUROWKA E, NOWICKA A, **GERŠI Z** (2021) Proteins, Small Peptides and Other Signaling Molecules Identified as Inconspicuous but Possibly Important Players in Microspores Reprogramming Toward Embryogenesis. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 5: 1-21.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: IF2021 – 6,31; Scimago – Q2; JCR – Q2
počet citácií (WoS/Scopus): 3/3

- 5) ZIELIŇSKI K, DUBAS E, **GERŠI Z**, KRZEWSKA M, JANAS A, NOWICKA A, MATUŠÍKOVÁ I, ZUR I, SAKUDA S, MORAVČÍKOVÁ J (2021) beta-1,3-Glucanases and chitinases participate in the stress-related defence mechanisms that are possibly connected with modulation of arabinogalactan proteins (AGP) required for the androgenesis initiation in rye (*Secale cereale* L.). *Plant Science*. 302: 110700.
percentuálny podiel: 20,00 %
parametre: IF2021 – 5,36; Scimago – Q1; JCR – Q1
počet citácií (WoS/Scopus): 9/9
- 6) MAGLOVSKI M, **GERŠI Z**, RYBANSKÝ Ľ, BARDÁČOVÁ, MORAVČÍKOVÁ J, BUJDOŠ M, DOBRIKOVA A, APOSTOLOVA E, KRAIC J, BLEHOVÁ A, HAUPTVOGEL P, ADAMEC Ľ, MATUŠÍKOVÁ I (2019) Effects of nutrition on wheat photosynthetic pigment responses to arsenic stress. *Polish Journal of Environmental Studies*. 28:1821-1829.
percentuálny podiel: 5,00 %
parametre: IF2022 – 1,38; Scimago – Q2; JCR – Q4
počet citácií (WoS/Scopus): 16/18
- 7) MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, RYBANSKÝ Ľ, MÉSZÁROS P, MORAVČÍKOVÁ J, HAUPTVOGEL P, ADAMEC Ľ, MATUŠÍKOVÁ I (2017) Nutrition supply affects the activity of pathogenesis-related β -1,3-glucanases and chitinases in wheat. *Plant Growth Regulation*. 80: 1-11.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: IF2016 – 2,07; Scimago – Q1; JCR – Q2
počet citácií (WoS/Scopus): 3/4
- 8) **GREGOROVÁ Z**, KOVÁČIK J, KLEJDUS B, MAGLOVSKI M, KUNA R, HAUPTVOGEL P, MATUŠÍKOVÁ I. (2015) Drought-induced responses of physiology, metabolites and PR proteins in *Triticum aestivum*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 63: 8125-8133.
percentuálny podiel: 16,00 %
parametre: IF2015 – 2,86; Scimago – Q1, JCR – Q1
počet citácií (WoS/Scopus): 44/47

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu – abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia (do roku 2021 ADN)

- 1) KARAS, M, **GERŠI Z**, BOSZORÁDOVÁ E, MORAVČÍKOVÁ J (2022) The production of transgenic tobacco plants overexpressing oak dehydrin gene. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 12: e9225.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: IF2021 – 0,23; Scimago – Q3; JCR – Q4
počet citácií (WoS/Scopus): 0/0
- 2) PAVLOVIČOVÁ M, **GERŠI Z**, BARDÁČOVÁ M, RANUŠOVÁ P, HORNÍK M, MATUŠÍKOVÁ I (2020) Variable accumulation of cadmium in flax (*Linum usitatissimum* L.) *Nova Biotechnologica et Chimica*. 19: 70-79.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: Scimago – Q4; JCR – -
počet citácií (WoS/Scopus): -/0

- 3) ASROROV AM, MATUŠÍKOVÁ I, ZIYAVITDINOV JF, **GREGOROVÁ Z**, MAJERČÍKOVÁ V, MAMADRAKHIMOV AA (2020) Changes in soluble protein profile in cotton leaves indicate rubisco damage after treatment with sumi-alpha insecticide. Agriculture. 66: 40-44.
percentuálny podiel: 20,00 %
parametre: Scimago - Q3; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): -/2
- 4) BOSZORÁDOVÁ E, ZIMOVÁ M, **GREGOROVÁ Z**, BARDÁČOVÁ M, MORAVČÍKOVÁ J, MATUŠÍKOVÁ I (2019) Construction of plant transformation vector containing expression cassette of arabidopsis gene *At1g54410*. The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 8: 1209-1211.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: IF2019 - 0,34; Scimago - Q3; JCR - Q4
počet citácií (WoS/Scopus): 0/0
- 5) BARDÁČOVÁ M, KONOTOP Y, **GREGOROVÁ Z**, HORNÍK M, MORAVČÍKOVÁ J, KRAIC J, MATUŠÍKOVÁ I. (2017) Variable dynamics of cadmium uptake and allocation in four soybean cultivars. Nova Biotechnologica et Chimica. 16: 99-104.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: Scimago - Q3; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): -/2
- 6) ZIMOVÁ Mária, BOSZORÁDOVÁ Eva, **GREGOROVÁ Z**, MATUŠÍKOVÁ I, MORAVČÍKOVÁ J (2017) Preparation of plant vector construct containing dehydrin gene *At2g21490*. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 6: 1261-1263.
percentuálny podiel: 10,00%
parametre: IF2017 - -; Scimago - Q3; JCR - Q4
počet citácií (WoS/Scopus): 0/0
- 7) ASROROV AM, MATUŠÍKOVÁ I, GÁLOVÁ Z, **GREGOROVÁ Z**, MÉSZÁROS P, D, S, SALIKHOV S (2017) The family of chitinases in cotton *G. raimondii*. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 6:1284-1289.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: IF2017 - -; Scimago - Q3; JCR - Q4
počet citácií (WoS/Scopus): 2/2
- 8) MORAVČÍKOVÁ J, UJVARIÓVÁ N, ZUR I, GÁLOVÁ Z, **GREGOROVÁ Z**, ZIMOVÁ M, BOSZORÁDOVÁ E, MATUŠÍKOVÁ I. (2017) Chitinases activities in wheat and relative species. Agriculture. 63: 14-22.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: Scimago - Q3; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): -/3
- 9) SOJKOVÁ J, ZUR I, **GREGOROVÁ Z**, ZIMOVÁ M, MATUŠÍKOVÁ I, MIHÁLIK D, KRAIC J, MORAVČÍKOVÁ J. (2016) *In vitro* regeneration potential of seven commercial soybean cultivars (*Glycine max* L.) for use in biotechnology. Nova Biotechnologica et Chimica. 15: 1-11.
percentuálny podiel: 10,00 %
parametre: Scimago - Q4; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): -/5

- 10) BARDÁČOVÁ M, MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, KONOTOP Y, HORNÍK M, MORAVČÍKOVÁ J, KRAIC J, MIHÁLIK D, MATUŠÍKOVÁ I (2016) The activity of cell-wall modifying β -1,3- glucanases in soybean grown in presence of heavy metals. *Nova Biotechnologica et Chimica*.15: p.114-121.
percentuálny podiel: 5,00 %
parametre: Scimago - Q4; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): -/0
- 11) MORAVČÍKOVÁ J, MARGETÍNYOVÁ D, GÁLOVÁ Z, ZUR I, **GREGOROVÁ Z**, ZIMOVÁ M, BOSZORÁDOVÁ E, MATUŠÍKOVÁ I (2016) Beta- 1,3-glucanase activities in wheat and relative species. *Nova Biotechnologica et Chimica*.15:122-132.
percentuálny podiel: 5,00 %
impakt faktor: Scimago - Q4; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): -/4
- 12) **GREGOROVÁ Z**, SOCHA P, MAGLOVSKI M, MORAVČÍKOVÁ J, LIBANTOVÁ J, KUNA R, HAUPTVOGEL P, MATUŠÍKOVÁ I (2015) Wheat pathogen resistance and chitinase profile. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 4: 15-18.
percentuálny podiel: 16,00 %
impakt faktor: Scimago - -; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): 1/0
- 13) MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, MÉSZÁROS, P, MATUŠÍKOVÁ I, MORAVČÍKOVÁ J, LIBANTOVÁ J, HAUPTVOGEL P (2015) Negative effect of metalloïd stress on wheat. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 4: 76-78.
percentuálny podiel: 14,00 %
impakt faktor: Scimago - -; JCR - -
počet citácií (WoS/Scopus): 0/0

V3 Vedecský výstup publikačnej činnosti z časopisu – abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia (do roku 2021 AFG)

- 1) KARAS M, BOSZORÁDOVÁ E, **GERŠI Z**, MORAVČÍKOVÁ J (2023) Overexpression of the oak dehydrin gene alleviates salinity stress in transgenic tobacco. *The EuroBio-tech Journal*. Varšava (Poľsko) : De Gruyter. De Gruyter Open, roč. 7, č. 1, s. 50-50.
percentuálny podiel: 10,00 %
- 2) ZIELINSKI K, **GREGOROVÁ Z**, ZIMOVÁ M, MORAVČÍKOVÁ J, MATUŠÍKOVÁ I, ŽUR I, KRZEWSKA M, BOSZORÁDOVÁ E, DUBAS E (2016) Chitinase activity changes under androgenesis-inducing spike pre-treatment in winter rye (*Secale cereale* L.). *Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica*. roč. 58, s. 89.
percentuálny podiel: 10,00 %
- 3) JUZOŇ K, **GREGOROVÁ Z**, MORAVČÍKOVÁ J, ŽUR I, BOSZORÁDOVÁ E, MATUŠÍKOVÁ I, ZIELINSKI K, ZIMOVÁ M, NOWICKÁ A, KOPEČ P, KRZEWSKA M, DUBAS E (2016) Possible involvement of glucoside hydrolases in rye (*Secale cereale* L.) androgenesis induction. *Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica*. roč. 58, s. 19.
percentuálny podiel: 10,00 %

- 4) KELEMENOVÁ A, MATUŠÍKOVÁ I, **GREGOROVÁ Z**, MÉSZÁROS P, MORAVČÍKOVÁ J, GEMPERLOVÁ L (2015) Retrieving databases for β -1.3-glucanases in soybean. Konference experimentální biologie rostlin KEBR 2015 [08.11.2015, Brno, Česko]. Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti. – 1 vyd. – Praha : Česká společnost experimentální biologie rostlin, s. 140-140.

percentuálny podiel: 5,00 %

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu – abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia (do roku 2021 AEM)

- 1) RANUŠOVÁ P, PAVLOVIČOVÁ M, **GREGOROVÁ Z**, BARDÁČOVÁ M, ADAMCOVÁ V, HORNÍK M, MATUŠÍKOVÁ I (2019) Cultivar-specific cadmium uptake strategies in flax - a hyperaccumulating plant. Journal of Biotechnology: Reviews in molecular biotechnology. 305: 42.

percentuálny podiel: 20,00 %

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka – kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia (do roku 2021 AEC)

- 1) LUKAČOVIČOVÁ I, VEŠELÉNYIOVÁ D, **GERŠI Z** (2023) Komparatívna analýza exprese génu pre mitochondriálny kalpaín u bíčikovca *Euglena gracilis* a jeho bielych stabilných mutantov. Applied Natural Sciences: A Young Scientists Journal: A Young Scientists Journal / Daniela Chmelová, Miroslav Ondrejovič. - 1. vyd. - Brno: Výzkumný ústav pivovařský a sladařský, 2022. - ISBN 978-80-86576-99-2, s. 11-12.

percentuálny podiel: 40,00 %

- 2) POKORNÁ N, VEŠELÉNYIOVÁ D, **GERŠI Z** (2022) Optimalizácia metodiky pre štúdium transkripcie vybraných génov pre kalpaíny u bíčikovca *Euglena gracilis* pestovaného v rôznych podmienkach. Applied Natural Sciences: A Young Scientists Journal 2022 : A Young Scientists Journal 2023 / Daniela Chmelová, Miroslav Ondrejovič. - 1. vyd. - Trnava Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Výzkumný ústav pivovařský a sladařský, 2023. - ISBN 978-80-88613-39-8, s. 13-14.

percentuálny podiel: 40,00 %

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu – abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia (do roku 2021 AED)

- 3) **GREGOROVÁ Z**, MAGLOVSKI M, MÉSZÁROS P, KUNA R, LIBANTOVÁ J, MORAVČÍKOVÁ J, HAUPTVOGEL P, MATUŠÍKOVÁ I (2014) Physiological changes and chitinase occurrence in wheat under drought. Scientia iuvenis [elektronický dokument] : Book of Scientific Papers. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, s. 44-50.

percentuálny podiel: 50,00 %

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka – kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia (do roku 2021 AFD)

- 1) KOZÁČIKOVÁ R, KONEČNÝ M, WASCHMANNOVÁ L, ELIAŠ V, KRASŇANSKÁ G, BLANDOVÁ G, BALDOVIČ M, **GERŠI Z**, KOVAĽOVÁ E (2023) Vplyv genetických a epigenetických faktorov na ochorenie parodontitídy. Efektívny manažment parodontológie v modernej privátnej praxi 2023. 1. vyd. - Prešov: Fakulta zdravotníckych odborov, s. 75-87.
percentuálny podiel: 5,00 %
- 2) PAVLOVIČOVÁ M, **GERŠI Z**, MATUŠÍKOVÁ I (2019) Involvement of defense enzymes in response to metal toxicity in flax. Applied Natural Sciences 2019: 7th International Scientific Conference, 25. – 27. 9 . 2019, Tále : proceedings, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 48-53.
percentuálny podiel: 30,00 %
- 3) **GERŠI Z**, ŽIDEKOVÁ L, MATUŠÍKOVÁ I (2019) The impact of starvation and excess of nitrogen on growth, photosynthetic parameters and acidic glucanase activity in two wheat cultivars. Applied Natural Sciences 2019: 7th International Scientific Conference, 25. – 27. 9 . 2019, Tále : proceedings, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 18-24.
percentuálny podiel: 60,00 %
- 4) BOSZORÁDOVÁ E, ZIMOVÁ M, **GREGOROVÁ Z**, BARDÁČOVÁ M, MORAVČÍKOVÁ J, MATUŠÍKOVÁ I (2019) Construction of plant transformation vector containing expression cassette of arabidopsis gene *At1g54410*. The Journal of microbiology, biotechnology and food sciences. 13th international scientific conference, biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs, 17-19 september 2018 Smolenice, s. 25.
- 5) MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, HORNÍK M, KOPRDOVÁ A, BUJDOŠ M, MÉSZÁROS P, RYBANSKÝ Ľ, MATUŠÍKOVÁ I. (2016) Accumulation of arsenic in plants under different fertilization regimes and its impact on photosynthetic parameters of wheat. Biotechnology & Metals : 4th International Scientific, 1. vyd. , Košice : Slovak Mining Society at the Institute of Geotechnics SAS, s. 54-59.
percentuálny podiel: 10,00%
- 6) MÉSZÁROS P, **GREGOROVÁ Z** (2016) Stanovenie aktivity stresových proteínov (pr-3) chitináz , porovnanie metodík. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Sborník recenzovaných vědeckých prací, Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav ekológie lesa, s. 141-144.
percentuálny podiel: 20,00 %
- 7) **GREGOROVÁ Z**, MAGLOVSKI M, MÉSZÁROS P, SOCHA P, KUNA R, HAUPTVOGEL P, MATUŠÍKOVÁ I (2015) Impact drought on defense responses of wheat. Applied Natural Sciences 2013, the 4th international scientific conference, Nový Smokovec, High Tatras, Slovak Republic, October 2 – 4, 2013 : book of abstracts, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 127-131.
percentuálny podiel: 50,00%

- 8) KELEMENOVÁ A, MÉSZÁROS P, MORAVČÍKOVÁ J, **GREGOROVÁ Z**, KUNA R , MATUŠÍKOVÁ I (2015) Detekcia génov glukánáz v sóji, prehľadávanie databázy. In Študentská vedecká konferencia 2015: zborník recenzovaných príspevkov z 1. Ročníka vedeckého podujatia pre študentov bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia FPV UKF v Nitre konanej 15. Apríla 2015. 25-47.
percentuálny podiel: 10,00%
- 9) KADÁŠOVÁ A, **GREGOROVÁ Z** (2014) Sezónny vývin morfológicko-fyziologických parametrov mäty piepornej. *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014*: zborník recenzovaných príspevkov z vedeckej konferencie konanej v Bratislave dňa 9. Apríla 2014, Bratislava: UK. 304-309. [CD-ROM].
percentuálny podiel: 30,00%
- 10) MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, MÉSZÁROS P, SOCHA P, HAUPTVOGEL P, MATUŠÍKOVÁ I, LIBANTOVÁ J, MORAVČÍKOVÁ J (2013) Effect of suboptimal concentrations of nitrogen on morphological, physiological and biochemical parameters of wheat at early developmental stage. *Proceedings The 4th International Scientific Conference Applied Natural Sciences 2013*, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 174-179.
percentuálny podiel: 20,00%
- 11) **GREGOROVÁ Z**, MAGLOVSKI M, MÉSZÁROS P, KUNA R, LIBANTOVÁ J, MORAVČÍKOVÁ J, HAUPTVOGEL P, MATUŠÍKOVÁ I (2014) Physiological changes and chitinase occurrence in wheat under drought. *Scientia Iuvenis, Book of Scientific Papers from 15th international scientific conference of PhD. students, young scientists and pedagogues*. October 22, 2014. Nitra, Slovak Republic, 1. vyd. , Nitra: UKF. 44-50. [CD-ROM].
- 12) **GREGOROVÁ Z**, MAGLOVSKI M, MÉSZÁROS P, SOCHA P, KUNA R, HAUPTVOGEL P, MATUŠÍKOVÁ I (2013) Drought effect on different varieties of wheat. In *Scientia Iuvenis , Book of Scientific Papers from 14th international scientific conference of PhD. students, young scientists and pedagogues*. September 25, 2013. Nitra, Slovak Republic, 1. vyd. , Nitra: UKF.107-114. [CD-ROM].
percentuálny podiel: 40,00 %
- 13) GÁLUSOVÁ T, **GREGOROVÁ Z**, KUNA R (2013) Edukačné využitie chráneného areálu Želiezovský park. *Priority terciárneho vzdelávania učiteľov prírodovedných, poľnohospodárskych a príbuzných odborov* : zborník z vedeckej konferencie EDUCO 2013, konanej Tatranskej Štrbe 22.3. , 23.3.2013 / editor Anna Sandanusová. , 1. vyd., Nitra: UKF. 101-105. [CD-ROM].
percentuálny podiel: 33,00%
- 14) SOCHA P, MAGLOVSKI M, MÉSZÁROS P, MICHALCO J, **GREGOROVÁ Z**, MATUŠÍKOVÁ I, LIBANTOVÁ J, MORAVČÍKOVÁ J, HAUPTVOGEL P, RYBANSKÝ Ľ (2013) Prediction of low cadmium accumulation capacity in soybean seeds using SSR analysis. *Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo: zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie 28. mája 2013*, Piešťany: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum. Výskumný ústav rastlinnej výroby, s. 51-52.
percentuálny podiel: 10,00%

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka – kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia (do roku 2021 AFC)

- 1) GÁLUSOVÁ T, **GERŠI Z**, KUNA R, MATUŠÍKOVÁ I (2013) Účinok rôznych dávok vody na pšenicu. *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 se zaměřením na problematiku zvyšující se variability počasí a jeho vlivu na fyziologické procesy a produkci rostlin: recenzovaný sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference*, 13. , 14. únor 2013. Praha: Výzkumný ústav rostlinné výroby.164-167.

percentuálny podiel: 5,00%

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka – kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia (do roku 2021 AFH)

- 1) ÜRGEOVÁ E, JAMRICHOVÁ, D, **GERŠI Z**, UVÁČKOVÁ Ľ GODÁNY A (2022) Rapid detection of pathogen microorganisms from seeds of vegetables without DNA isolation. *Food/Bio/Tech: 15th International Scientific Conference 5 – 6. 10. 2022*, Nitra: Slovak University of Agriculture in Nitra, s. 75.

percentuálny podiel: 20,00 %

- 2) KARAS, M, **GERŠI Z**, BOSZORÁDOVÁ E, MORAVČÍKOVÁ J (2022) The production of transgenic tobacco plants overexpressing oak dehydrin gene. *Food/Bio/Tech: 15th International Scientific Conference 5 – 6. 10. 2022*, Nitra: Slovak University of Agriculture in Nitra, s. 46.

percentuálny podiel: 10,00 %

- 3) BOSZORÁDOVÁ E, ZIMOVÁ M, **GERŠI Z**, BARDÁČOVÁ M, RANUŠOVÁ P, MATUŠÍKOVÁ I, MORAVČÍKOVÁ J (2019) Effect of heavy metal stress on antioxidative enzymes in leaves of transgenic tobacco plants with constitutive expression of dehydrin gene AT2G21490. *Applied Natural Sciences 2019: 7th International Scientific Conference*, 25. – 27. 9. 2019, Tále: Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 67.

percentuálny podiel: 5,00 %

- 4) **GERŠI Z**, ŽIDEKOVÁ L, DOBRIKOVA A, APOSTOLOVA E, MATUŠÍKOVÁ I (2019) The effect of cadmium and different nutrition supply on activity of PR-proteins in two wheat varieties. *Applied Natural Sciences 2019: 7th International Scientific Conference*, 25. – 27. 9. 2019, Tále: Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 56.

percentuálny podiel: 30,00 %

- 5) MORAVČÍKOVÁ J, ZIMOVÁ M, BOSZORÁDOVÁ E, BARDÁČOVÁ M, **GERŠI Z**, RANUŠOVÁ P, NEMEČEK P, HORNÍK M, MATUŠÍKOVÁ I (2019) Overexpression of dehydrin gene from Arabidopsis thaliana in Nicotiana tabacum L. enhances tolerance to heavy metals. *Applied Natural Sciences 2019: 7th International Scientific Conference*, 25. – 27. 9. 2019, Tále: book of abstracts, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 74.

percentuálny podiel: 5,00%

- 6) PAVLOVIČOVÁ M, BARDÁČOVÁ M, **GERŠI Z**, ADAMCOVÁ V, RANUŠOVÁ P, HORNÍK M, MATUŠÍKOVÁ I (2019) Studying flax tolerance to metal toxicity. Applied Natural Sciences 2019: 7th International Scientific Conference, 25. – 27. 9. 2019, Tále : book of abstracts, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 78.
percentuálny podiel: 10,00 %
- 7) PAVLOVIČOVÁ M, **GREGOROVÁ Z**, BARDÁČOVÁ M, RANUŠOVÁ P, ADAMCOVÁ V, HORNÍK M, MATUŠÍKOVÁ I (2018) Studying the uptake of cadmium by roots of flax (*Linum usitatissimum* L.). Biotechnologies and Metals 2018: 5th International Scientific Conference on Biotechnologies and Metals 2018, Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, s. 51-52.
percentuálny podiel: 20,00 %
- 8) ŽIDEKOVÁ L, **GREGOROVÁ Z**, BARDÁČOVÁ M, RANUŠOVÁ P, ADAMCOVÁ V, HORNÍK M, MATUŠÍKOVÁ I. (2018) Characterizing cadmium uptake in wheat cultivars for food safety. Biotechnologies and Metals 2018: 5th International Scientific Conference on Biotechnologies and Metals 2018: Book of Abstracts, Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Slovenská akadémia vied. S. 85-86.
percentuálny podiel: 20,00 %
- 9) BARDÁČOVÁ M, **GREGOROVÁ Z**, HORNÍK M, KRAIC J, MORAVČÍKOVÁ J, APOSTOLOVA E, MATUŠÍKOVÁ I. (2017) Differential accumulation of cadmium in four soybean varieties. Book of Abstracts, Trnava: University of SS Cyril and Methodious in Trnava. 16: 99-104, s. 120.
percentuálny podiel: 15,00 %
- 10) **GREGOROVÁ Z**, RAKOVÁ K, MATUŠÍKOVÁ I, GEMPERLOVÁ L, FISHEROVÁ L, BOSZORÁDOVÁ E, MORAVČÍKOVÁ J (2017) Chitinase and beta-1,3-glucanase enzyme activities in maturing Norway spruce embryos. Applied Natural Sciences 2017: 6th International Scientific Conference, 25. – 27. 9. 2019, Tále : book of abstracts, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 62.
percentuálny podiel: 30,00 %
- 11) **GREGOROVÁ Z**, ZIELINSKI K, DUBAS E, ZUR I, ZIMOVÁ M, BOSZORÁDOVÁ E, MATUŠÍKOVÁ I, NOWICKA A, KRZEWSKA M, MORAVČÍKOVÁ J (2017) Chitinases in anthers of rye (*Secale cereale* L.) induced to androgenesis. Applied Natural Sciences 2017: 6th International Scientific Conference, 25. – 27. 9. 2019, Tále : book of abstracts, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 61.
percentuálny podiel: 15,00 %
- 12) MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, KRAIC J, MORAVČÍKOVÁ J, BUJDOŠ M, DOBRIKOVA A, APOSTOLOVA E, MATUŠÍKOVÁ I (2017) Influence of nitrogen excess on photosynthetic parameters and accumulation of arsenic in wheat. Applied Natural Sciences 2017: 6th International Scientific Conference, 25. – 27. 9. 2019, Tále : book of abstracts, Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, s. 71.
percentuálny podiel: 15,00 %
- 13) SOCHA P, MAGLOVSKI M, MÉSZÁROS P, MICHALKO J, **GREGOROVÁ Z**, MATUŠÍKOVÁ I, LIBANTOVÁ J, MORAVČÍKOVÁ J, HAUPTVOGEL P, RYBANSKÝ Ľ (2013) Využitie SSR analýzy na predikciu nízkej akumuláčnej schopnosti voči kadmiumu v semenách sóje. *Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo*: zborník zo 7. medzinárodnej vedeckej konferencie, Piešťany, 28. mája 2013. Bratislava: SAV.

percentuálny podiel: 10,00 %

- 14) GÁLUSOVÁ T, FUSKOVÁ R, **GREGOROVÁ Z**, MATUŠÍKOVÁ I (2013) Účinky rôznych dávok vody na obsah fotosyntetických pigmentov pšenice. *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013*: zborník abstraktov z V. ročníka interaktívnej konferencie mladých vedcov konanej v Bratislave v dňoch 4.5., 5.5. 2013. Banská Bystrica: PREVEDA, s. 18-19.

percentuálny podiel: 5,00 %

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka (do roku 2021 BFA)

- 1) **GERŠI Z**, ZIMOVÁ M, BOSZORÁDOVÁ E, MATUŠÍKOVÁ I, RAŽNÁ K, MORAVČÍKOVÁ J (2019) Micro RNAs in transgenic and nontransgenic tobacco plants exposed to abiotic stress. That future for RNAi-based products: RNAi modified plants or spray products: iPlanta COST Action CA 15223: Book of Abstracts, Lisabon: University ITQB NOVA. S.

percentuálny podiel: 20,00 %

- 2) BOSZORÁDOVÁ E, BARDÁČOVÁ M, **GREGOROVÁ Z**, RANUŠOVÁ P, ADAMCOVÁ V, KOVALENKO M, HORNÍK M, HAUPTVOGEL P, MORAVČÍKOVÁ J, MATUŠÍKOVÁ I (2018) Plant Tolerance to Metal Stress - Studying Cadmium Uptake in Crops. *Plant Abiotic Stress Tolerance V*. Viedeň: VISCEA, s. 41.

percentuálny podiel: 5,00 %

- 3) **GREGOROVÁ Z**, MÉSZÁROS P, KUNA R, RYBANSKÝ Ľ, MORAVČÍKOVÁ J, MATUŠÍKOVÁ I (2015) Water deprivation alters PR-amount in wheat. *Plant Biotechnology : Green For Good III : abstracts proceedings from international scientific conference, Olomouc , Czech Republic 15 , 18 June 2015, Olomouc, s. 78.*

percentuálny podiel: 30,00%

- 4) MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, MÉSZÁROS P, HAUPTVOGEL P, LIBANTOVÁ J, MORAVČÍKOVÁ J, MATUŠÍKOVÁ I (2015) Suboptimal doses of nitrogen impact wheat growth and accumulation of defense molecules. *Plant health for sustainable agriculture : 11 , 12 May 2015. Ljubljana : Kmetijski inštitut Slovenije, s. 109.*

percentuálny podiel: 25,00%

- 5) **GREGOROVÁ Z**, KUNA R, RYBANSKÝ Ľ, MATUŠÍKOVÁ I (2015) Porovnanie v stratégií obrany koreňa a výhonku pšenice pri nedostatku vody. *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality (Part II.)*, Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, s. 191-195.

percentuálny podiel: 50,00%

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka (do roku 2021 BFB)

- 1) **GREGOROVÁ Z**, MERILO E, KOLLIST H, MÉSZÁROS P, MORAVČÍKOVÁ J, MATUŠÍKOVÁ I (2016) Chitinase activities indicate pathogen resistance and tolerance to drought stress in wheat with different ploidy. The third WG2 meeting of COST action FA1306 "The quest for tolerant varieties , Phenotyping at plant and cellular level", join with the 2nd world INPPO meeting : phenotyping SWOP analysis (SWOP) Strength, Weakness, Opportunity, Threat, 5 - 6 September 2016, Bratislava.

percentuálny podiel: 35,00 %

- 2) MAGLOVSKI M, **GREGOROVÁ Z**, MÉSZÁROS P, RYBANSKÝ Ľ, MORAVČÍKOVÁ J, BUJDOŠ M, ADAMEC Ľ, KRAIC J, MIHÁLIK D, MATUŠÍKOVÁ I (2016) Nutrition conditions affect glucanase enzymes and arsenic uptake in wheat. The third WG2 meeting of COST action FA1306 "The quest for tolerant varieties , Phenotyping at plant and cellular level", join with the 2nd world INPPO meeting : phenotyping SWOP analysis (SWOP) Strength, Weakness, Opportunity, Threat, 5 - 6 September, Bratislava.

percentuálny podiel: 10,00 %

V Trnave 09.09.2024

