

# **Publikačná činnosť NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby za rok 2016**

## **AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

- 1 **BABULICOVÁ, M.**  
Vplyv zaradenia prerušovacích plodín do dlhodobého pestovania pšenice letnej formy ozimnej [The influence of interrupting crops integration into long-term growing of winter wheat] / Mária Babulicová, Ľubica Malovcová, Mariana Švančárková. - 1.vyd. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - 84 s. - ISBN 978-80-89417-66-7.
- 2 **BENEDIKOVÁ, D.**  
Mapovanie výskytu starých stromov čerešní, ich hodnotenie a ďalšie pestovanie [Mapping the presence of old trees cherry trees, their evaluation and further cultivation] / Daniela Benediková, Michaela Benková, Iveta Čičová, Erika Zetochová. - 1.vyd. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - 81 s. - ISBN 978-80-89417-71-1.

## **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

- 3 **AL-BEYROUTIOVÁ, M.**  
Evolutionary relationships in the genus Secale revealed by DArTseq DNA polymorphism [Evolučné vzťahy v rode Secale odhalené pomocou DArTseq DNA polymorfizmu] / M. Al-Beyroutiová, M. Sabo, P. Slezák, R. Dušínský, E. Birčák, Pavol Hauptvogel, A. Kilian, M. Švec. In: Plant systematics and evolution. - ISSN 0378-2697. - Roč.302, č.8 (2016), s. 1083-1091. - DOI: 10.1007/s00606-016-1318-2.  
Abstrakt dostupný na: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00606-016-1318-2>
- 4 **DUCSAY, L.**  
Possibility of selenium biofortification of winter wheat grain [Možnosť biofortifikácie zrna ozimnej pšenice selénom] / L. Ducsay, O. Ložek, M. Marček, M. Varényiová, Peter Hozlár, T. Lošák. In: Plant, soil and environment. - ISSN 1214-1178. - Roč.62, č.8 (2016), s. 379-383. - doi: 10.17221/324/2016-PSE.  
Dostupné na: <http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/191840.pdf>
- 5 **GUBIŠOVÁ, M.**  
In vitro tillering - an effective way to multiply high-biomass plant Arundo donax [In vitro odnožovanie – efektívny spôsob množenia Arundo donax – rastliny s vysokou produkciou biomasy] / Marcela Gubišová, M. Čičková, Lenka Klčová, Jozef Gubiš. In: Industrial crops and products. - ISSN 0926-6690. - Roč.81, March (2016), s. 123-128. - <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.11.080>.
- 6 **JANŠÁKOVÁ, K.**  
The effects of anthocyanin-rich wheat diet on the oxidative status and behavior of rats [Vplyv diéty obohatenej o pšenicu s vysokým obsahom antokyánov na oxidačný status a správanie potkanov] / K. Janšáková, J. Babičková, Michaela Havrentová, J. Hodosy, Ján Kraic, P. Celec, L. Tóthová. In: Croatian medical journal. - ISSN 0231-6617. - Roč.57, č.2 (2016), s. 119-130. - doi: 10.3325/cmj.2016.57.1119.  
Dostupné na: <http://www.cmj.hr/2016/57/2/27106354.htm>

- 7 **PASTIRČÁKOVÁ, K.**  
Genetic diversity and host range of powdery mildews on Papaveraceae [Genetická diverzita a hostiteľské spektrum múčnatiek na Papaveraceae] / K. Pastirčáková, T. Jankovics, J. Komaromi, A. Pintye, Martin Pastirčák.  
In: Mycological progress . - ISSN 1617-416X. - Roč.15, č.4 (2016), Article 36. - DOI: 10.1007/s11557-016-1178-8.  
Abstrakt dostupný na: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11557-016-1178-8>

**ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

- 8 **KOPUNCOVÁ, M.**  
Key odour-active compounds in selected Slovakian poppy seed (*Papaver somniferum* L.) varieties revealed by gas chromatography-olfactometry [Klúčové aróma-aktívne látky vo vybraných slovenských odrodách maku (*Papaver somniferum* L.) stanovené plynovou chromatografiou s olfaktometriou] / M. Kopuncová, J. Sádecká, E. Kolek, Michaela Havrlentová, J. Blaško.  
In: Journal of food and nutrition research. - ISSN 1336-8672. - Roč.55, č.3 (2016), s. 237-246.  
Dostupné na:  
<http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=55&article=2024>
- 9 **SIHELSKÁ, N.**  
Detection and molecular characterization of Slovak tomato isolates belonging to two recombinant strains of potato virus Y [Detekcia a molekulárna charakterizácia slovenských izolátov rajčiaka patriacich do dvoch rekombinantných kmeňov vírusu zemiaka Y] / N. Sihelská, L. Predajňa, A. Nagyová, K. Šoltys, J. Budiš, Jozef Gubiš, M. Mrkvová, Ján Kraic, D. Mihálik, M. Glasa.  
In: Acta virologica. - ISSN 0001-723X. - Roč.60, č.4 (2016), s. 347-353. - DOI: 10.4149/av\_2016\_04\_347.

**ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

- 10 **MATUŠEK, I.**  
Lysimeter - a unique tool for monitoring the interactions among the components of environment [Lyzimetr – jedinečný nástroj pre monitoring interakcií medzi jednotlivými zložkami životného prostredia] / I. Matušek, S. Reth, C. Heerdt, Katarína Hrčková, Jozef Gubiš.  
In: Proceedings of the National Aviation University . - ISSN 1813-1166. - Roč.67, č.2 (2016), s. 69-75. - DOI: 10.18372/2306-1472.67.10434.
- 11 **ŠLIKOVÁ, S.**  
Deoxynivalenol in grains of oats and wheat produced in Slovakia [Deoxynivalenol v zrnách ovsa a pšenice vyprodukovaných na Slovensku] / Svetlana Šliková, Soňa Gavurníková, Roman Hašana, M. Mináriková, Edita Gregová.  
In: Agriculture and forestry. - ISSN 0554-5579. - Roč.62, č.1 (2016), s. 343-348. - DOI: 10.17707/AgriculForest.62.1.36.  
Dostupné na: <http://www.agricultforest.ac.me/data/20160330-36%20Slikova.pdf>

**ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

- 12 **FEJÉR, J.**  
In vitro antifungálny efekt silíc proti hubovým patogénom ozimnej formy pšenice letnej (*Triticum aestivum*) = In vitro antifungal effect of essential oils against fungal pathogens of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) / J. Fejér, Martin Pastirčák.  
In: Acta Universitatis Prešoviensis, Prírodné vedy : Folia oecologica. - ISSN 1338-080X. - Roč.8, č.2 (2016), s. 60-67.

- 13 CHMELOVÁ, D.**  
Antioxidant activity in naked and hulled oat (*Avena sativa L.*) varieties [Antioxidačná aktivita odrôd nahého a plevnatého ovsa (*Avena sativa L.*)] / D. Chmelová, M. Ondrejovič, Michaela Havrlentová, Peter Hozlár.  
In: Journal of microbiology, biotechnology and food sciences [online]. - ISSN 1338-5178. - Roč.4, sp.iss.3 (2015), s. 63-65. - doi: 10.15414/jmbfs.2015.4.special3.63-65.  
Dostupné na: <http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2015/02/Chmelov%C3%A1.pdf>
- 14 LAUKOVÁ, M.**  
Potential of bran from various wheat variety for cookies production [Potenciál otrúb z rôznych odrôd pšenice pre výrobu sušienok] / M. Lauková, J. Karovičová, Z. Kohajdová, Mária Babulicová, Ľubomír Rückschloss, V. Lopatková.  
In: Acta chimica slovaca. - ISSN 1337-978X. - Roč.9, č.2 (2016), s. 95-99. - DOI: 10.1515/acs-2016-0016.  
Dostupné na: <https://www.degruyter.com/downloadpdf/i/acs.2016.9.issue-2/acs-2016-0016/acs-2016-0016.xml>
- 15 ŽÁK, Š.**  
Vyhodnotenie bilancie živín a výkonnosti v integrovanom a low input systéme = Nutrient balance and crop productivity in integrated and low input system / Štefan Žák, Katarína Hrčková.  
In: Agrochémia. - ISSN 1335-2415. - Roč.19, č.4 (2015), s. 19-26.
- ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**
- 16 BENEDIKOVÁ, D.**  
Monitoring and preservation of old cherry cultivars in the Slovak Republic [Monitoring a uchovanie starých odrôd čerešní v Slovenskej republike] / Daniela Benediková, M. Glasa, Michaela Benková, Norbert Šnajdar.  
In: Acta Horticulturae (ISHS) : proceedings of the III Balkan symposium on fruit growing, vol. 1, Belgrade, Serbia, September 16-18, 2015. - ISSN 0567-7572. - č.1139 (2016), s. 225-230. - DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.39.
- 17 HRČKOVÁ, K.**  
Energy balance of chosen crops and their potential to saturate energy consumption in Slovakia = Energetická bilancia vybraných plodín a ich potenciál pre zabezpečenie potreby energie na Slovensku / Katarína Hrčková, Š. Pollák, N. Britaňák, Roman Hašana.  
In: Journal of Central European agriculture [online]. - ISSN 1332-9049. - Roč.17, č.2 (2016), s. 433-446. - DOI: <http://dx.doi.org/10.5513/JCEA01/17.2.1726>.  
Dostupné na: <https://jcea.agr.hr/volumes.php?lang=en&search=Article%3A1726>
- 18 KLEMPOVÁ, T.**  
Applications of new types of biomaterials obtained by fungal solid-state fermentation in bakery products manufacturing [Aplikácia nových typov biomateriálov získaných fermentáciou hubami pri výrobe pečiva] / T. Klempová, J. Janštová, Soňa Gavurníková, Michaela Havrlentová, M. Čertík.  
In: Materials science forum. - ISSN 1662-9752. - Roč.851 (2016), s. 14-19.- DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.851.14

- 19 KROŠLÁK, E.**  
Antioxidant and protease-inhibitory potential of extracts from grains of oat [Antioxidačný a proteinázovo-inhibičný potenciál extraktov zo zrna ovsy] / E. Krošlák, T. Maliar, M. Maliarová, P. Nemeček, Peter Hozlár, M. Ondrejovič, Michaela Havrlentová, Ján Kraic.  
In: Open chemistry. - ISSN 2391-5420. - Roč.14, č.1 (2016), s. 324-334. - DOI:  
<https://doi.org/10.1515/chem-2016-0035>.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2016.14.issue-1/chem-2016-0035/chem-2016-0035.pdf>
- 20 KUŤKA HLOZÁKOVÁ, T.**  
Genetic diversity of European cultivars of common wheat (*Triticum aestivum L.*) based on RAPD and protein markers = Genetická diverzita európskych odrôd pšenice (*Triticum aestivum L.*) založená na RAPD a proteínových markeroch [Genetická diverzita európskych odrôd pšenice (*Triticum aestivum L.*) založená na RAPD a proteínových markeroch] / T. Kuťka Hlozáková, Edita Gregová, M. Vivodík, Z. Gálová.  
In: Journal of Central European Agriculture [online]. - ISSN 1332-9049. - Roč.17, č.4 (2016), s. 957-969 . - DOI: 10.5513/JCEA01/17.4.1798.  
Dostupné na:  
[https://jcea.agr.hr/articles/774009\\_Genetic\\_diversity\\_of\\_European\\_cultivars\\_of\\_common\\_wheat\\_\(Triticum\\_aestivum\\_L.\)\\_based\\_on\\_RAPD\\_and\\_protein\\_markers\\_en.pdf](https://jcea.agr.hr/articles/774009_Genetic_diversity_of_European_cultivars_of_common_wheat_(Triticum_aestivum_L.)_based_on_RAPD_and_protein_markers_en.pdf)
- 21 PAČUTA, V.**  
Vplyv odrôdy a biopreparátov na obsah melasotvorných látok, výťažnosť rafinády a úrodu rafinády repy cukrovej = Influence of variety and biopreparations on molasses components, refined sugar content and refined sugar yield of sugar beet / V. Pačuta, Ivana Kašičková, M. Rašovský, J. Pulkrábek.  
In: Listy cukrovarnické a řepařské. - ISSN 1210-3306. - Roč.132, č.9-10 (2016), s. 285-288 .  
Dostupné na: [http://www.cukr-listy.cz/on\\_line/2016/PDF/285-288.pdf](http://www.cukr-listy.cz/on_line/2016/PDF/285-288.pdf)
- ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**
- 22 BABULICOVÁ, M.**  
Enhancing of winter wheat productivity by the introduction of field pea into crop rotation [Zvýšenie produktivity pšenice letnej formy ozimnej zaradením hrachu siateho do osevného postupu] / Mária Babulicová.  
In: Agriculture (Poľnohospodárstvo). - ISSN 0551-3677. - Roč.62, č.3 (2016), s. 101-110. - DOI: 10.1515/agri-2016-0011.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/agri.2016.62.issue-3/agri-2016-0011/agri-2016-0011.pdf>
- 23 GUBIŠOVÁ, M.**  
Biomass production of gigantic grasses *Arundo donax* and *Miscanthus x giganteus* in the dependence on plant multiplication method [Produkcia biomasy gigantických tráv *Arundo donax* a *Miscanthus giganteus* v závislosti od metódy množenia rastlín] / Marcela Gubišová, Jozef Gubiš, Alžbeta Žofajová.  
In: Agriculture (Poľnohospodárstvo). - ISSN 0551-3677. - Roč.62, č.2 (2016), s. 43-51. - DOI: 10.1515/agri-2016-0005.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/agri.2016.62.issue-2/agri-2016-0005/agri-2016-0005.xml>

- 24 HAVRENTOVÁ, M.**  
Can β-D-glucan protect oat seeds against a heat stress? [Môže β-D-glukán chrániť zrná ovsa pri teplom strese?] / Michaela Havrlentová, Ľubomíra Deáková, Ján Kraic, Alžbeta Žofajová.  
In: Nova biotechnologica et chimica. - ISSN 1338-6905. - Roč.15, č.2 (2016), s. 107-113. - DOI 10.1515/nbec-2016-0011.  
Dostupné na:  
<http://www.degruyter.com/downloadpdf/j/nbec.2016.15.issue-2/nbec-2016-0011/nbec-2016-0011.xml>
- 25 HLOZÁKOVÁ KUŤKA, T.**  
RAPD analysis of the genetic polymorphism in European wheat genotypes [Genetická diverzita európskych odrôd pšenice pomocou RAPD analýz] / T. Hlozáková Kuťka, Z. Gálová, Edita Gregová, M. Vivodík, Š. Balážová, D. Mihálíková.  
In: Potravinárstvo [online]. - ISSN 1337-0960. - Roč.10, č.1 (2016), s. 1-6. - doi:10.5219/520.  
Dostupné na:  
<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/520/pdf>
- 26 KOVÁČIK, P.**  
Spring barley yield parameters after lignite,sodium humate and nitrogen utilization [Úrodotvorné znaky jarného jačmeňa po využití lignitu, humátu sodného a dusíka] / P. Kováčik, Alžbeta Žofajová, V. Šimanský, K. Halászová.  
In: Agriculture (Poľnohospodárstvo). - ISSN 0551-3677. - Roč.62, č.3 (2016), s. 80-89.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/agri.2016.62.issue-3/agri-2016-0009/agri-2016-0009.xml>
- 27 LANČARIČOVÁ, A.**  
Oil content and fatty acids composition of poppy seeds cultivated in two localities of Slovakia [Obsah oleja a zloženie mastných kyselín makových semien pestovaných na dvoch lokalitách na Slovensku] / Andrea Lančaričová, Michaela Havrlentová, Darina Muchová, A. Bednárová.  
In: Agriculture (Poľnohospodárstvo). - ISSN 0551-3677. - Roč.62, č.1 (2016), s. 19-27. - DOI: 10.1515/agri-2016-0003.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/agri.2016.62.issue-1/agri-2016-0003/agri-2016-0003.xml>
- 28 MENDELOVÁ, A.**  
Quality assessment of juice prepared from different varieties of currant (Ribes L.) [Hodnotenie kvality šťavy pripravenej z rôznych odrôd ríbezlí (Ribes L.)] / A. Mendelová, Ľubomír Mendel, T. Krajčovič, P. Czako, J. Mareček, H. Francáková.  
In: Potravinárstvo [online]. - ISSN 1338-0230. - Roč.10, č.1 (2016), s. 276-281. - doi:10.5219/602.  
Dostupné na:  
<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/602/pdf>
- 29 MENDELOVÁ, A.**  
Evaluation of carotenoids, polyphenols content and antioxidant activity in the sea buckthorn fruit juice [Hodnotenie obsahu karotenoidov, polyfenolov a antioxidačnej aktivity v šťave z rakytníka rešetliakového] / A. Mendelová, Ľubomír Mendel, P. Czako, J. Mareček.  
In: Potravinárstvo [online]. - ISSN 1337-0960. - Roč.10, č.1 (2016), s. 59-64. - doi:10.5219/551.  
Dostupné na:  
<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/551/pdf>

- 30 ONDREIČKOVÁ, K.**  
Monitoring of rhizosphere bacterial communities in soil with sewage sludge addition using two molecular fingerprinting methods: Do these methods give similar results? [Monitorovanie rizosféry bakteriálnych spoločenstiev v pôde s prípadom kalov pomocou dvoch metód molekulárneho fingerpriningu: Poskytujú tieto metódy podobné výsledky?] / Katarína Ondrejčková, Alžbeta Žofajová, M. Piliarová, Jozef Gubiš, Martina Hudcovicová.  
In: Agriculture (Poľnohospodárstvo). - ISSN 0551-3677. - Roč.62, č.2 (2016), s. 52-61. - DOI: 10.1515/agri-2016-0006.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/agri.2016.62.issue-2/agri-2016-0006/agri-2016-0006.xml>
- 31 PIRŠELOVÁ, B.**  
Effect of cadmium on growth, photosynthesis pigments, iron and cadmium accumulation of faba bean (*Vicia faba* cv. Aštar) [Obsah oleja a zloženie mastných kyselín v semenáčoch maku pestovaného na dvoch lokalitách Slovenska] / B. Piršelová, R. Kuna, P. Lukáč, Michaela Havrlentová.  
In: Agriculture (Poľnohospodárstvo). - ISSN 0551-3677. - Roč.62, č.2 (2016), s. 72-79. - DOI: 10.1515/agri-2016-0008.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/agri.2016.62.issue-2/agri-2016-0008/agri-2016-0008.xml>
- 32 SOJKOVÁ, J.**  
In vitro regeneration potential of seven commercial soybean cultivars (*Glycine max* L.) for use in biotechnology [In vitro regeneračný potenciál siedmich komerčných odrôd sóje (*Glycine max* L.) na použitie v biotechnológii] / J. Sojková, I. Žur, Z. Gregorová, M. Zimová, I. Matušíková, Daniel Mihálik, Ján Kraic, J. Moravčíková.  
In: Nova biotechnologica et chimica. - ISSN 1338-6905. - Roč.15, č.1 (2016), s. 1-11. - DOI 10.1515/nbec-2016-0001.  
Dostupné na:  
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/nbec.2016.15.issue-1/nbec-2016-0001/nbec-2016-0001.xml>
- AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**
- 33 MENDELOVÁ, A.**  
Porovnanie kvality plodov vybraných odrôd čerešne vtáčej (*Prunus avium* L.) [Comparison of quality selected varieties of cherries (*Prunus avium* L.)] / A. Mendelová, Ľubomír Mendel.  
In: Záhradníctvo 2016 [CD-ROM] : zborník vedeckých prác na CD nosiči, vydaný s podporou projektu VEGA 1/0157/14 / J. Jedlička, Ľ. Konc. - Nitra : SPU, 2016. - ISBN 978-80-552-1538-9. - S. 178-188.
- 34 MENDELOVÁ, A.**  
Vplyv pasteurizácie na zmenu zloženia jablkovej šťavy [Effect of pasteurization to changing the composition of apple juice] / A. Mendelová, Ľubomír Mendel.  
In: Záhradníctvo 2016 [CD-ROM] : zborník vedeckých prác na CD nosiči, vydaný s podporou projektu VEGA 1/0157/14 / J. Jedlička, Ľ. Konc. - Nitra : SPU, 2016. - ISBN 978-80-552-1538-9. - S. 167-177.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách****35 ŽOFAJOVÁ, A.**

Tolerancia voči suchu pri pšenici [Wheat drought tolerance] / Alžbeta Žofajová, M. Švec, Pavol Hauptvogel.

In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů [CD-ROM] : vedecká příloha časopisu Úroda 12/2016 / zost. B. Badalíková, J. Novotná. - Troubsko : Výzkumný ústav pícninářský; Zemědělský výzkum, 2016. - ISSN 0139-6013. - S. 197-200.

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách****36 AL BEYROUTIOVÁ, M.**

The divergence of diploid wheat / M. Al Beyroutiová, V. Boorová, P. Imreová, M. Šlenker, R. Dušinský, Pavol Hauptvogel, M. Švec.

In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov, 22. apríl 2015. - Bratislava : UK - Prírodovedecká fakulta, 2015. - ISBN 978-80-223-3859-2. - S. 15-20.

**37 AL BEYROUTIOVÁ, M.**

Phylogenetic relationships within the Secale genus / M. Al Beyroutiová, R. Dušinský, E. Birčák, P. Imreová, Pavol Hauptvogel, M. Švec.

In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov, 22. apríl 2015. - Bratislava : UK - Prírodovedecká fakulta, 2015. - ISBN 978-80-223-3859-2. - S. 21-24.

**38 BABULICOVÁ, M.**

Vplyv hnojenia a odrody na produkčnú schopnosť pšenice letnej f. ozimnej pri jej opakovom pestovaní = The influence of fertilization and variety on the production ability of winter wheat by its continuous winter wheat cropping / Mária Babulicová.

In: Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 / zost. L. Malovcová, M. Babulicová, M. Švančáriková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-72-8. - S. 41-47.

**39 BUŠO, R.**

Pestovanie sóje fazuľovej na Slovensku a v pokusoch NPPC-VÚRV Piešťany = Soybean growing in Slovakia and in experiments NAFC-RIPP Piešťany / Rastislav Bušo, Roman Hašana.

In: Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 / zost. L. Malovcová, M. Babulicová, M. Švančáriková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-72-8. - S. 35-40.

**40 FERUS, P.**

Zdravotný stav zbierky rododendronov v Arboréte Mlyňany ÚEL SAV : súčasnosť a vyhliadky do budúcnosti = Health state of rhododendron collection in Mlyňany IFE SAS : current state and future perspectives / P. Ferus, P. Hoťka, J. Konôpková, Martin Pastirčák, Miroslava Majeská, Jozef Gubiš.

In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie, vo Vieske nad Žitavou, 5. októbra 2016 / zost. M. Barta, P. Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, 2016. - ISBN 978-80-89408-26-9. - S. 76- 81.

Dostupné na: [http://www.arboretum.sav.sk/files/file/konferencie/dendrologicke\\_dni/DD2016.pdf](http://www.arboretum.sav.sk/files/file/konferencie/dendrologicke_dni/DD2016.pdf)

- 41 GUBIŠOVÁ, M.**  
Multiplication of Miscanthus grass by in vitro tillering [Množenie ozdobnice in vitro odnožovaním] / Marcela Gubišová, Alžbeta Žofajová, A. Filová, Jozef Gubiš.  
In: Agro-energy for sustainable agriculture and rural development : proceedings of international scientific conference / zost. K. Mandalová. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2016. - ISBN 978-80-552-1584-6. - S. 31-34.
- 42 HAŠANA, R.**  
Vývojové trendy v pestovaní strukovín v Slovenskej republike = Development trends in cultivation of leguminous in the Slovak Republic / Roman Hašana, Ivana Bezáková, Rastislav Bušo.  
In: Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 / zost. L. Malovcová, M. Babulicová, M. Švančáriková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-72-8. - S. 8-13.
- 43 HRČKOVÁ, K.**  
Využitie lyzimetrov v monitoringu vyplavovania dusíka pri rôznych spôsoboch obrábania pôdy = Use of lysimeters in monitoring of nitrogen leaching in different tillage practices / Katarína Hrčková, I. Matušek, Maroš Juraška, Jozef Gubiš, Rastislav Bušo, Roman Hašana.  
In: Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 / zost. L. Malovcová, M. Babulicová, M. Švančáriková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-72-8. - S. 113-116.
- 44 MALOVCOVÁ, L'.**  
Rozdiely v kvalitatívnych a kvantitatívnych parametroch kapusty repkovej pravej formy ozimnej v závislosti od fungicídneho ošetrenia, odrody a poveternostných pomerov = The differences in qualitative and quantitative parameters of winter rape in dependence on the fungicide treatment, variety and weather / Ľubica Malovcová, M. Sekerková, Andrea Lančaričová.  
In: Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 / zost. L. Malovcová, M. Babulicová, M. Švančáriková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-72-8. - S. 58-61.
- 45 MENDELOVÁ, A.**  
The dynamics of changes in nutritionally significant ingredients of carrot juice after the pasteurization [Dynamika zmien nutrične významných zložiek v mrkvovej šťave po pasterizácii] / A. Mendelová, Ľubomír Mendel, M. Fikselová, A. Andrejiová.  
In: Acta horticulturae et regiotecturae. - ISSN 1335-2563. - special iss. (2016), s. 8-12. - DOI: 10.1515/ahr-2016-0015.
- 46 PASTIRČÁK, M.**  
Diverzita mikroskopických hub na konároch rododendronov v Arboréte Mlyňany = Diversity of microscopic fungi associated with Rhododendron twigs in Mlyňany Arboretum / Martin Pastirčák, Miroslava Majeská, P. Ferus, Jozef Gubiš.  
In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie, vo Vieske nad Žitavou, 5. októbra 2016 / zost. M. Barta, P. Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, 2016. - ISBN 978-80-89408-26-9. - S. 201-204.
- 47 ŠLENKER, M.**  
Searching for speciation genes in Secale genus / M. Šlenker, M. Al Beyroutiová, E. Birčák, R. Dušinský, Pavol Hauptvogel, M. Švec.  
In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov, 22. apríl 2015. - Bratislava : UK - Prírodovedecká fakulta, 2015. - ISBN 978-80-223-3859-2. - S. 715-719.

- 48 ŠVANČÁRKOVÁ, M.**  
Vplyv hnojenia na chemické a mikrobiologické vlastnosti pôdy v dlhodobom poľnom pokuse s opakovaným pestovaním pšenice letnej f. ozimnej = The influence of fertilization on chemical and microbiological soil properties in the long-term field experiment with continuous winter wheat cropping / Mariana Švančárková, Mária Babulicová.  
In: Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 / zost. L. Malovcová, M. Babulicová, M. Švančárková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-72-8. - S. 117-121 .
- 49 ŠVANČÁRKOVÁ, M.**  
The grain quality of winter wheat in organic and conventional farming / Mariana Švančárková, Štefan Žák.  
In: Acta fytotechnica et zootechnica [online]. - ISSN 1336-9245. - Roč.18, special iss. (2015), s. 22-24. - DOI : <http://dx.doi.org/10.15414/afz.2015.18.si.22-24>.  
Dostupné na: [http://acta.fapz.uniag.sk/journal/index.php/on\\_line/article/view/198/pdf](http://acta.fapz.uniag.sk/journal/index.php/on_line/article/view/198/pdf)
- 50 ŽOFAJOVÁ, A.**  
Pestovanie sید obojphlavnej = Cultivation of Virginia fanpetals / Alžbeta Žofajová, Katarína Bojnanská, Marcela Gubišová, Jozef Gubiš.  
In: Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 / zost. L. Malovcová, M. Babulicová, M. Švančárková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-72-8. - S. 98-100.
- AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií**
- 51 BENEDIKOVÁ, D.**  
The old cherry genotypes in Slovakia — monitoring and evaluation [Staré genotypy čereší na Slovensku- monitoring a hodnotenie] / Daniela Benediková, Michaela Benková, Iveta Čičová, M. Glasa.  
In: RPD abstracts : 3rd international scientific conference "Sustainable fruit growing: from plant to product", Riga-Dobele (Latvia), 17-18 August 2016. - ISSN 2255-8624. - Roč.2 (2016), s. 13.  
Dostupné na: [http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/RPD\\_Abstracts\\_Vol\\_2.html](http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/RPD_Abstracts_Vol_2.html)
- 52 BENKOVÁ, M.**  
Variability of old sweet cherries found in Slovak regions and their preservation [Variabilita starých odrôd čereší vyskytujúcich sa v regiónoch Slovenska a ich ochrana] / Michaela Benková, Iveta Čičová, Daniela Benediková, Ľubomír Mendel, M. Glasa.  
In: RPD abstracts : 3rd international scientific conference "Sustainable fruit growing: from plant to product", Riga-Dobele (Latvia), 17-18 August 2016. - ISSN 2255-8624. - Roč.2 (2016), s. 19.  
Dostupné na: [http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/RPD\\_Abstracts\\_Vol\\_2.html](http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/RPD_Abstracts_Vol_2.html)
- 53 BUŠO, R.**  
Crop yield and selected soil physical properties under different tillage [Úroda a vybrané fyzikálne vlastnosti pôd v závislosti od jej spracovania] / Rastislav Bušo, Roman Hašana, Ivana Kaščková, Soňa Gavurníková.  
In: AgroSym 2016 : VII International scientific agriculture symposium [CD-ROM] : Jahorina, October 06-09, 2016 : book of abstracts / zost. D. Kovačević. - East Sarajevo : University of East Sarajevo, Faculty of agriculture, 2016. - ISBN 978-99976-632-6-9. - S. 155.  
Dostupné na:  
[http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym\\_2016/BOOK%20OF%20PROCEEDINGS%202016%20FINAL.pdf](http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2016/BOOK%20OF%20PROCEEDINGS%202016%20FINAL.pdf)

**54 BUŠO, R.**

Influence of different tillage on crop yield and selected soil physical properties [Vplyv rôznych druhov obrábania pôdy na jej vybrané fyzikálne vlastnosti] / Rastislav Bušo, Roman Hašana, Ivana Kašičková, Pavol Hauptvogel.

In: 11th International conference on agrophysics : soil, plant and climate : book of abstracts, 26th-28th September, 2016, Lublin, Poland / zost. C. Sławiński, A. Zdunek. - Lublin : Institute of agrophysics, 2016. - ISBN 978-83-89969-43-9. - S.127.

Dostupné na: [http://www.agrophysics.org/book\\_of\\_abstracts\\_ica\\_2016.pdf](http://www.agrophysics.org/book_of_abstracts_ica_2016.pdf)

**55 GAVURNÍKOVÁ, S.**

The technological quality of wheat grown in Slovak republic [Technologická kvalita pšenice pestovanej v Slovenskej republike] / Soňa Gavurníková, Roman Hašana, Rastislav Bušo, Ivana Kašičková, B. Grausová.

In: AgroSym 2016 : VII International scientific agriculture symposium [CD-ROM] : Jahorina, October 06-09, 2016 : book of abstracts / zost. D. Kovačević. - East Sarajevo : University of East Sarajevo, Faculty of agriculture, 2016. - ISBN 978-99976-632-6-9. - S. 453.

Dostupné na:

[http://www.agrosym.rs.ba/agrosym\\_agrosym\\_2016/BOOK%20OF%20PROCEEDINGS%202016%20FINAL.pdf](http://www.agrosym.rs.ba/agrosym_agrosym_2016/BOOK%20OF%20PROCEEDINGS%202016%20FINAL.pdf)

**56 HAVRENTOVÁ, M.**

Improving wheat flour quality by addition of fermented oat seeds [Zlepšenie kvality pšeničnej múky pridaním fermentovaných ovsených semien] / Michaela Havrlentová, K. Nahálková, T. Klempová, M. Jašurek, Soňa Gavurníková, M. Čertík, Peter Hozlár.

In: The 10th International oat conference, 11-15 July 2016, St. Petersburg, Russia : abstracts of oral and poster presentation . - St.Petersburg : N.I.Vavilov Institute of plant genetic resources, 2016. - ISBN 978-5-9908522-2-8. - S. 187-188.

**57 HOZLÁR, P.**

Genetic diversity in oat genetic resources by seed storage protein polymorphism [Genetická diverzita genetických zdrojov ovsy v polymorfizme zásobných bielkovín] / Peter Hozlár, Edita Gregová, Svetlana Šliková.

In: The 10th International oat conference, 11-15 July 2016, St. Petersburg, Russia : abstracts of oral and poster presentation . - St.Petersburg : N.I.Vavilov Institute of plant genetic resources, 2016. - ISBN 978-5-9908522-2-8. - S. 169.

**58 HOZLÁR, P.**

Effect of fertilization on important content and quality parameters of common and naked oat [Vplyv hnojenia na obsah významných kvalitatívnych parametrov ovsy siateho a ovsy nahého] / Peter Hozlár, Katarína Matúšková, Michaela Havrlentová, Andrea Lančaričová, Svetlana Šliková, Daniela Čemanová.

In: The 10th International oat conference, 11-15 July 2016, St. Petersburg, Russia : abstracts of oral and poster presentation . - St.Petersburg : N.I.Vavilov Institute of plant genetic resources, 2016. - ISBN 978-5-9908522-2-8. - S. 190-191.

**59 HOZLÁR, P.**

Deoxynivalenol in oats from fields in Slovakia during 2013 and 2014 [Deoxynivalenol v ovse z polí na Slovensku v rokoch 2013 a 2014] / Peter Hozlár, Svetlana Šliková, Soňa Gavurníková, M. Mináriková, Edita Gregová.

In: The 10th International oat conference, 11-15 July 2016, St. Petersburg, Russia : abstracts of oral and poster presentation . - St.Petersburg : N.I.Vavilov Institute of plant genetic resources, 2016. - ISBN 978-5-9908522-2-8. - S. 146-147.

**60 NAGYOVÁ, A.**  
Detekcia a molekulárna analýza vírusu Y zemiaka na rajčiaku jedlom (*Solanum lycopersicum* L.) na západnom Slovensku [Detection and molecular analysis of potato virus Y on tomato (*Solanum lycopersicum* L.) in western Slovakia] / A. Nagyová, N. Sihelská, L. Predajňa, Daniel Mihálik, Jozef Gubiš, M. Glasa.  
In: Tomáškovy dny 2016 : XXV. konference mladých mikrobiologov. - Brno : Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8255-7. - S. 64.

**AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**

**61 BENEDIKOVÁ, D.**  
The old cherry genotypes in Slovakia - very interesting source for conservation and breeding [Staré čerešňové genotypy na Slovensku - veľmi zaujímavý zdroj pre uchovanie a šľachtenie] / Daniela Benediková, Michaela Benková, Iveta Čičová.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 46.

**62 BENKOVÁ, M.**  
The potential of Slovakia barley germplasm [Potenciál genofondu slovenských jačmeňov] / Michaela Benková, Ľubomír Mendel, Michaela Havrlentová.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 41.

**63 ČIČOVÁ, I.**  
Status of medicinal and aromatic plants in Slovakia [Stav liečivých a aromatických rastlín na Slovensku] / Iveta Čičová.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 37.

**64 DEÁKOVÁ, L'.**  
Variabilita v obsahu oleja a zložení mastných kyselín v genetických zdrojoch maku siateho (*Papaver somniferum* L.) [Variability in oil content and fatty acid composition of genetic resources of poppy seeds (*Papaver somniferum* L.)] / Ľubomíra Deáková, Darina Muchová, J. Fejér.  
In: Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca : IX. vedecká konferencia, zborník príspevkov, Bratislava, 6.-7. december 2016. - Bratislava : MPRV SR, 2016. - ISBN 978-80-89738-10-6. - S. 21.

**65 GUBIŠOVÁ, M.**  
Multiplication of *Miscanthus x giganteus* and *Arundo donax* in tissue culture and its impact on biomass production [Množenie *Miscanthus giganteus* a *Arundo donax* a jeho vplyv na produkciu biomasy] / Marcela Gubišová, Jozef Gubiš, Alžbeta Žofajová.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 64.

- 66 HAUPTVOGEL, P.**  
The contribution of plant genetic resources to sustainable agricultural development in Slovakia [Príspevok genetických zdrojov rastlín k trvalo udržateľnému rozvoju poľnohospodárstva na Slovensku] / Pavol Hauptvogel, Daniela Benediková, Michaela Benková, Iveta Čičová, Ľubomír Mendel, Erika Zetochová.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 18.
- 67 HAUPTVOGEL, P.**  
Slovak capacity building to on-farm conservation and utilization of rice landraces in Kyrgyzstan [Slovenské budovanie kapacít pre on-farm uchovávanie a využitie krajových odrôd ryže v Kirgizsku] / Pavol Hauptvogel, Z. Jezerská.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 66.
- 68 HAVRENTOVÁ, M.**  
Cereal beta-D-glucan as a possible tool of plant protection [Obilninový beta-D-glukán ako možný nástroj ochrany rastliny] / Michaela Havrlentová, Peter Hozlár, Michaela Benková.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 49.
- 69 HOLUBEC, V.**  
Aegilops distribution revision in the Czech and Slovak Republics, collection and phenotyping [Revízia distribúcie Aegilops v Českej a Slovenskej republike, zber a fenotypovanie] / V. Holubec, Pavol Hauptvogel, A. Hanzalová, D. Janovská.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 20.
- 70 HOZLÁR, P.**  
Assessment of Avena genetic resources in the Slovak Avena L. collection [Hodnotenie genetických zdrojov rodu Avena L. v rámci slovenskej Avena L. kolekcie] / Peter Hozlár, Katarína Matúšková, Daniela Čemanová, Michaela Havrlentová.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 40.
- 71 MENDEL, Ľ.**  
GRISS - documentation system of plant genetic resources of Slovakia [GRISS – dokumentačný systém pre genetické zdroje rastlín] / Ľubomír Mendel, Pavol Hauptvogel, Michaela Benková, M. Smieško, Ľ. Janáková, P. Januška.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 29.

- 72 MUCHOVÁ, D.**  
Identification of Slovak local landraces of poppy (*Papaver somniferum* L.) [Identifikácia slovenských krajových odrôd maku (*Papaver somniferum* L.)] / Darina Muchová, Beáta Brezinová, Ľubomíra Deáková, Andrea Lančaričová, J. Fejér.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 62.
- 73 NÔŽKOVÁ, J.**  
Morphometric analysis of grains selected varieties of *Triticum aestivum* L. [Morfometrická analýza zŕn vybraných odrôd *Triticum aestivum* L.] / J. Nôžková, E. Novysedláková, Pavol Hauptvogel.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 79.
- 74 PASTIRČÁK, M.**  
Diversity of microscopic fungi associated with St. John's wort plants in Slovakia [Diverzita mikroskopických hub na rastlinách ľubovníka bodkovaného na Slovensku] / Martin Pastirčák.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 83.
- 75 TIMORACKÁ, M.**  
Chosen nutrients and heavy metals content in the minor legume [Obsah vybraných výživných látok a ľažkých kovov v minoritných strukovinách] / M. Timoracká, Iveta Čičová, A. Vollmannová.  
In: Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca : IX. vedecká konferencia, zborník príspevkov, Bratislava, 6.-7. december 2016. - Bratislava : MPRV SR, 2016. - ISBN 978-80-89738-10-6. - S. 67.
- 76 ZETOCHOVÁ, E.**  
Frost damages of apricot and peach collections during spring 2016 [Poškodenie kolekcí marhúľ a broskýň mrazmi na jar 2016] / Erika Zetochová, Daniela Benediková, Michaela Benková.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 47.
- 77 ŽOFAJOVÁ, A.**  
Winter wheat gene resources with different grain colour [Genetické zdroje ozimnej pšenice s rôznou farbou zrna] / Alžbeta Žofajová, Ľubomír Rückschloss, Michaela Havrlentová, Soňa Gavurníková.  
In: Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - ISBN 978-80-89417-69-8. - S. 89.

**AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok...,prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení**

**78 HANKOVÁ, A.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) PS Amylka [Winter wheat variety PS Amylka]: oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 8.7.2016, číslo 2666/2016-510) / Andrea Hanková, Ľubomír Rückschloss, Katarína Matúšková.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 18 (20. 7. 2016), por. č. prihl. 1878. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 30.9.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 741, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**79 HOZLÁR, P.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) Slovenka [Spring wheat variety Slovenka] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 8.7.2016, číslo 2666/2016-510) / Peter Hozlár, Daniela Čemanová, Katarína Matúšková, Svetlana Šliková, Soňa Gavurníková.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 18 (20. 7. 2016), por. č. prihl. 1879. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 30.9.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 744, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**80 HOZLÁR, P.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) Viera [Spring wheat variety Viera] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 8.7.2016, číslo 2666/2016-510) / Peter Hozlár, Daniela Čemanová, Katarína Matúšková, Svetlana Šliková, Soňa Gavurníková.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 18 (20. 7. 2016), por. č. prihl. 1882. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 30.9.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 747, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**81 HOZLÁR, P.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) Voskovka [Spring wheat variety Voskovka] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 8.7.2016, číslo 2666/2016-510) / Peter Hozlár, Daniela Čemanová, Katarína Matúšková, Svetlana Šliková, Soňa Gavurníková.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 18 (20. 7. 2016), por.č. prihl. 1880. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 30.9.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 745, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**82 HOZLÁR, P.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) Zelenka [Spring wheat variety Zelenka] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 8.7.2016, číslo 2666/2016-510) / Peter Hozlár, Daniela Čemanová, Katarína Matúšková, Svetlana Šliková, Soňa Gavurníková.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 18 (20. 7. 2016), por. č. prihl. 1881. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 30.9.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 746, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**83 HOZLÁR, P.**

Ovos nahý (Avena nuda L.) Dunajec [Naked oat variety Dunajec] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 22.01.2016, číslo 860/2016-510) / Peter Hozlár, Daniela Čemanová.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 1 (27. 1. 2016), por. č. 1862. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 14.3.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 734, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**84 HOZLÁR, P.**

Ovos siaty (Avena sativa L.) Vit [Husked oat variety Vit] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 22.01.2016, číslo 860/2016-510) / Peter Hozlár, Daniela Čemanová.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 1 (27. 1. 2016), por. č. prihl. 1861. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 14.3.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 733, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**85 MUCHOVÁ, D.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) MS Januska [Winter wheat variety MS Januska] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 8.7.2016, číslo 2666/2016-510) / Darina Muchová, Stanislava Veličková, Soňa Gavurníková, Edita Gregová, Jozef Gubiš.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 18 (20. 7. 2016), por. č. prihl. 1884. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 30.9.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 743, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**86 RÜCKSCHLOSS, I.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) PS Jeldka [Winter wheat variety PS Jeldka] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 22.01.2016, číslo 860/2016-510) / Ľubomír Rückschloss, Andrea Hanková, Katarína Matúšková.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 1 (27. 1. 2016), por. č. prihl. 1859. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 14.3.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 736, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

**87 RÜCKSCHLOSS, I.**

Pšenica letná (Triticum aestivum L.) PS Puqa [Winter wheat variety PS Puqa] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 22.01.2016, číslo 860/2016-510) / Ľubomír Rückschloss, Andrea Hanková, Katarína Matúšková.

In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 1 (27. 1. 2016), por. č. prihl. 1858. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 14.3.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 735, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrody do 31.12.2040.

- 88 RÜCKSCHLOSS, L.**  
Ovos siaty (Avena sativa L.) PS Pankrac [Winter oat variety PS Pankrac] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 22.01.2016, číslo 860/2016-510) / Ľubomír Rückschloss, Andrea Hanková, Katarína Matúšková.  
In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 1 (27. 1. 2016), por. č. prihl. 1860. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 14.3.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 732, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrôdy do 31.12.2040.
- 89 RÜCKSCHLOSS, L.**  
Pšenica letná (Triticum aestivum L.) PS Endka [Winter wheat variety PS Endka] : oznámenie MPaRV SR o uverejnení podaných prihlášok na udelenie šľachtiteľských osvedčení zapísaných v registri prihlášok a zmeny v registri šľachtiteľských osvedčení (z 8.7.2016, číslo 2666/2016-510) / Ľubomír Rückschloss, Andrea Hanková, Katarína Matúšková.  
In: Vestník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. - Roč.48, čiastka 18 (20. 7. 2016), por. č. prihl. 1877. - Šľachtiteľské osvedčenie bolo zapísané 30.9.2016 do Registra chránených odrôd pod por. č. 742, majiteľ šl. osvedčenia NPPC Lužianky, doba právnej ochrany odrôdy do 31.12.2040.
- BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch**
- 90 BRITAŇÁK, N.**  
Osivo verzus semená - porovnanie vybraných ukazovateľov reprodukčného materiálu ďateliny lúčnej získanej z prísevu do trvalého trávneho porastu a z konvenčného pestovania na ornej pôde / N. Britaňák, Katarína Hrčková, Š. Pollák, I. Ilavská, L. Hanzes.  
In: Pícninářské listy. - ISSN 2533-347X. - Roč.22 (2016), s. 76-77.
- 91 HAŠANA, R.**  
Pestovanie ozimnej pšenice v rôznych systémoch obrábania pôdy / Roman Hašana, Rastislav Bušo.  
In: Úroda. - ISSN 0139-6013. - Roč.64, č.7 (2016), s. 79-82.
- 92 HOZLÁR, P.**  
Optimalizácia agrotechniky ovsy / Peter Hozlár, Katarína Matúšková, Daniela Čemanová.  
In: Úroda. - ISSN 0139-6013. - Roč.64, č.2 (2016), s. 76-78.
- 93 ROHÁČIK, T.**  
Hrdza plevová na Slovensku v rokoch 2014 a 2015 / T. Roháčik, Darina Muchová, K. Hudec.  
In: Agromanaúl. - ISSN 1801-7673. - Roč.11, č.4 (2016), s. 50-52.
- BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**
- 94 BABULICOVÁ, M.**  
Vplyv koncentrácie obilní na výskyt burín / Mária Babulicová.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.4 (2016), s. 12-14.
- 95 BABULICOVÁ, M.**  
Spolupráca medzi poľnohospodárskymi výskumnými ústavmi v Slovenskej a Bulharskej republike = The cooperation between of research institutes of agriculture in Slovak Republic and Republic of Bulgaria / Mária Babulicová, Michaela Benková, Daniela Benediková, D. Valcheva.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 15-17.

- 96 BENEDIKOVÁ, D.**  
20 rokov činnosti Génovej banky SR v Piešťanoch = 20 years of Gene Bank of Slovak Republic in operation / Daniela Benediková.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 4.
- 97 BENEDIKOVÁ, D.**  
Konferencia národných zástupcov projektu COST FA1104 = COST FA1104 project conference of national focal point / Daniela Benediková.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 27.
- 98 BENEDIKOVÁ, D.**  
Ochrana biodiverzity vo vydaných publikáciách = Biodiversity conservation in the published books / Daniela Benediková.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 40.
- 99 BENEDIKOVÁ, D.**  
Záhrady biodiverzity = Gardens of biodiversity / Daniela Benediková.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 41.
- 100 BENKOVÁ, M.**  
Bilaterálny projekt otvoril cestu na spoluprácu = Bilateral project open the way for cooperation / Michaela Benková, Daniela Benediková, Mária Babulicová, D. Valcheva.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 18-19.
- 101 BREZINOVÁ, B.**  
Osvedčené odrody maku siateho / Beáta Brezinová, Miroslava Hochmuthová.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.48 (30. 11. 2016), s. 17.
- 102 BUŠO, R.**  
Medzinárodný rok strukovín a trendy ich pestovania v SR = International year of pulses and the trends of their cultivation in Slovakia / Rastislav Bušo, Roman Hašana.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 6-8.
- 103 BUŠO, R.**  
Príprava pôdy a sejba kukurice na zrno / Rastislav Bušo, Roman Hašana.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.5 (3. 2. 2016), s. 12.
- 104 BUŠO, R.**  
Sejačky a presný výsev / Rastislav Bušo, Roman Hašana.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.10 (9. 3. 2016), s. 14-15.
- 105 BUŠO, R.**  
Zakladanie porastov kapusty repkovej pravej / Rastislav Bušo, Roman Hašana.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.27 (6. 7. 2016), s. 15-16.

- 106 BUŠO, R.**  
Zhutnenie pôdy je stále problematické / Rastislav Bušo, Roman Hašana.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.7 (17. 2. 2016), s. 18.
- 107 BUŠO, R.**  
Prognóza úrod kukurice siatej v roku 2016 / Rastislav Bušo, Roman Hašana, Ľubomíra Deáková, Katarína Hrčková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.43 (26. 10. 2016), s. 18-19.
- 108 BUŠO, R.**  
Prognóza úrody semena slnečnice ročnej / Rastislav Bušo, Roman Hašana, Soňa Gavurníková, Ľubomíra Deáková, Maroš Juraška.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.39 (28. 9. 2016), s. 18.
- 109 BUŠO, R.**  
Porasty kukurice siatej po vzídení v r.2016 / Rastislav Bušo, Roman Hašana, Ivana Kašičková, Soňa Gavurníková, Ľubomíra Deáková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.22 (1. 6. 2016), s. 25-26.
- 110 BUŠO, R.**  
Stav slnečnice ročnej po vzídení v r. 2016 / Rastislav Bušo, Roman Hašana, Ivana Kašičková, Soňa Gavurníková, Ľubomíra Deáková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.23 (8. 6. 2016), s. 17.
- 111 ČIČOVÁ, I.**  
Slovensko a liečivé rastliny / Iveta Čičová.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.8 (2016), s. 28-30.
- 112 ČIČOVÁ, I.**  
Zberová expedícia Lužické hory 2016 = The collecting expedition of Lužické hory 2016 / Iveta Čičová, Miroslava Majeská.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 32-34.
- 113 ČIČOVÁ, I.**  
Zberová expedícia Cerová vrchovina 2016 = Collecting expedition of Cerová vrchovina 2016 / Iveta Čičová, Miroslava Majeská, G. Oláh, A. Kristó, D. Kovács, Pavol Hauptvogel.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 28-31 .
- 114 GAVURNÍKOVÁ, S.**  
Odrody pšenice s pridanou hodnotou / Soňa Gavurníková, Andrea Hanková, Michaela Havrlentová, Ľubomír Rückschloss.  
In: Pšenica + agronóm : odborná príloha časopisu Roľnícke noviny. - ISSN 0231-6617. - Roč.5, júl (2016), s. 10-13.
- 115 GREGOVÁ, E.**  
Bilaterálny projekt a charakterizácia genetických zdrojov pšenice s toleranciou na suchovzdornosť v Glu-1 lokusoch = Bilateral project and characterization of draw tolerant genetic resources wheat in Glu-1 locus / Edita Gregová, Pavol Hauptvogel, Svetlana Šliková.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 24-25.

- 116 GREGOVÁ, E.**  
Bilaterálny projekt a analýza genetických zdrojov pšenice = Bilateral project and analysis of wheat genetic resources / Edita Gregová, Svetlana Šliková, Darina Muchová, C. Lantos, J. Pauk.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 26.
- 117 GUBIŠOVÁ, M.**  
Optimalizácia uchovávania genetických zdrojov lúčka zemiakového v in vitro kultúre = Optimization of in vitro storage of potato genetic resources / Marcela Gubišová.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 13-14.
- 118 HANKOVÁ, A.**  
Nové genotypy z kríženia pšenice letnej f.ozimnej a pšenice špaldovej = New genotypes from winter wheat and spelt wheat crossing / Andrea Hanková, Ľubomír Rückschloss, Alžbeta Žofajová.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 22-23.
- 119 HAŠANA, R.**  
Minimalizačné obrábanie pôdy / Roman Hašana, Rastislav Bušo.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.11 (2016), s. 46-48.
- 120 HAŠANA, R.**  
Postrekovacia technika, ochrana porastov / Roman Hašana, Rastislav Bušo.  
In: Roľnícke noviny. - ISSN 0231-6617. - č.6 (10. 2. 2016), s. 15.
- 121 HAŠANA, R.**  
Stav porastov pšenice pred prezimovaním / Roman Hašana, Rastislav Bušo, Ľubomíra Deáková, Ivana Bezáková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.50 (14. 12. 2016), s. 24-25.
- 122 HAŠANA, R.**  
Stav porastov pšenice pred prezimovaním / Roman Hašana, Rastislav Bušo, Maroš Juraška, Ľubomíra Deáková.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.1 (2016), s. 20-21.
- 123 HAŠANA, R.**  
Porasty pšenice ozimnej po prezimovaní / Roman Hašana, Rastislav Bušo, Maroš Juraška, Soňa Gavurníková, Ivana Kašičková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.10 (9. 3. 2016), s.20-21.
- 124 HAŠANA, R.**  
Slovenské pšeničné porasty po zime / Roman Hašana, Rastislav Bušo, Maroš Juraška, Soňa Gavurníková, Ivana Kašičková.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.4 (2016), s. 20-22.
- 125 HAŠANA, R.**  
Prognóza úrod jačmeňa jarného v roku 2016 / Roman Hašana, Rastislav Bušo, Maroš Juraška, Ivana Kašičková, Katarína Hrčková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.30 (27. 7. 2016), s. 18-19.

- 126 HAŠANA, R.**  
Prognóza úrody pšenice ozimnej v r. 2016 / Roman Hašana, Rastislav Bušo, Maroš Juraška, Ivana Kašičková, Katarína Hrčková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.29 (20. 7. 2016), s. 36-37.
- 127 HAŠANA, R.**  
Stav porastov jačmeňa jarného po vzidení / Roman Hašana, Rastislav Bušo, Ivana Kašičková, Soňa Gavurníková, Ľubomíra Deáková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.19 (11. 5. 2016), s. 16-17.
- 128 HAVRLETOVÁ, M.**  
Deti zo Spojenej školy v Piešťanoch spoznávali zdravé plodiny = Pupils of the associated school in Piešťany discovered healthy crops / Michaela Havrlentová.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 39.
- 129 HOZLÁR, P.**  
Nové odrody jarnej a ozimnej pšenice na NPPC-VÚRV-VŠS Víglaš-Pstruša = New spring and winter wheat varieties in NPPC-VÚRV-VŠS Víglaš-Pstruša / Peter Hozlár, Katarína Matúšková, Daniela Čemanová, Daniela Dvončová, Lenka Pohánková.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 19-20.
- 130 HOZLÁR, P.**  
Ozimné obilníky zo slovenského šľachtenia / Peter Hozlár, Katarína Matúšková, Daniela Čemanová, Daniela Dvončová, Lenka Pohánková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. – č.48 (30. 11. 2016), s. 10.
- 131 HRČKOVÁ, K.**  
Vplyv vody na výšku úrody kukurice / Katarína Hrčková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.17 (27. 4. 2016), s. 20.
- 132 HRČKOVÁ, K.**  
Vybrané aspekty pestovania zrnovej kukurice / Katarína Hrčková, Jozef Gubiš.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.12 (2016), s. 41-43.
- 133 HRČKOVÁ, K.**  
Obrábanie pôdy a vyplavovanie dusičnanov / Katarína Hrčková, Maroš Juraška, I. Matušek, Jozef Gubiš, Rastislav Bušo, Roman Hašana.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.11 (2016), s. 41-43.
- 134 KAŠIČKOVÁ, I.**  
Efektívne v ochrane polných plodín / Ivana Kašičková, Roman Hašana, Rastislav Bušo.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.32 (10. 8. 2016), s. 14-15.
- 135 KRAIC, J.**  
Udalosti v oblasti GMO v EÚ v roku 2015 / Ján Kraic.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.2 (2016), s.32-33.

- 136 MAJESKÁ, M.**  
Zber genetických zdrojov v Maďarsku = Collecting of genetic resources in Hungary / Miroslava Majeská, Iveta Čičová, G. Oláh, A. Kristó, D. Kovács, Pavol Hauptvogel.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 35-38.
- 137 MALOVCOVÁ, L.**  
Prognóza úrod repky ozimnej v roku 2016 / Ľubica Malovcová, M. Sekerková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.29 (20. 7. 2016), s. 16 .
- 138 MALOVCOVÁ, L.**  
Stav repkových porastov na jeseň v roku 2015 / Ľubica Malovcová, M. Sekerková.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.1 (2016), s. 16-17.
- 139 MALOVCOVÁ, L.**  
Stav repkových porastov po prezimovaní / Ľubica Malovcová, M. Sekerková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.12 (23. 3. 2016), s. 18.
- 140 MENDEL, L.**  
Hodnotenie genetických zdrojov triticale (X Triticosecale Witt.) = Evaluation of genetic resources of triticale (X Triticosecale Witt.) / Ľubomír Mendel.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 11-12.
- 141 MUCHOVÁ, D.**  
MS Januska - nová odroda v sortimente ozimných pšeníc = MS Januska – a new cultivar in the assortment of winter wheat / Darina Muchová.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 20-21.
- 142 POLLÁK, Š.**  
Energetické možnosti využitia TTP v kontexte ostatných poľnohospodárskych plodín / Š. Pollák, M. Lieskovský, Katarína Hrčková, Marcela Gubišová, M. Jančová, J. Daniel, Jozef Gubiš, Alžbeta Žofajová.  
In: Lúkarstvo a pasienkarstvo na Slovensku. - ISSN 1337-589X. - Roč.10, č.2 (2016), s. 33-37.
- 143 SEKERKOVÁ, M.**  
Stav porastov repky pred nástupom zimy / M. Sekerková, Ľubica Malovcová.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.48 (30. 11. 2016), s. 15.
- 144 ŠLIKOVÁ, S.**  
Projekt "Prenos efektívnych postupov selekcie a identifikácie rastlín do šľachtenia" = Project "Transfer of effective procedures for selection and identification of plants in breeding" / Svetlana Šliková.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 23-24.
- 145 ŠLIKOVÁ, S.**  
Úrody sú vysoké, dôležitá je aj kvalita / Svetlana Šliková, Roman Hašana, Soňa Gavurníková.  
In: Roľnícke noviny : odborný týždenník. - ISSN 0231-6617. - č.34 (24. 8. 2016), s. 16.

- 146 ŠLIKOVÁ, S.**  
Genetické zdroje pšenice s waxy alelami po infekcii Fusarium culmorum (W.G.SM) SACC = Waxy wheat genetic resources after infection with Fusarium culmorum (W.G.SM) SACC / Svetlana Šliková, Pavol Hauptvogel, Edita Gregová.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 21-22.
- 147 ZETOCHOVÁ, E.**  
Medzinárodná vedecká konferencia "Trvalo udržateľné využívanie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo" = International scientific conference "Sustainable utilization of plant genetic resources for agriculture and food" / Erika Zetochová, Daniela Benediková, Michaela Benková, Iveta Čičová.  
In: Genofond 20 : informačný spravodajca. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISSN 1335-5848. - S. 5-6.
- BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- 148 RÜCKSCHLOSS, L'.**  
Kde začína kvalita chleba / Ľubomír Rückschloss, Andrea Hanková, Soňa Gavurníková, Michaela Havrlentová, Katarína Matúšková.  
In: Česká a slovenská ročenka pekaře a cukráře 2016, Stavovská ročenka pekára, cukrára a cestovinára 2016. - Praha : Pekař a cukrář, 2016. - ISBN 978-80-905481-1-4. - S. 150-152.
- BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- 149 BREZINOVÁ, B.**  
Slovenské odrody maku / Beáta Brezinová, Darina Muchová, Miroslava Hochmuthová.  
In: Mak siaty pre Slovensko : zborník príspevkov z 8. odborného seminára, Piešťany, 3. november 2016 / zost. M. Hochmuthová, J. Čtvrtička. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-70-4. - S. 24-27.
- 150 DEÁKOVÁ, L'.**  
Chemické zloženie a oxidačná stabilita semien a oleja maku siateho (Papaver somniferum L.) / Ľubomíra Deáková.  
In: Mak siaty pre Slovensko : zborník príspevkov z 8. odborného seminára, Piešťany, 3. november 2016 / zost. M. Hochmuthová, J. Čtvrtička. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - ISBN 978-80-89417-70-4. - S. 28-29.
- 151 LAKATOŠOVÁ, J.**  
Technický a priestorový izolátor Výskumného ústavu vinohradníckeho a vinárskeho / Jana Lakatošová, Ervínia Jankura, Katarína Bojnanská.  
In: Aktuálne trendy v pestovaní a spracovaní slovenských novošľachtencov viniča hroznorodého. - Nitra : Agentúra pre rozvoj vidieka, 2016. - ISBN 978-80-967880-9-5. - S. 61-65.
- BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**
- 152 BENEDIKOVÁ, D.**  
Survey of old cherries occurrence in Slovak regions: evaluation and preservation / Daniela Benediková, Michaela Benková, Iveta Čičová.  
In: Sustainable production of high-quality cherries for the European market : COST FA1104 final conference, 4-8 April 2016, Naoussa, Macedonia, Greece, scientific program - book of abstracts. - Thessaloniki : ZITI Publications, 2016. - S. 62-63.  
Dostupné na: [http://www.agrotypos.gr/images/stories/file/COST\\_2016\\_book.pdf](http://www.agrotypos.gr/images/stories/file/COST_2016_book.pdf)

- 153 ČIČOVÁ, I.**  
The plant genetic resources of medicinal plants in Slovakia / Iveta Čičová.  
In: Aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin : 21. odborný seminář s mezinárodní účastí, 12.-14.září 2016, Praha, sborník příspěvků. - Praha : ČZU, 2016. - ISBN 978-80-213-2658-3. - S. 38.
- 154 LANTOS, C.**  
Doubled haploid plant production in different monocot specieses: wheat, triticale, spelt wheat and rice / C. Lantos, L. Bóna, J. Mihály, Edita Gregová, Darina Muchová, J. Pauk.  
In: Sustainable resource management towards food, energy, environment and livelihood : 7th international seminar 2016, November,27-29, 2016, Mahatma Gandhi Haus, Göttingen, Germany . - Göttingen : IFSDAA, 2016. - S. 16.
- 155 LI, H.**  
Performance of heterosis and drought tolerance of hybrid wheat Hengza 102 / H. Li, M. Zhao, W. Qiao, S. Sun, X. Meng, J. Wei, D. Li, Q. Li, D. Liu, Edita Gregová, Pavol Hauptvogel, F. Zhao.  
In: 7th International crop science congress, August 14-19, 2016, Beijing, China : abstracts. - Beijing : Institute of crop science, Chinese academy of agricultural sciences, 2016. - S. 237.
- 156 PASTIRČÁK, M.**  
Diversity of fungi on dead plane tree branches / Martin Pastirčák, K. Pastirčáková.  
In: XVII Congress of European Mycologists : Madeira, Portugal, 21-25 September 2015 : abstracts. - European Mycological Association, 2015. - S. 93-94.
- 157 PASTIRČÁK, M.**  
Survey of the mycobiota of mature ears of winter wheat in the main production areas of Slovakia / Martin Pastirčák, K. Pastirčáková.  
In: XVII Congress of European Mycologists : Madeira, Portugal, 21-25 September 2015 : abstracts. - European Mycological Association, 2015. - S. 128.
- 158 PASTIRČÁKOVÁ, K.**  
The most important fungi on needles and twigs of pine trees in Slovakia / K. Pastirčáková, Martin Pastirčák.  
In: XVII Congress of European Mycologists : Madeira, Portugal, 21-25 September 2015 : abstracts. - European Mycological Association, 2015. - S. 93.
- 159 ZHAO, M.**  
Characteristics of a new dwarf mutant of Hengai 1 in winter wheat / M. Zhao, M. Li, W. Qiao, S. Sun, X. Meng, J. Wei, D. Li, Q. Li, D. Liu, Edita Gregová, Pavol Hauptvogel, F. Zhao.  
In: 7th International crop science congress, August 14-19, 2016, Beijing, China : abstracts. - Beijing : Institute of crop science, Chinese academy of agricultural sciences, 2016. - S. 105.
- FAI** **Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)**
- 160 BENEDIKOVÁ, D.**Sustainable utilisation of plant genetic resources for agriculture and food : international scientific conference, 18-20 October 2016, Piešťany, Slovak Republic : book of abstracts [Trvalo udržateľné využívanie rastliinných genetických zdrojov pre poľnohospodárstvo a výživu: medzinárodná vedecká konferencia] / zost. Daniela Benediková. - Piešťany : NAFC-RIPP, 2016. - 101 s. - ISBN 978-80-89417-69-8.  
Dostupné na:  
[http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/subory/Zborniky/Hodnotenie\\_GZ/Hodnotenie\\_GZR\\_2016\\_zbornik\\_ang\\_.pdf](http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/subory/Zborniky/Hodnotenie_GZ/Hodnotenie_GZR_2016_zbornik_ang_.pdf)

- 161 MALOVCOVÁ, Ľ.**  
Pestovateľské technológie a ich význam pre prax : zborník zo 7. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1. decembra 2016 [Growing technologies and their importance for practice : Proceedings of the 7th scientific conference with international participation] / zost. Ľubica Malovcová, zost. Mária Babulicová, zost. Mariana Švančáriková. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - 129 s. - ISBN 978-80-89417-72-8.  
Dostupné na:  
[http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/subory/Zborniky/Pestovatelske\\_technologie/Pestovatelske\\_tec hnologie\\_2016.pdf](http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/subory/Zborniky/Pestovatelske_technologie/Pestovatelske_tec hnologie_2016.pdf)
- GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup**
- 162 BABULICOVÁ, M.**  
Vplyv koncentrácie obilní na zaburinenosť / Mária Babulicová.  
In: Agroporadenstvo [online]. - Nitra : Agroinštitút, 2016. - ISBN 978-80-89738-10-6. - [cit. 14.6.2016].  
Dostupné na: <http://www.agroporadenstvo.sk/index.php?pl=84&article=839>
- 163 BABULICOVÁ, M.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - púpava / Mária Babulicová.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit.5.3.2016].  
Dostupné na:  
<http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazraky-zo-slovenskych-zahrad-poli-a-luk-pupava-lekarska>
- 164 BABULICOVÁ, M.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - žihľava / Mária Babulicová.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit.2.4.2016].  
Dostupné na: <http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazraky-zo-slovenskych-zahrad-poli-a-luk-zihlava>
- 165 BUŠO, R.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - Kukurica / Rastislav Bušo.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit.20.2.2016]  
Dostupné na: <http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazraky-zo-slovenskych-zahrad-poli-a-luk-kukurica>
- 166 BUŠO, R.**  
Stav porastov kukurice siatej na zrno po vzídení v r. 2016 / Rastislav Bušo, Roman Hašana, Ivana Kaščíková, Soňa Gavurníková, Ľubomíra Deáková.  
In: Agroporadenstvo [online]. - Nitra : Agroinštitút, 2016. - [cit. 26.8.2016].  
Dostupné na: <http://www.agroporadenstvo.sk/rastlinna-vyroba-rastlinna-vyroba?article=868>
- 167 ČIČOVÁ, I.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - Pohánka jedlá / Iveta Čičová.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit.14.5.2016].  
Dostupné na:  
<http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazraky-zo-slovenskych-zahrad-poli-a-luk-pohanka-jedla>
- 168 HAUPTVOGEL, P.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - strukoviny / Pavol Hauptvogel.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit.16.7.2016].  
Dostupné na: <http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazraky-zo-slovenskych-zahrad-poli-a-luk-strukoviny>

- 169 HORŇÁKOVÁ, O.**  
Strukoviny [Pulses] / O. Horňáková, Katarína Bojnanská. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - 32 s. [1.69 AH]. - ISBN 978-80-89417-68-1.  
Dostupné na:  
[http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/Viac/PUblikacna\\_cinnost\\_VURV/Brozura\\_strukoviny\\_2016.pdf](http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/Viac/PUblikacna_cinnost_VURV/Brozura_strukoviny_2016.pdf)
- 170 LANČARIČOVÁ, A.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - Konope / Andrea Lančaričová.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit.27.2.2016].  
Dostupné na: <http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazraky-ko-slovenskych-zahrad-pol-a-luk-konope>
- 171 LANČARIČOVÁ, A.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - Mak siaty / Andrea Lančaričová.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit 13.2.2016].  
Dostupné na: <http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazrakyo-ko-slovenskych-zahrad-pol-a-luk-mak-siaty>
- 172 LANČARIČOVÁ, A.**  
Zázraky zo slovenských záhrad, polí a lúk - repka olejná / Andrea Lančaričová.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit.30.4.2016].  
Dostupné na: <http://vedanadosah.cvtisr.sk/zazraky-ko-slovenskych-zahrad-pol-a-luk-repka-olejna>
- 173 ŠVANČÁRKOVÁ, M.**  
Na polí a v záhrade bez chémie / Mariana Švančárková.  
In: Veda na dosah [online]. - Bratislava : CVTI SR, 2016. - [cit. 19.8.2016].  
Dostupné na: <http://vedanadosah.cvtisr.sk/na-poli-a-v-zahrade-bez-chemie>
- 174 ŠVANČÁRKOVÁ, M.**  
New varieties of winter wheat suitable for organic farming / Mariana Švančárková.  
In: TPorganics [online] : European Technology Platform for organic food and farming research . - Brussels : European Technology Platform for organic food and farming research, 2016. - [cit. 22.12.2016]. – Dostupné na:  
<http://tporganics.eu/new-varieties-of-winter-wheat-suitable-for-organic-farming/>.  
[http://tporganics.eu/wp-content/uploads/2016/12/TPOrganics\\_abstracts\\_submissions.pdf](http://tporganics.eu/wp-content/uploads/2016/12/TPOrganics_abstracts_submissions.pdf)
- GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**
- 175 HAVRLETOVÁ, M.**  
Na záhrade a na polí bez chémie / Michaela Havrlentová.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.8 (2016), s. 54.
- 176 HOCHMUTHOVÁ, M.**  
Mak siaty pre Slovensko : zborník príspevkov z 8. odborného seminára, Piešťany, 3. november 2016 / zost. Miroslava Hochmuthová, J. Čtvrtička. - Piešťany : NPPC-VÚRV, 2016. - 28 s.[1.64AH]. - ISBN 9788089417704.  
Dostupné na:  
[http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/subory/Zborniky/Mak\\_siaty\\_pre\\_Slovensko/Mak\\_siaty\\_pre\\_Slovensko\\_2016.pdf](http://www.vurv.sk/fileadmin/CVRV/subory/Zborniky/Mak_siaty_pre_Slovensko/Mak_siaty_pre_Slovensko_2016.pdf)
- 177 HRČKOVÁ, K.**  
Pestovateľské podmienky a organizácia porastu kukurice siatej / Katarína Hrčková.  
In: Naše pole. - ISSN 1335-2466. - Roč.20, č.2 (2016), s. 48.

**178 LANČARIČOVÁ, A.**

Liečivá konopa / Andrea Lančaričová.

In: Zdravie. - ISSN 0044-1953. - Roč.72, č.2 (2016), s. 86-87.

## Autorský register

- Babulicová, Mária - NPPC-VÚRVPY: 1, 14, 22, 38, 48, 94-95, 100, 161-164  
Benediková, Daniela - NPPC-VÚRVPY: 2, 16, 51-52, 61, 66, 76, 95-100, 147, 152, 160  
Benková, Michaela - NPPC-VÚRVPY: 2, 16, 51-52, 61-62, 66, 68, 71, 76, 95, 100, 147, 152  
Bezáková, Ivana - NPPC-VÚRVPY: 21, 42, 53-55, 109-110, 121, 123-127, 134, 166  
Bojanská, Katarína - NPPC-VÚRVPY: 50, 151, 169  
Brezinová, Beáta - NPPC-VÚRVMP: 72, 101, 149  
Bušo, Rastislav - NPPC-VÚRVPY: 39, 42-43, 53-55, 91, 102-110, 119-127, 133-134, 165-166  
Čemanová, Daniela - NPPC-VÚRVVP: 58, 70, 79-84, 92, 129-130  
Čiňová, Iveta - NPPC-VÚRVPY: 2, 51-52, 61, 63, 66, 75, 111-113, 136, 147, 152-153, 167  
Deáková, Ľubomíra - NPPC-VÚRVPY: 24, 64, 72, 107-110, 121-122, 127, 150, 166  
Dvončová, Daniela - NPPC-VÚRVVP: 129-130  
Gavurníková, Soňa - NPPC-VÚRVPY: 11, 18, 53, 55-56, 59, 77, 79-82, 85, 108-110, 114, 123-124, 127, 145, 148, 166  
Gregová, Edita - NPPC-VÚRVPY: 11, 20, 25, 57, 59, 85, 115-116, 146, 154-155, 159  
Gubiš, Jozef - NPPC-VÚRVPY: 5, 9-10, 23, 30, 40-41, 43, 46, 50, 60, 65, 85, 132-133, 142  
Gubišová, Marcela - NPPC-VÚRVPY: 5, 23, 41, 50, 65, 117, 142  
Hanková, Andrea - NPPC-VÚRVVP: 78, 86-89, 114, 118, 148  
Hašana, Roman - NPPC-VÚRVPY: 11, 17, 39, 42-43, 53-55, 91, 102-110, 119-127, 133-134, 145, 166  
Hauptvogel, Pavol - NPPC-VÚRVPY: 3, 35-37, 47, 54, 66-67, 69, 71, 73, 113, 115, 136, 146, 155, 159, 168  
Havlentová, Michaela - NPPC-VÚRVPY: 6, 8, 13, 18-19, 24, 27, 31, 56, 58, 62, 68, 70, 77, 114, 128, 148, 175  
Hochmuthová, Miroslava - NPPC-VÚRVMP: 101, 149, 176  
Hozlár, Peter - NPPC-VÚRVVP: 4, 13, 19, 56-59, 68, 70, 79-84, 92, 129-130  
Hrčková, Katarína - NPPC-VÚRVPY: 10, 15, 17, 43, 90, 107, 125-126, 131-133, 142, 177  
Hudcovicová, Martina - NPPC-VÚRVPY: 30  
Juraška, Maroš - NPPC-VÚRVPY: 43, 108, 122-126, 133  
Klčová, Lenka - NPPC-VÚRVPY: 5  
Kraic, Ján - NPPC-VÚRVPY: 6, 9, 19, 24, 32, 135  
Lančaričová, Andrea - NPPC-VÚRVPY: 27, 44, 58, 72, 170-172, 178  
Majeská, Miroslava - NPPC-VÚRVPY: 40, 46, 112-113, 136  
Malovcová, Ľubica - NPPC-VÚRVPY: 1, 44, 137-139, 143, 161  
Matúšková, Katarína - NPPC-VÚRVVP: 58, 70, 78-82, 86-89, 92, 129-130, 148  
Mendel, Ľubomír - NPPC-VÚRVPY: 28-29, 33-34, 45, 52, 62, 66, 71, 140  
Mihálik, Daniel - NPPC-VÚRVPY: 32, 60  
Muchová, Darina - NPPC-VÚRVMP: 27, 64, 72, 85, 93, 116, 141, 149, 154  
Ondrejčková, Katarína - NPPC-VÚRVPY: 30  
Pastirčák, Martin - NPPC-VÚRVPY: 7, 12, 40, 46, 74, 156-158  
Pohánková, Lenka - NPPC-VÚRVVP: 129-130  
Rückschloss, Ľubomír - NPPC-VÚRVVP: 14, 77-78, 86-89, 114, 118, 148  
Šliková, Svetlana - NPPC-VÚRVPY: 11, 57-59, 79-82, 115-116, 144-146  
Švančárková, Mariana - NPPC-VÚRVPY: 1, 48-49, 161, 173-174  
Veličková, Stanislava - NPPC-VÚRVMP: 85  
Zetochová, Erika - NPPC-VÚRVPY: 2, 66, 76, 147  
Žofajová, Alžbeta - NPPC-VÚRVPY: 23-24, 26, 30, 35, 41, 50, 65, 77, 118, 142