

## AGROBIOTECH: Prehľad publikačnej aktivity- ÚGBR SAV

### Výstup projektu 4 – 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

## 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:**

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 ZBORNÍKOCH - Posterová prezentácia

7)

**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 - SZABÓOVÁ, Monika - ŠKULTÉTY, Ludovít - 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%

## 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 – MATUŠOVÁ, 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. Fekecssová, 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. 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 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 *Phelipanche 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 Arborete 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%