

## 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:

\* práce publikované v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch – plnenie vo vzťahu k ABT:

---

### Výstup projektu – 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. (J. 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 nakrmiť ľudí, aj vďaka GMO“ (J. 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. (J. 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

## **PUBLIKOVANÉ VEDECKÉ PRÁCE**

### **PUBLIKÁCIA V KARENTOVANÝCH ČASOPISOCH**

5)

**Meno a priezvisko riešiteľa:** E. 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 %

6)

**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:**

SÚKENIKOVÁ, 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 ZBORNÍKOCH - Posterová prezentácia**

7)

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

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

**Citácia publikácie:**

KLUBICOVÁ, Katarína - SZABÓOVÁ, Monika - ŠKULTÉTY, Ludovit - 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%

8)

**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%

9)

**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%

10)

**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%

11)

**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 %

12)

**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%

13)

**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%

14)

**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%

15)

**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**

16)

**Meno a priezvisko riešiteľa:** E. 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**

17)

**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 *Phelibanche 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 %

18)

**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**

19)

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

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

**Citácia publikácie:**

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

**Termín kedy bola publikácia vydaná:** august 2014

podiel - 50%

20)

**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 31<sup>st</sup> – September 4<sup>th</sup>, 2014, Hamburg, Germany, p.101.

**Termín kedy bola publikácia vydaná:** august 2014

podiel - 50%

21)

**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 31<sup>st</sup> – September 4<sup>th</sup>, 2014, Hamburg, Germany, p. 54.

**Termín kedy bola publikácia vydaná:** august 2014

podiel - 50 %

22)

**Meno a priezvisko riešiteľa:** K. Klubicová, 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 31<sup>st</sup> – September 4<sup>th</sup>, 2014, Hamburg, Germany, p. 99.

**Termín kedy bola publikácia vydaná:** august 2014

podiel - 50 %

23)

**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 *Phelibanche ramosa* tissue culture and effect of kanamycin on culture growth. In *Biotechnology and Quality of Raw Materials and Foodstuffs*. Book of Posters, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference, January 28-30, 2015, Stará Lesná, Slovakia, p. 59.

**Termín kedy bola publikácia vydaná:** január 2015

podiel - 33 %

24)

**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 31<sup>st</sup> – September 4<sup>th</sup>, 2014, Hamburg, Germany, p. 72.

**Termín kedy bola publikácia vydaná:** august 2014

podiel - 50 %

25)

**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%

26)

**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**

27)

**Meno a priezvisko riešiteľa:** S. Fekečsová, 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 %

28)

**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%

29)

**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**

30)

**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)**

31)

**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%

32)

**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**

**33)**

**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%

**34)**

**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%

**35)**

**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 *2<sup>nd</sup> International Conference on Plant Biology, 21<sup>th</sup> 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%

**36)**

**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 *2<sup>nd</sup> International Conference on Plant Biology, 21<sup>th</sup> 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%

37)

**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 June, 2015. Ljubljana, University of Ljubljana, 2015, p.8-9.

**Termín kedy bola publikácia vydaná:** jún 2015

podiel – 50%

38)

**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%

39)

**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%

40)

**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%