

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Publikace ASEP

Druhy dokumentů: Článek v impaktovaném periodiku, Článek v odborném periodiku, Monografie, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

Období: 2014

Databáze: ASEP

0429591 - UEB-Q 2015 RIV FR eng J - Článek v odborném periodiku

Stirk, W. A. - Balint, P. - Tarkowská, Danuše - Novák, Ondřej - Maroti, G. - Ljung, K. - Turečková, Veronika - Strnad, Miroslav - Ordog, V. - van Staden, J.

Effect of light on growth and endogenous hormones in *Chlorella minutissima* (Trebouxiophyceae).

Plant Physiology and Biochemistry. Roč. 79, JUN 2014 (2014), s. 66-76. ISSN 0981-9428

Grant CEP: GA ČR GA206/09/1284; GA MŠk LK21306; GA MŠk(CZ) LO1204

Grant ostatní: GA MŠk(CZ) ED0007/01/01

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: Absciscic acid * Auxins * Brassinosteroids

Kód oboru RIV: EF - Botanika

Impakt faktor: 2.352, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234677>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429989 - UEB-Q 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Synek, Lukáš - Sekereš, Juraj - Žárský, Viktor

The exocyst at the interface between cytoskeleton and membranes in eukaryotic cells.

Frontiers in Plant Science. Roč. 4, JAN 2014 (2014). ISSN 1664-462X

Grant CEP: GA ČR GPP501/11/P853

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: exocyst * actin cytoskeleton * microtubule cytoskeleton

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 3.637, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234933>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429596 - UEB-Q 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Tiwari, V.K. - Wang, S. C. - Sehgal, S. - Vrána, Jan - Friebe, B. - Kubaláková, Marie - Chhuneja, P. - Doležel, Jaroslav - Akhunov, E. D. - Kalia, B. - Sabir, J. - Gill, B. S.

SNP Discovery for mapping alien introgressions in wheat.

B M C Genomics. Roč. 15, APR 10 (2014). ISSN 1471-2164

Grant CEP: GA ČR GBP501/12/G090

Grant ostatní: GA MŠk(CZ) ED0007/01/01

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: RUST-RESISTANCE GENES * TRITICUM-AESTIVUM L. * SINGLE-NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 4.041, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234681>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429933 - UEB-Q 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Vaňková, Radomíra - Kosová, K. - Dobrev, Petre - Vítámvás, P. - Trávníčková, Alena - Cvíková, Milena - Pešek, Bedřich - Gaudinová, Alena - Přerostová, Sylva - Musilová, J. - Galiba, G. - Prášil, I.T.

Dynamics of cold acclimation and complex phytohormone responses in Triticum monococcum lines G3116 and DV92 differing in vernalization and frost tolerance level.

Environmental and Experimental Botany. Roč. 101, MAY 2014 (2014), s. 12-25. ISSN 0098-8472

Grant CEP: GA ČR GA522/09/2058

Grant ostatní: GA ČR GPP501/11/P637

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: Cold stress * Dehydrin * Einkorn wheat

Kód oboru RIV: ED - Fyziologie

Impakt faktor: 3.003, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234897>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429935 - UEB-Q 2015 RIV CL eng J - Článek v odborném periodiku

Viehmánová, I. - Bortlová, Z. - Vítámvás, J. - Čepková, P. - Eliášová, Kateřina - Svobodová, E. - Trávníčková, M.

Assessment of somaclonal variation in somatic embryo-derived plants of yacon [*Smallanthus sonchifolius* (Poepp. and Endl.) H. Robinson] using inter simple sequence repeat analysis and flow cytometry.

Electronic Journal of Biotechnology. Roč. 17, č. 2 (2014). ISSN 0717-3458

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: DNA polymorphism * Molecular markers * Ploidy level

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 0.647, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234899>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0432115 - UEB-Q 2015 RIV IE eng J - Článek v odborném periodiku

Vondráková, Zuzana - Eliášová, Kateřina - Vágner, Martin

The anti-actin drugs latrunculin and cytochalasin affect the maturation of spruce somatic embryos in different ways.

Plant Science. Roč. 221, MAY 2014 (2014), s. 90-99. ISSN 0168-9452

Grant CEP: GA MŠK 7AMB12FR017

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: Somatic embryogenesis * Cytoskeleton * Actin

Kód oboru RIV: GK - Lesnictví

Impakt faktor: 4.114, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236578>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429536 - UEB-Q 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Vukašinović, Nemanja - Cvrčková, F. - Eliáš, M. - Cole, R. - Fowler, J.E. - Žárský, Viktor - Synek, Lukáš

Dissecting a Hidden Gene Duplication: The Arabidopsis thaliana SEC10 Locus.

PLoS ONE. Roč. 9, č. 4 (2014). ISSN 1932-6203

Grant CEP: GA ČR GPP501/11/P853; GA ČR(CZ) GAP305/11/1629

Grant ostatní: GA MŠk ME10033

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: WHOLE-GENOME * ARABIDOPSIS-THALIANA * RECENT SEGMENTAL DUPLICATIONS

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 3.534, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234628>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430993 - UEB-Q 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Yin, R.H. - Han, K. - Heller, W. - Albert, A. - Dobrev, Petre - Zažímalová, Eva - Schaffner, A.R.

Kaempferol 3-O-rhamnoside-7-O-rhamnoside is an endogenous flavonol inhibitor of polar auxin transport in Arabidopsis shoots.

New Phytologist. Roč. 201, č. 2 (2014), s. 466-475. ISSN 1469-8137

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP305/11/0797

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: Arabidopsis thaliana * flavonol biosynthesis * flavonol glycoside

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 6.373, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235648>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429940 - UEB-Q 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Zhang, K. - Novák, Ondřej - Wei, Z. - Gou, M. - Zhang, X. - Yu, Y. - Yang, H. - Cai, Y. - Strnad, Miroslav - Liu, Ch.-J.

Arabidopsis ABCG14 protein controls the acropetal translocation of root-synthesized cytokinins.

Nature Communications. Roč. 5, FEB 2014 (2014). ISSN 2041-1723

Grant ostatní: GA MŠk(CZ) ED0007/01/01

Institucionální podpora: RVO:61389030

Klíčová slova: EQUILIBRATIVE NUCLEOSIDE TRANSPORTER * EXPRESSION ANALYSIS * MERISTEM ACTIVITY

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Impakt faktor: 10.742, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234904>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)