

AGROBIOTECH: Prehľad publikačnej aktivity - ÚGBR SAV

Aktivita 3.1 článok č. 1, plnenie merateľného ukazovateľa výsledku:

* publikácia v nekarentovaných časopisoch - plnenie vo vzťahu k ABT: **4,69 (469 %)**

* práce publikované v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch – plnenie vo vzťahu k ABT: **16,15 (403,75 %)**

Popularizácia výsledkov a oživenie odbornej a laickej diskusie o GMO

1)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Moravčíková

Aktivita v rámci ktorej bola prednesená pozvaná prednáška: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Názov prednášky: Bio-bezpečné transgénne rastliny ako nové genetické zdroje pre poľnohospodárstvo. (Jana Moravčíková)

Názov podujatia: 7. medzinárodná vedecká konferencia „Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo“

Termín konania: 28. 05. 2013

Miesto konania: Piešťany

2)

Populárno-vedecký článok v denníku SME, 26.6.2013

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Libantová

Aktivita v rámci ktorej vyšiel príspevok v denníku SME: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

„Potrebujeme nakŕmiť ľudí, aj vďaka GMO“ (Jana Libantová)

<http://tech.sme.sk/c/6820854/potrebujeme-nakrmit-ludi-aj-vdaka-gmo.html>

Termín kedy bola publikácia vydaná: 26.6.2013

3)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Moravčíková

Aktivita v rámci ktorej bola pozvaná prednáška: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Názov prednášky: Geneticky modifikované rastliny, ich výhody a nevýhody. (Jana Moravčíková)

Názov podujatia: Predzberová prehliadka MONSANTO INNOVATION CENTRA Borovce

Termín konania: 10. 10. 2013

Miesto konania: Borovce

4)

Meno a priezvisko riešiteľa: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená posterová prezentácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Posterová prezentácia

HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Využitie moderných biotechnológií v šľachtiteľskom programe láskavca.

Názov podujatia: Agrokompex 2014

Termín konania: 21.–24. 8. 2014

Miesto konania: Nitra

5)

Meno a priezvisko riešiteľa: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená posterová prezentácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Posterová prezentácia

A. Gajdošová, A. Hricová, G.Libiaková, J.Fejér

„Projekt ŠF EÚ: Vybudovanie výskumného centra AgroBioTech“

Názov podujatia: Agrokomplex 2015

Termín konania: 20.–23. 8. 2015

Miesto konania: Nitra

6)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Gajdošová, A. Hricová, G.Libiaková, J.Fejér

Aktivita v rámci ktorej bol vytvorený výstup: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Výstup: nová odroda laskavca ‘Pribina’, ktorá bola vyšľachtená v rámci projektu „AgroBioTech“ získala najvyššie ocenenie „Zlatý kosák“ v sekcii Rastlinná výroba.

Názov podujatia: Súťaž o „Zlatý Kosák, Agrokomplex 2015“

Termín konania: 20.–23. 8. 2015

Miesto konania: Nitra

PUBLIKOVANÉ VEDECKÉ PRÁCE

PUBLIKÁCIA V KARENTOVANÝCH ČASOPISOCH

1)

Meno a priezvisko riešiteľa: L. Uváčková, A. Preťová, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

VARHANÍKOVÁ, Miroslava – UVACKOVA, Lubica - SKULTETY, Ludovit - PRETOVA, Anna - OBERT, Bohuš – HAJDUCH, Martin. Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. In *Journal of Proteomix* (2014), 57-65.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2014.02.003>

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2014

podiel- 20 %

2)

Meno a priezvisko riešiteľa: G. Libiaková, J. Moravčíková, A. Hricová, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

SÚKENÍKOVÁ, Miroslava – LIBIAKOVÁ, Gabriela – MORAVČÍKOVÁ, Jana – HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena. Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of blackberry (*Rubus fruticosus* L.). In *Plant Cell Tiss Organ Cult.*,2015, 120: 351-354.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2014,

podiel – 25 %

ABSTRAKTY V ZBORNÍKOVCH - Posterová prezentácia

1)

Meno a priezvisko riešiteľa: K. Klubíková, G. Libiaková, A. Hricová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

KLUBICOVÁ, Katarína - SZABOOVÁ, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - LIBIAKOVÁ, Gabriela - HRICOVÁ, Andrea. Characterization of amaranth (*Amaranthus cruentus*) seed proteome. In *Plant Gene Discovery & "Omics" Technologies: Vienna International science conferences and events association*, 17-18 February 2014. - Vienna, 2014, p. 45.

Termín kedy bola publikácia vydaná: február 2014

Podiel – 50%

2)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Jopčík, J. Libantová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana. The CaMV35S promoter modulates the specificity of Arabidopsis thaliana pollen - and/or embryo-specific promoters in transgenic plants. In *Plant transformation technologies III: Vienna International science conferences and events association*, 12-14 February 2014. - Vienna, 2014, p. 40.

Termín kedy bola publikácia vydaná: február 2014

Podiel – 50%

3)

Meno a priezvisko riešiteľa: S. Fekecsová, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

FEKECISOVÁ, Soňa - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of allergenic proteins in wheat. In *Advances in Plant Breeding & Biotechnology Techniques: 27-29 April, 2014*. - Pannonian Plant Biotechnology Association, 2014, p. 14-15. ISBN 978-963-89129-5-4.

Termín kedy bola publikácia vydaná: apríl 2014

Podiel – 50%

4)

Meno a priezvisko riešiteľa: D. Gábrišová, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

GÁBRIŠOVÁ, Daša - DANCHENKO, Maksym - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of flax adaptation in Chernobyl area using gel-free and gel-based approach. In *Advances in Plant Breeding & Biotechnology Techniques: 27-29 April, 2014*. Pannonian Plant Biotechnology Association, 2014, p. 38-39. ISBN 978-963-89129-5-4.

Termín kedy bola publikácia vydaná: apríl 2014

Podiel – 50%

5)

Meno a priezvisko riešiteľa: D. Kullačová, R. Matúšová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

KULLAČOVÁ, Dagmara - MATÚŠOVÁ, Radoslava. Biotechnological approach to control parasitic weeds. In *Advances in Plant Breeding & Biotechnology Techniques: 27-29 April*, 2014. Pannonian Plant Biotechnology Association, 2014, p. 87-88. ISBN 978-963-89129-5-4.

Termín kedy bola publikácia vydaná: apríl 2014

Podiel – 33 %

6)

Meno a priezvisko riešiteľa: V. Lancíková, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

LANCÍKOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BEREZHNA, Valentyna V. - BEŽO, Milan - RAŽNÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Restriction fragment length polymorphism mapping of flax grown in radio-contaminated Chernobyl environment suggests the stability of delta-12 desaturase and fatty acid desaturase 3C genes. In *Advances in Plant Breeding & Biotechnology Techniques: 27-29 April*, 2014. Pannonian Plant Biotechnology Association, 2014, p. 64-65. ISBN 978-963-89129-5-4.

Termín kedy bola publikácia vydaná: apríl 2014

Podiel – 50%

7)

Meno a priezvisko riešiteľa: R. Matúšová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

MATÚŠOVÁ, Radoslava. Strigolactones and parasitic weeds. In *Advances in Plant Breeding & Biotechnology Techniques: 27-29 April*, 2014. Pannonian Plant Biotechnology Association, 2014, p. 66-67. ISBN 978-963-89129-5-4.

Termín kedy bola publikácia vydaná: apríl 2014

Podiel – 50%

8)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, A. Gajdošová, G. Libiaková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In Vitro shoot multiplication in *Vaccinium corymbosum* L. and *Rubus* spp. cultivars. In *Plant Biology Europe FESPB/EPSO 2014 Congress: 22 - 26 June 2014*. - Dublin: FESPB/EPSO, 2014, p. 321.

Termín kedy bola publikácia vydaná: jún 2014

Podiel – 50%

9)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, A. Gajdošová, G. Libiaková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - FEJÉR, Jozef. Development of new amarant variety through mutagenesis. In *Plant Biology Europe FESPB/EPSO 2014 Congress*: 22 - 26 June 2014. Dublin, FESPB/EPSO, 2014, p. 283.

Termín kedy bola publikácia vydaná: jún 2014

Podiel – 50%

POKRAČOVANIE: MONITOROVACIE OBDOBIE október 2014 – marec 2015

PUBLIKOVANÉ VEDECKÉ PRÁCE

PUBLIKÁCIA V KARENTOVANÝCH ČASOPISOCH

1)

Meno a priezvisko riešiteľa: Ľ. Uváčková, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

UVACKOVA, Lubica – ONDRUSKOVA, Emilia – DANCHENKO, Maksym – SKULTETY, Ludovit – MIERNYK, Ján A. – HRUBÍK, Pavel – HAJDUCH, Martin. Establishing a leaf proteome reference map for *Ginko biloba* provides insight into potential ethnobotanical uses. In *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (2014), 62: 11547-11556.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2014

podiel - 50 %

PUBLIKÁCIA V NEKARENTOVANÝCH ČASOPISOCH

2)

Meno a priezvisko riešiteľa: D. Kullačová, R. Matúšová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

KULLAČOVÁ, Dagmara – MATÚŠOVÁ, Radoslava. Establishment of *Phelipanche ramosa* tissue culture and effect of kanamycin on culture growth. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* (2015), 4: 63-65.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel - 33 %

3)

Meno a priezvisko riešiteľa: D. Ďurechová, I. Matušíková, J. Moravčíková, M. Jopčík, J. Libantová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

ĎURECHOVÁ, Dominika - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - MORAVČÍKOVÁ, Jana - JOPČÍK, Martin – LIBANTOVÁ, Jana. *In silico* analysis of chitinase promoter isolated from *Drosera rotundifolia* L. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* (2014), 71-73.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2014

podiel - 33 %

ABSTRAKTY V ZBORNÍKOCH - posterová prezentácia

1)

Meno a priezvisko riešiteľa: S. Fekečsová, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

FEKEČSOVÁ, Soňa – HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of allergenic proteins in wheat. In *Plant Proteomics, Methodology to Biology*, August 31st – September 4th, 2014, Hamburg, Germany, p.77.

Termín kedy bola publikácia vydaná: august 2014

podiel - 50%

2)

Meno a priezvisko riešiteľa: D. Gábrišová, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

GÁBRIŠOVÁ, Daša – DANCHENKO, Maksym – ŠKULTÉTY, Ľudovít – RASHYDOV, Namyk – HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of seed development of flax grown in radio-contaminated Chernobyl area for three generations. In *Plant Proteomics: Methodology to Biology*, August 31st – September 4th, 2014, Hamburg, Germany, p.101.

Termín kedy bola publikácia vydaná: august 2014

podiel - 50%

3)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

HAJDUCH, Martin. Seven years of plant proteomics in radio-contaminated Chernobyl area. In *Plant Proteomics: Methodology to Biology*, August 31st – September 4th, 2014, Hamburg, Germany, p. 54.

Termín kedy bola publikácia vydaná: august 2014

podiel - 50 %

4)

Meno a priezvisko riešiteľa: K. Klubíková, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

KLUBICOVÁ, Katarína – DANCHENKO, Maksym – ŠKULTÉTY, Ľudovít – RASHYDOV, Namyk M. – HAJDUCH, Martin. The analysis of flax seeds harvested from Chernobyl area with increased oil content. In *Plant Proteomics: Methodology to Biology*, August 31st – September 4th, 2014, Hamburg, Germany, p. 99.

Termín kedy bola publikácia vydaná: august 2014

podiel - 50 %

5)

Meno a priezvisko riešiteľa: D. Kullačová, R. Matúšová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

KULLAČOVÁ, Dagmara – MATÚŠOVÁ, Radoslava. Establishment of *Phelipanche ramosa* tissue culture and effect of kanamycin on culture growth. In *Biotechnology and Quality of Raw Materials and Foodstuffs*. Book of Posters, the 10th International Scientific Conference, January 28-30, 2015, Stará Lesná, Slovakia, p. 59.

Termín kedy bola publikácia vydaná: január 2015

podiel - 33 %

6)

Meno a priezvisko riešiteľa: V. Lancíková, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

LANCÍKOVÁ, Veronika – ŽIAROVSKÁ, Jana – DANCHENKO, Maksym – BEREZHNA, Valentina – BEŽO, Milan - Rashydov, Namyk – HAJDUCH, Martin. Characterisation of acid desaturase genes in plants grown in radio-contaminated Chernobyl area. In *Plant Proteomics: Methodology to Biology*, August 31st – September 4th, 2014, Hamburg, Germany, p. 72.

Termín kedy bola publikácia vydaná: august 2014

podiel - 50 %

7)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Gajdošová, G. Libiaková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie:

GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Uplatnenie pletivových kultúr v klonálnom množení drevín. In Zborník referátov z vedeckej konferencie „*Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014*“ 18.9.2014, Vieska nad Žitavou - Arborétum Mlyňany SAV, s. 55-56.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2014

podiel - 33%

8)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Záhorský, A. Hricová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: ZÁHORSKÝ, Michal – ŽIAROVSKÁ, Jana – HRICOVÁ, Andrea. Štúdium mutagenézou indukovaných genotypov láskavca s dôrazom na vybrané gény súvisiace s hmotnosťou a veľkosťou semena. In Zborník z 21. vedeckej konferencie „*Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín*“, Piešťany, NPPC, 2014, s.44.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2014

podiel - 33%

POKRAČOVANIE: MONITOROVACIE OBDOBIE apríl 2015 – September 2015

PUBLIKOVANÉ VEDECKÉ PRÁCE

PUBLIKÁCIA V KARENTOVANÝCH / IMPAKTOVANÝCH ČASOPISOCH

1)

Meno a priezvisko riešiteľa: S. Fekecsová, M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: FEKECISOVÁ, Sona - DANCHENKO, Maksym - UVACKOVA, Lubica – SKULTETY, Ludovit – HAJDUCH, Martin. Using 7c m immobilized pH gradient strips to determine level s of clinically relevant proteins in wheat grain extracts. In *Frontiers in Plant Science* (2015), 6:1-8 (Article 433)

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 50 %

2)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Hajduch

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Chernobyl seed project. Advances in the identification of differentially abundant proteins in a radio-contaminated environment. In *Frontiers in Plant Science* (2015), 6:1-6 (Article 493)

Termín kedy bola publikácia vydaná: júl 2015

podiel – 33%

3)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Gajdošová, G. Libiaková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: GAJDOŠOVÁ, Alena - VUJOVIC, Tatjana - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Improvement of adventitious organogenesis for regeneration of transgenic plants in blackberry. In *Genetika-Belgrade* (2015), 47(2): 599-608. (0.347 - IF2014). ISSN 0534-0012

Termín kedy bola publikácia vydaná: august 2015

podiel – 25%

PUBLIKÁCIA V NEKARENTOVANÝCH ČASOPISOCH

4)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Záhorský, A. Hricová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: ŽIAROVSKÁ, Jana - ZÁHORSKÝ, Michal – GÁLOVÁ, Zdenka – HRICOVÁ, Andrea. Bioinformatic approach in the identification of *Arabidopsis* gene homologous in *Amaranthus*. In *Potravinárstvo* (2015), 9(1):149-153.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 50%

PUBLIKÁCIA V ZBORNÍKU (recenzovaná)

1)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Hunková, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela – GAJDOŠOVÁ, Alena. Optimalizácia podmienok pri zakladaní *in vitro* kultúr *Actinidia arguta* a *Vaccinium corymbosum*. In *Študentská vedecká konferencia PriFUK 2015 – Zborník recenzovaných príspevkov/ Biológia*, 244-249.

Termín kedy bola publikácia vydaná: apríl 2015

podiel – 50%

2)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Hunková, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HUNKOVÁ, Júlia – Zaujecová, Marcela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Mikropropagácia *Amelanchier alnifolia* var. *cusickii*. In *Študentská vedecká konferencia Fakulty Prírodných vied UKF v Nitre 2015*: 31-34. ISBN 978-80-558-0791-1.

Termín kedy bola publikácia vydaná: apríl 2015

podiel – 50%

ABSTRAKTY V ZBORNÍKOCH - posterová prezentácia

3)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Hunková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HUNKOVÁ, Júlia - GAJDOŠOVÁ, Alena. Mikropropagácia vybraných druhov drobného ovocia. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstr. no. 1170.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 50%

4)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, G. Libiaková, K. Klubíková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HRICOVÁ, Andrea - SZABOVÁ, M. - LIBIAKOVÁ, Gabriela - KLUBICOVÁ, Katarína. Proteomics of amaranth (*Amaranthus cruentus* L.) mature seeds. In *Eucarpia International Symposium on Protein Crops - V Meeting AEL : PLANT PROTEINS FOR THE FUTURE*, 4 - 7 May 2015, p. 25.

Termín kedy bola publikácia vydaná: máj 2015

podiel – 50%

5)

Meno a priezvisko riešiteľa: G. Libiaková, A. Gajdošová, J. Hunková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: LIBIAKOVÁ, Gabriela – HUNKOVÁ, Júlia, VUJOVIC, Tatjana – GAJDOŠOVÁ, Alena. Adventitious shoot regeneration *in vitro* in *Prunus* sp. In *2nd*

International Conference on Plant Biology - 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST ACTION FA 1106 QUALITYFRUIT Workshop, June 17-20, 2015. Petnica, Serbian Plant Physiology Society, 2015, p. 24 - 25.

Termín kedy bola publikácia vydaná: jún 2015

podiel – 25%

6)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Gajdošová, G. Libiaková, J. Hunková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: GAJDOŠOVÁ, Alena - RUŽIČ, Djurdjina – HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela. The effect of growth regulators and different iron sources on shoot proliferation of *Amelanchier alnifolia* var. *Cusickii* *in vitro*. In 2nd *International Conference on Plant Biology - 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST ACTION FA 1106 QUALITYFRUIT Workshop, June 17-20, 2015. Petnica, Serbian Plant Physiology Society, 2015, p. 21 - 22.*

Termín kedy bola publikácia vydaná: jún 2015

podiel – 25%

7)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Hunková, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HUNKOVÁ, Júlia – Zaujecová, Marcela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Improvement of shoot proliferation in *Amelanchier alnifolia* var. *cusickii* under *in vitro* conditions. In *Pannonian Plant Biotechnology Association Conference „Integration fundamental research into the practical agriculture progress and perspectives“*, 8 - 10 Jun 2015. Ljubljana, University of Ljubljana, 2015, p.8-9.

Termín kedy bola publikácia vydaná: jún 2015

podiel – 50%

8)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Záhorský, A. Hricová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: ZÁHORSKÝ, Michal - ŽIAROVSKÁ, Jana – HRICOVÁ, Andrea. Characterization of amaranth mutants generated through radiation mutagenesis. In *Pannonian Plant Biotechnology Association Conference „Integration fundamental research into the practical agriculture progress and perspectives“* 2015, p. 30-31.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 50%

9)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, M. Záhorský, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HRICOVÁ, Andrea - ZÁHORSKÝ, Michal - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Adding Value to Amaranth Grain Through Mutation Breeding. In *Plant Growth, Nutrition & Environment Interaction*, International Conference, June 25 - 26, 2015. - Vienna : VISCEA, 2015, p. 37.

Termín kedy bola publikácia vydaná: jún 2015
podiel – 50%

10)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: PATLEVIČ, P. - FEJÉR, Jozef - PORUBSKÁ, J. - HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. *Amaranthus cruentus* L. - a potencial hyperaccumulator of Pb in contaminated soil. In *New trends in the ecological and biological research*, 9. - 11. September, 2015. Prešov, University of Prešov, 2015, p.45.

Termín kedy bola publikácia vydaná: september 2015
podiel – 50%

POKRAČOVANIE: MONITOROVACIE OBDOBIE október 2015 – november 2015

PUBLIKOVANÉ VEDECKÉ PRÁCE

PUBLIKÁCIA V KARENTOVANÝCH / IMPAKTOVANÝCH ČASOPISOCH

1) (č. 49 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: T. Salaj, R. Matusova, J. Salaj

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: SALAJ Terézia - MATÚŠOVÁ Radoslava – SALAJ Ján. Conifer somatic embryogenesis – an efficient plant regeneration system for theoretical studies and mass propagation. In *Dendrobiology* 2015, 74, 69-76.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015
podiel – 50 %

PUBLIKÁCIA V ZBORNÍKU (recenzovaná)

1) (č. 41 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, A. Gajdošová, G. Libiaková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: FEJÉR, Jozef - PATLEVIČ, Peter - PORUBSKÁ, Janka - HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Accumulation of heavy metals Pb and Cd by *Amaranthus cruentus* L. plants. In *Recent Advances in Neglected and Under-utilized Species Researc*, October 18-20, 2015. Nitra, Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, 2015, p. 29-30. ISBN 978-80-970662-2-2.

Termín kedy bola publikácia vydaná: október 2015
podiel – 50%

2) (č. 48 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: MÚDRY, Pavol - HRICOVÁ, Andrea. Method suitability for isoenzymes determination in amaranth. In *Recent Advances in Neglected and Under-utilized*

Species Research, October 18-20, 2015. Nitra, Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, 2015, p. 35-38. ISBN 978-80-970662-2-2.

Termín kedy bola publikácia vydaná: október 2015
podiel – 50%

3) (č. 50 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Záhorský, A. Hricová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: ZÁHORSKÝ, Michal - SOCHA, Peter - GAŽO, Ján - OSTROVSKÝ, Radovan - HRICOVÁ, Andrea. Starch variability in amaranth mutants induced by radiation mutagenesis. In *Recent Advances in Neglected and Under-utilized Species Research*, October 18-20, 2015. Nitra, Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, 2015, p. 31-34. ISBN 978-80-970662-2-2.

Termín kedy bola publikácia vydaná: október 2015
podiel – 50%

4) (č. 46 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Hunková, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Less-known small fruit species and their propagation using *in vitro* techniques. In *Recent Advances in Neglected and Under-utilized Species Research*, October 18-20, 2015. Nitra, Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, 2015, p. 21-24. ISBN 978-80-970662-2-2.

Termín kedy bola publikácia vydaná: október 2015
podiel – 50%

5) (č. 51 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Hunková, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Mikropropagácia *Lonicera kamschatica* (Zemolez kamčatský). In *VIII. Vedecká konferencia „Mladí vedci – bezpečnosť potravinového reťazca“*. Zborník príspevkov, Nitra 12.-13. november, 2015, p. 114-118. SBN: 978-80-89738-06-9. Nie je recenzovaný, ale editovaný

Termín kedy bola publikácia vydaná: november 2015
podiel – 50%

6) (č. 52 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: M. Záhorský, A. Hricová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: ZÁHORSKÝ, Michal - SOCHA, Peter - GAŽO, Ján - OSTROVSKÝ, Radovan - HRICOVÁ, Andrea. Obsah škrobu a veľkosť škrobových zŕn v semenách mutantných genotypov amarantu získaných radiačnou mutagenezou. In *VIII. Vedecká konferencia „Mladí vedci – bezpečnosť potravinového reťazca“*. Zborník príspevkov, Nitra 12.-13. november, 2015, p. 277-281. SBN: 978-80-89738-06-9. Nie je recenzovaný, ale editovaný

Termín kedy bola publikácia vydaná: november 2015

podiel – 50%

ABSTRAKTY V ZBORNÍKOCH - posterová prezentácia

1) (č. 44 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, A. Gajdošová, G. Libiaková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - FEJÉR, Jozef - SZABOVÁ, Monika. Characterization of a new amaranth variety developed through induced mutagenesis. In *Recent Advances in Neglected and Under-utilized Species Research*, October 18-20, 2015. Nitra, Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, 2015, p. 19. ISBN 978-80-970662-2-2.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 50%

2) (č. 42 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Gajdošová, J. Hunková, G. Libiaková

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: GAJDOŠOVÁ, Alena - RUŽIČ, Djurdjina - HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela. The effect of growth regulators and different iron sources on shoot proliferation of *Amelanchier alnifolia* var. *Cusickii* *in vitro*. In *The 5th International Scientific Conference APPLIED NATURAL SCIENCES 2015 Perspectives in V4 Countries*, September 30 - October 2, 2015. Trnava, University of SS. Cyril and Methodius, 2015, p.100. ISBN 978-80-8105-723-6.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 25%

3) (č. 45 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: J. Hunková, G. Libiaková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HUNKOVÁ, Júlia - VRONKOVÁ, Jana - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Comparison of shoot multiplication ability of selected *Rubus* species and hybrid under *in vitro* conditions. In *The 5th International Scientific Conference APPLIED NATURAL SCIENCES 2015 Perspectives in V4 Countries*, September 30 - October 2, 2015. Trnava, University of SS. Cyril and Methodius, 2015, p. 109. ISBN 978-80-8105-723-6.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 50 %

4) (č. 47 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: G. Libiaková, J. Hunková, A. Gajdošová

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: LIBIAKOVÁ, Gabriela - VUJOVIČ, Tatjana - HUNKOVÁ, Júlia - GAJDOŠOVÁ, Alena. The effect of different iron sources and concentrations on *Rubus fruticosus* L. shoot proliferation *in vitro*. In *The 5th International Scientific Conference APPLIED NATURAL SCIENCES 2015 Perspectives in V4 Countries*, September 30 - October

2, 2015. Trnava, University of SS. Cyril and Methodius, 2015, p. 118. ISBN 978-80-8105-723-6.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 25 %

5) (č. 43 v zozname publikácií)

Meno a priezvisko riešiteľa: A. Hricová, M. Záhorský

Aktivita v rámci ktorej bola vytvorená publikácia: 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách

Citácia publikácie: HRICOVÁ, Andrea - GOFFA, Eduard - HOLIČ, Roman - ZÁHORSKÝ, Michal. The fatty acids and squalene status in seeds of valuable amaranth breeding lines. In *The 5th International Scientific Conference APPLIED NATURAL SCIENCES 2015 Perspectives in V4 Countries*, September 30 - October 2, 2015. Trnava, University of SS. Cyril and Methodius, 2015, p. 108. ISBN 978-80-8105-723-6.

Termín kedy bola publikácia vydaná: 2015

podiel – 33%