

Mikrobiologický ústav 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: 2018

Databáze: ASEP

0489771 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Almeida, A.F. - Borge, G.I.A. - Piskula, M. - Tudose, A. - Tudoreanu, L. - Valentová, Kateřina - Williamson, G. - Santos, C.N.

Bioavailability of Quercetin in Humans with a Focus on Interindividual Variation.

Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety. Roč. 17, č. 3 (2018), s. 714-731. ISSN 1541-4337

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LD15082

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: ADME * interindividual * metabolism

Kód oboru RIV: FP - Ostatní lékařské obory

Obor OECD: Nutrition, Dietetics

Impakt faktor: 7.028, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284132>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0494878 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Amman, F. - D'Halluin, A. - Antoine, R. - Huot, L. - Bíbová, Ilona - Keidel, Kristina - Slupek, S. - Bouquet, P. - Coutte, L. - Caboche, S. - Locht, C. - Večerek, Branislav - Hot, D.

Primary transcriptome analysis reveals importance of IS elements for the shaping of the transcriptional landscape of *Bordetella pertussis*.

RNA biology. Roč. 15, č. 7 (2018), s. 967-975. ISSN 1547-6286

Grant CEP: GA ČR(CZ) GF16-34825L; GA MZd(CZ) NV16-30782A; GA MŠk(CZ) EE2.3.20.0055; GA MŠk(CZ) EE2.3.30.0003

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: *bordetella pertussis* * insertion sequence * transcriptome

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 5.216, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0287937>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0491211 - BC-A 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Angst, Šárka - Baldrian, Petr - Harantová, Lenka - Cajthaml, Tomáš - Frouz, Jan

Different twig litter (*Salix caprea*) diameter does affect microbial community activity and composition but not decay rate.

FEMS Microbiology Ecology. Roč. 94, č. 9 (2018), č. článku f126. ISSN 0168-6496

Grant CEP: GA MŠk(CZ) EF16_013/0001782; GA ČR(CZ) GA18-24138S; GA MŠk(CZ) LM2015075

Institucionální podpora: RVO:60077344 ; RVO:61388971

Klíčová slova: DNA * fungi * bacteria * litter decomposition * enzyme activity * forest soil

Kód oboru RIV: DF - Pedologie; EE - Mikrobiologie, virologie (MBU-M)

Obor OECD: Soil science; Microbiology (MBU-M)

Impakt faktor: 3.495, rok: 2017

Angst, Šárka

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0288213>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0499460 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aouacheria, A. - Cunningham, K.W. - Hardwick, J.M. - Palková, Z. - Powers, T. - Severin, F.F. - Váchová, Libuše

Comment on 'Sterilizing immunity in the lung relies on targeting fungal apoptosis-like programmed cell death'.

Science. Roč. 360, č. 6395 (2018), č. článku eaar6910. ISSN 0036-8075

Grant CEP: GA MŠK(CZ) ED1.1.00/02.0109

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: structural basis * inhibition * growth

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 41.058, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0291670>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0498742 - MBU-M 2019 RIV BG eng J - Článek v odborném periodiku

Aslan, S. - Nilsson, R.H. - Wurzbacher, Ch. - Baldrian, Petr - Tedersoo, L. - Bahram, M.

Great differences in performance and outcome of high-throughput sequencing data analysis platforms for fungal metabarcoding.

MycoKeys. Roč. 39, SEP 10 (2018), s. 29-40. ISSN 1314-4057

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Microbial communities * microbiome * fungal biodiversity

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 3.269, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0291010>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0489795 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Bahnmann, Barbara Doreen - Mašínová, Tereza - Halvorsen, R. - Davey, M.L. - Sedlák, P. - Tomšovský, M. - Baldrian, Petr

Effects of oak, beech and spruce on the distribution and community structure of fungi in litter and soils across a temperate forest.

Soil Biology and Biochemistry. Roč. 119, APR 2018 (2018), s. 162-173. ISSN 0038-0717

Grant CEP: GA ČR GA13-06763S

GRANT EU: European Commission(CZ) EU FP7/2007-2013 TRAINBIODIVERSE; European Commission(CZ) FP7 - Marie Curie ITN 289949 /TRAINBIODIVERSE/

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Fungal community * Dominant tree species * Ectomycorrhiza

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 4.926, rok: 2017

Bahnmann, Barbara Doreen

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284147>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0490196 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Bednařík, A. - Kuta, J. - Vu, Dai Long - Ranglová, Karolína - Hrouzek, Pavel - Kanický, V. - Preisler, J.

Thin-layer chromatography combined with diode laser thermal vaporization inductively coupled plasma mass spectrometry for the determination of selenomethionine and selenocysteine in algae and yeast.

Journal of Chromatography A. Roč. 1533, JAN 19 (2018), s. 199-207. ISSN 0021-9673

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LO1416

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Diode laser thermal vaporization (DLTV) * Thin-layer chromatography (TLC) * Liquid chromatography (LC)

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 3.716, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284476>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0488826 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Belgio, Erica - Trsková, Eliška - Kotabová, Eva - Ewe, Daniela - Prášil, Ondřej - Kaňa, Radek

High light acclimation of *Chromera velia* points to photoprotective NPQ.

Photosynthesis Research. Roč. 135, 1-3 SI (2018), s. 263-274. ISSN 0166-8595

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1416; GA ČR(CZ) GA16-10088S; GA ČR(CZ) GJ17-02363Y

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Nonphotochemical quenching * Photoinhibition * *Chromera velia* alga

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 3.091, rok: 2017

Belgio, Erica

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283357>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0499815 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Benson, Veronika - Neuhoferová, Eva

Nanodiamonds as Effective Vectors for Micro RNA-Based Drug Delivery.

Drug Designing & Intellectual Properties International Journal. Roč. 1, č. 4 (2018), s. 112-117. ISSN 2637-4706

Grant CEP: GA MZd(CZ) NV15-33094A

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Micro-RNA * RNA interference * Nano Diamond

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Benson, Veronika

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0292005>

- [Výsledek v RIV](#)

0488994 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Bernardo-Garcia, N. - Mahasenan, K.V. - Batuecas, M.T. - Lee, M. - Heseck, D. - Petráčková, Denisa - Doubravová, Linda - Branny, Pavel - Mobashery, S. - Hermoso, J. A.

Allostery, Recognition of Nascent Peptidoglycan, and Cross-linking of the Cell Wall by the Essential Penicillin-Binding Protein 2x of *Streptococcus pneumoniae*.

ACS Chemical Biology. Roč. 13, č. 3 (2018), s. 694-702. ISSN 1554-8929

Grant CEP: GA ČR GAP207/12/1568

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: RESISTANT STAPHYLOCOCCUS-AUREUS * BETA-LACTAM-BINDING * KINASE STKP

Kód oboru RIV: CE - Biochemie

Obor OECD: Biochemistry and molecular biology

Impakt faktor: 4.592, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283492>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0490106 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Bernát, Gábor - Steinbach, Gabor - Kaňa, Radek - Govindjee, A. - Misra, A.N. - Prášil, Ondřej

On the origin of the slow M-T chlorophyll a fluorescence decline in cyanobacteria: interplay of short-term light-responses.

Photosynthesis Research. Roč. 136, č. 2 (2018), s. 183-198. ISSN 0166-8595

Grant CEP: GA MŠk(CZ) EE2.3.20.0203; GA ČR(CZ) GA16-10088S; GA MŠk(CZ) LO1416; GA MŠk(CZ) ED2.1.00/19.0392

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Synechocystis * Fluorescence quenching * Kautsky effect

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology
Impakt faktor: 3.091, rok: 2017
Bernát, Gábor

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284400>

- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0495179 - MBU-M 2019 RIV US eng M - Část monografie knihy

Bilej, Martin - Procházková, Petra - Roubalová, Radka - Škanta, František - Dvořák, Jiří

Annelida: Recognition of Nonsel in Earthworms.

Advances in Comparative Immunology. New York: Springer International Publishing, 2018 - (Cooper, E.), s. 161-172. ISBN 978-3-319-76767-3

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Annelids * Coelomic fluid * Earthworms * Eisenia andrei

Kód oboru RIV: EC - Imunologie

Obor OECD: Immunology

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0288196>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0499421 - MBU-M 2019 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Bitti, G. - Abate, M. - Neuhoferová, Eva - Kindermann, Marek - Petráková, V. - Boccellino, M. - Quagliuolo, L. - Filová, Eva - Benson, Veronika - Caraglia, M. - Amler, Evžen

Nanodiamonds as an innovative system for intracellular delivery of mirna-34a inprostatic cancer therapy.

Nanodiamonds as an innovative system for intracellular delivery of mirna-34a inprostatic cancer therapy. Ostrava: Tanger Ltd, 2018, s. 449-454. ISBN 978-80-87294-81-9.

[9th International Conference on Nanomaterials - Research and Application (NANOCON). Brno (CZ), 18.10.2017-20.10.2017]

Grant CEP: GA MZd(CZ) NV15-33094A

Institucionální podpora: RVO:61388971 ; RVO:68378041

Klíčová slova: miR-34a * nanodiamonds * prostate cancer

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0291696>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0496863 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Bojarová, Pavla - Tavares, Marina - Laaf, D. - Bumba, Ladislav - Petrásková, Lucie - Konefal, Rafal - Bláhová, Markéta - Pelantová, Helena - Elling, L. - Etrych, Tomáš - Chytil, Petr - Křen, Vladimír

Biocompatible glyconanomaterials based on HPMA-copolymer for specific targeting of galectin-3.

Journal of Nanobiotechnology. Roč. 16, SEP 20 (2018), č. článku 73. ISSN 1477-3155

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA17-13721S; GA ČR(CZ) GA18-01163S; GA MZd(CZ) NV16-28594A; GA MŠk(CZ) LO1507; GA MŠk(CZ) LTC17005; GA MŠk(CZ) LM2015064

Institucionální podpora: RVO:61388971 ; RVO:61389013

Klíčová slova: Carbohydrate * ELISA * Galectin-3

Kód oboru RIV: EI - Biotechnologie a bionika; CD - Makromolekulární chemie (UMCH-V)

Obor OECD: Microbiology; Polymer science (UMCH-V)

Impakt faktor: 5.294, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0289498>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0496312 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Borthakur, P. - Borthakur, P.K. - Das, M. R. - Kulik, Natalia - Minofar, Babak

Adsorption of 17 alpha-ethynyl estradiol and beta-estradiol on graphene oxide surface: An experimental and computational study.

Journal of Molecular Liquids. Roč. 269, NOV 1 (2018), s. 160-168. ISSN 0167-7322

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LM2015055

GA MŠk(CZ) LM2015042

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Adsorption * Graphene oxide * 17 alpha-Ethynyl estradiol

Kód oboru RIV: CE - Biochemie
Obor OECD: Biochemistry and molecular biology
Impakt faktor: 4.513, rok: 2017
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0289120>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0490160 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Brabcová, Vendula - Štursová, Martina - Baldrian, Petr

Nutrient content affects the turnover of fungal biomass in forest topsoil and the composition of associated microbial communities. *Soil Biology and Biochemistry*. Roč. 118, MAR 2018 (2018), s. 187-198. ISSN 0038-0717

Grant CEP: GA ČR GPP504/12/P107; GA ČR(CZ) GA17-20110S

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Bacteria * Decomposition * Enzyme activity

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 4.926, rok: 2017

Brabcová, Vendula

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284451>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0486471 - UJF-V 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Braeuer, S. - Gössler, W. - Kameník, Jan - Konvalinková, Tereza - Žigová, A. - Borovička, Jan

Arsenic hyperaccumulation and speciation in the edible ink stain bolete (*Cyanoboletus pulverulentus*).

Food Chemistry. Roč. 242, č. 3 (2018), s. 225-231. ISSN 0308-8146

Grant CEP: GA ČR GF16-34839L; GA MŠK LM2015056

Institucionální podpora: RVO:61388971 ; RVO:61389005

Klíčová slova: Edible mushrooms * Dimethylarsinic acid * Soil * Health risk * HPLC-ICPMS

Kód oboru RIV: CB - Analytická chemie, separace; EE - Mikrobiologie, virologie (MBU-M)

Obor OECD: Analytical chemistry; Mycology (MBU-M)

Impakt faktor: 4.946, rok: 2017

Borovička, Jan

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0281353>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0493879 - MBU-M 2019 RIV AT eng J - Článek v odborném periodiku

Breitenbach, M. - Rinnerthaler, M. - Weber, M. - Breitenbach-Koller, H. - Karl, T. - Cullen, P. - Basu, S. - Hašková, Danuša - Hašek, Jiří

The defense and signaling role of NADPH oxidases in eukaryotic cells.

Wiener Medizinische Wochenschrift. Roč. 168, 11-12 (2018), s. 286-299. ISSN 0043-5341

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Chronic granulomatous disease * *Saccharomyces cerevisiae* * Actin cytoskeleton

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0287164>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0493125 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Brinkmann, H. - Goker, M. - Koblížek, Michal - Wagner-Döbler, I. - Petersen, J.

Horizontal operon transfer, plasmids, and the evolution of photosynthesis in Rhodobacteraceae.

The ISME Journal. Roč. 12, č. 8 (2018), s. 1994-2010. ISSN 1751-7362

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: AEROBIC ANOXYGENIC PHOTOTROPHS * PHYLOGENETIC TREE SELECTION * FRESH-WATER CYANOBACTERIUM

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 9.520, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0286558>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0489387 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Bučinská, Lenka - Kiss, Eva - Koník, Peter - Knoppová, Jana - Komenda, Josef - Sobotka, Roman

The Ribosome-Bound Protein Pam68 Promotes Insertion of Chlorophyll into the CP47 Subunit of Photosystem II.

Plant Physiology. Roč. 176, č. 4 (2018), s. 2931-2942. ISSN 0032-0889

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LO1416; GA MŠK(CZ) ED2.1.00/19.0392

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: SYNECHOCYSTIS SP PCC-6803 * SP PCC 6803 * ESCHERICHIA-COLI

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 5.949, rok: 2017

Sobotka, Roman

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283817>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0489043 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Bukovská, Petra - Bonkowski, M. - Konvalinková, Tereza - Beskid, Olena - Hujšlová, Martina - Püschel, David - Řezáčová, Veronika - Gutierrez-Nunez, M.S. - Gryndler, Milan - Jansa, Jan

Utilization of organic nitrogen by arbuscular mycorrhizal fungi-is there a specific role for protists and ammonia oxidizers?

Mycorrhiza. Roč. 28, č. 3 (2018), s. 269-283. ISSN 0940-6360

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA18-04892S; GA MŠK(CZ) LK11224

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: N-15-labeling * Metatranscriptomics * Organic nitrogen (N)

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 2.778, rok: 2017

Jansa, Jan

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283531>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0491750 - MBU-M 2019 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Bumba, Ladislav - Mašín, Jiří - Osičková, Adriana - Osička, Radim - Šebo, Peter

Bordetella Pertussis Adenylate Cyclase Toxin Does Not Possess a Phospholipase A Activity, Serine 606 and Aspartate 1079 Residues Are Not Involved in Target Cell Delivery of the Adenylate Cyclase Enzyme Domain.

Toxins. Roč. 10, č. 6 (2018), č. článku 245. E-ISSN 2072-6651

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA16-05919S; GA ČR(CZ) GA18-20621S; GA MŠK(CZ) LM2015064; GA MZd(CZ) NV16-28126A

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: adenylate cyclase toxin * phospholipase A activity * AC domain translocation

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 3.273, rok: 2017

Šebo, Peter

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0285407>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)

- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0488926 - MBU-M 2019 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Bumba, Ladislav - Laaf, D. - Spiwok, V. - Elling, L. - Křen, Vladimír - Bojarová, Pavla

Poly-N-Acetylactosamine Neo-Glycoproteins as Nanomolar Ligands of Human Galectin-3: Binding Kinetics and Modeling.

International Journal of Molecular Sciences. Roč. 19, č. 2 (2018), č. článku 372. E-ISSN 1422-0067

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LTC17005; GA MŠK(CZ) LM2015047; GA MŠK(CZ) LM2015064; GA ČR GC15-02578J

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: carbohydrate * galectin-3 * galectins in diagnosis

Kód oboru RIV: CE - Biochemie

Obor OECD: Biochemistry and molecular biology

Impakt faktor: 3.687, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283439>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0490169 - MBU-M 2019 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Bystrianský, L. - Štofík, M. - Gryndler, Milan

Soil-derived organic particles and their effects on the community of culturable microorganisms.

Folia Microbiologica. Roč. 63, č. 1 (2018), s. 69-72. ISSN 0015-5632

Grant CEP: GA ČR GA17-09946S

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: soil microbial community * acids

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 1.311, rok: 2017

Gryndler, Milan

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284457>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0490249 - MBU-M 2019 RIV AT eng J - Článek v odborném periodiku

Caboň, M. - Jančovičová, S. - Trendel, J.M. - Moreau, P.-A. - Hampe, F. - Kolařík, Miroslav - Verbeke, A. - Adamčík, S.

Blum versus Romagnesii: testing possible synonymies of some European russulas (Russulaceae, Basidiomycota).

Plant Systematics and Evolution. Roč. 304, č. 6 (2018), s. 747-756. ISSN 0378-2697

AV ČR(CZ) SAV-16-06

Bilaterální spolupráce

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Multi-locus phylogeny * *Russula blumiana* * *Russula decipiens* var. ochrospora

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 1.452, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284514>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0494094 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Cafiero, J.H. - Lamberti, Y.A. - Surmann, K. - Večerek, Branislav - Rodriguez, E.M.

A Bordetella pertussis MgtC homolog plays a role in the intracellular survival.

PLoS ONE. Roč. 13, č. 8 (2018), č. článku e0203204. E-ISSN 1932-6203

Grant CEP: GA ČR(CZ) GF16-34825L

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: HUMAN MACROPHAGES * INTRAMACROPHAGE SURVIVAL * EPITHELIAL-CELLS

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie
Obor OECD: Microbiology
Impakt faktor: 2.766, rok: 2017
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0287323>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0501481 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku
Crous, P.W. - Hubka, Vít - Kubátová, A. - Čmoková, Adéla - Kolařík, Miroslav - Nováková, Alena - Řehulka, J.
Fungal Planet description sheets: 716-784.
Persoonia. Roč. 40, June 2018 (2018), s. 240-393. ISSN 0031-5850
Grant CEP: GA MZd(CZ) NV17-31269A; GA MŠk(CZ) LO1509
Institucionální podpora: RVO:61388971
Klíčová slova: ITS nrDNA barcodes * LSU * new taxa
Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie
Obor OECD: Microbiology
Impakt faktor: 8.182, rok: 2017
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0293510>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0498201 - UFP-V 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Čížek, Jan - Brožek, Vlastimil - Chráska, Tomáš - Lukáč, František - Medřický, Jan - Mušálek, Radek - Tesař, Tomáš - Šiška, Filip - Antos, Z. - Čupera, J. - Matejková, M. - Spatz, Z. - Houdková, S. - Kverka, Miloslav
Silver-doped hydroxyapatite coatings deposited by suspension plasma spraying.
Journal of Thermal Spray Technology. Roč. 27, č. 8 (2018), s. 1333-1343. ISSN 1059-9630
Grant CEP: GA ČR GB14-36566G
Institucionální podpora: RVO:61389021 ; RVO:68081723 ; RVO:61388971
Klíčová slova: antibacterial property * HA * hybrid water-stabilized plasma * liquid feedstock * Silver compounds
Kód oboru RIV: JK - Koroze a povrchové úpravy materiálů; JK - Koroze a povrchové úpravy materiálů (UFM-A); EE - Mikrobiologie, virologie (MBU-M)
Obor OECD: Coating and films; Coating and films (UFM-A); Microbiology (MBU-M)
Impakt faktor: 1.949, rok: 2017
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11666-018-0767-2>
Čížek, Jan
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0290598>

- [SCOPUS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0496286 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Darebná, Petra - Špička, J. - Kučera, R. - Topolčan, O. - Navrátilová, E. - Růžička, V. - Volný, Michael - Novák, Petr - Pompach, Petr
Detection and Quantification of Carbohydrate-Deficient Transferrin by MALDI-Compatible Protein Chips Prepared by Ambient Ion Soft Landing.
Clinical Chemistry. Roč. 64, č. 9 (2018), s. 1319-1326. ISSN 0009-9147
Grant CEP: GA MŠk(CZ) LM2015043; GA MŠk(CZ) LH15010; GA MŠk(CZ) LD15089; GA MŠk(CZ) LQ1604; GA MŠk(CZ) ED1.1.00/02.0109
Institucionální podpora: RVO:61388971
Klíčová slova: MASS-SPECTROMETRY * ALCOHOL-CONSUMPTION * SERUM TRANSFERRIN
Kód oboru RIV: CE - Biochemie
Obor OECD: Biochemistry and molecular biology
Impakt faktor: 8.636, rok: 2017
Pompach, Petr
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0289108>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0497620 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Dienstbier, Ana - Pouchnik, D. - Wildung, M. - Amman, F. - Hofacker, I.L. - Parkhill, J. - Holubová, Jana - Šebo, Peter - Večerek, Branislav

Comparative genomics of Czech vaccine strains of Bordetella pertussis.

Pathogens and Disease. Roč. 76, č. 7 (2018), č. článku fty071. ISSN 2049-632X

Grant CEP: GA MZd(CZ) NV16-30782A

AV ČR(CZ) MSM200201702

Program na podporu mezinárodní spolupráce začínajících výzkumných pracovníků

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Bordetella pertussis * genome rearrangement * vaccine pressure

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 2.337, rok: 2017

Večerek, Branislav

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0290168>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0493016 - MBU-M 2019 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

D'Oronzio, E. - Secundo, F. - Minofar, Babak - Kulik, Natalia - Pometun, A.A. - Tishkov, V.I.

Activation/Inactivation Role of Ionic Liquids on Formate Dehydrogenase from Pseudomonas sp 101 and Its Mutated Thermostable Form.

ChemCatChem. Roč. 10, č. 15 (2018), s. 3247-3259. ISSN 1867-3880

GA MŠK(CZ) LM2015042

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: enzymes * fluorescence spectroscopy * ionic liquids

Kód oboru RIV: CE - Biochemie

Obor OECD: Biochemistry and molecular biology

Impakt faktor: 4.674, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0286486>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0489327 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Duchoslavová, J. - Jansa, Jan

The direction of carbon and nitrogen fluxes between ramets in *Agrostis stolonifera* changes during ontogeny under simulated competition for light.

Journal of Experimental Botany. Roč. 69, č. 8 (2018), s. 2149-2158. ISSN 0022-0957

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Carbon * clonal plant * nitrogen

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 5.354, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283769>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0499451 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Ewe, Daniela - Tachibana, M. - Kikutani, S. - Gruber, Ansgar - Bártulos, C.R. - Konert, Grzegorz - Kaplan, A. - Matsuda, Y. - Kroth, P. G.

The intracellular distribution of inorganic carbon fixing enzymes does not support the presence of a C4 pathway in the diatom *Phaeodactylum tricorutum*.

Photosynthesis Research. Roč. 137, č. 2 (2018), s. 263-280. ISSN 0166-8595

Institucionální podpora: RVO:61388971 ; RVO:60077344

Klíčová slova: C4 photosynthesis * Chloroplast * Green fluorescent protein (GFP)

Kód oboru RIV: EF - Botanika; EF - Botanika (BC-A)

Obor OECD: Plant sciences, botany; Plant sciences, botany (BC-A)

Impakt faktor: 3.091, rok: 2017

Ewe, Daniela

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0291660>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0496199 - MBU-M 2019 RIV IE eng J - Článek v odborném periodiku

Ezechiáš, Martin - Cajthaml, Tomáš

New insight into isobolographic analysis for combinations of a full and partial agonist: Curved isoboles.

Toxicology. 402-403, JUN 1 (2018), s. 9-16. ISSN 0300-483X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA15-02328S; GA TA ČR TE01020218

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Receptor theory * Partial agonist * Mixture toxicology

Obor OECD: Toxicology

Impakt faktor: 3.265, rok: 2017

Ezechiáš, Martin

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0289026>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0490187 - MBU-M 2019 RIV IE eng J - Článek v odborném periodiku

Ezechiáš, Martin - Cajthaml, Tomáš

Receptor partial agonism and method to express receptor partial activation with respect to novel Full Logistic Model of mixture toxicology.

Toxicology. Roč. 393, JAN 15 (2018), s. 26-33. ISSN 0300-483X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA15-02328S

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Receptor theory * Partial agonist * Mixture toxicology

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 3.265, rok: 2017

Cajthaml, Tomáš

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284470>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0488991 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Fabryová, Anna - Kostovčík, Martin - Diez-Mendez, A. - Jimenez-Gomez, A. - Celador-Lera, L. - Saati-Santamaria, Z. - Sechovcová, Hana - Menéndez, E. - Kolařík, Miroslav - García-Fraile, Paula

On the bright side of a forest pest-the metabolic potential of bark beetles' bacterial associates.

Science of the Total Environment. Roč. 619, APR 1 2018 (2018), s. 9-17. ISSN 0048-9697

Grant CEP: GA ČR(CZ) GJ16-15293Y

Institucionální podpora: RVO:61388971 ; RVO:67985904

Klíčová slova: Lignocellulolytic enzymes * Biomass hydrolysis * Genome sequence

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 4.610, rok: 2017

García-Fraile, Paula

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283487>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0489833 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Fahrner, M. - Pandey, Saurabh Kumar - Muik, M. - Traxler, L. - Butorac, C. - Stadlbauer, M. - Zayats, Vasilina - Křížová, A. - Plenk, P. - Frischauf, I. - Schindl, R. - Gruber, H.J. - Hinterdorfer, P. - Etrich, Rüdiger - Romanin, C. - Derler, I.

Communication between N terminus and loop2 tunes Orai activation.

Journal of Biological Chemistry. Roč. 293, č. 4 (2018), s. 1271-1285. ISSN 0021-9258

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LTC17069

GRANT EU: European Commission(CZ) COST Action BM1406

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: atomic force microscopy (AFM) * calcium release-activated calcium channel protein 1 (ORAI1) * electrophysiology

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 4.010, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0284168>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0493321 - MBU-M 2019 RIV CZ cze B - Monografie kniha jako celek

Fojtík, R. - Lokaj, A. - Gabriel, Jiří

Dřevěné mosty a lávky.

[Wooden bridges and walkways.]

Praha: INFORMAČNÍ CENTRUM ČKAIT, s.r.o., 2018. 156 s. ISBN 978-80-88265-04-7

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA17-05497S

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: wooden bridges * wooden walkways * deterioration * fungi

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0286698>

- [Výsledek v RIV](#)

0489545 - MBU-M 2019 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Funda, David P. - Goliáš, Jaroslav - Hudcovic, Tomáš - Kozáková, Hana - Špišek, R. - Palová-Jelínková, L.

Antigen Loading (e.g., Glutamic Acid Decarboxylase 65) of Tolerogenic DCs (tolDCs) Reduces Their Capacity to Prevent Diabetes in the Non-Obese Diabetes (NOD)-Severe Combined Immunodeficiency Model of Adoptive Cotransfer of Diabetes As Well As in NOD Mice.

Frontiers in Immunology. Roč. 9, FEB 16 (2018), č. článku 290. ISSN 1664-3224

Grant CEP: GA ČR GA15-24487S

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: type 1 diabetes * cell therapy * autoantigen

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 5.511, rok: 2017

Funda, David P.

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283938>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0499860 - MBU-M 2019 CZ cze J - Článek v odborném periodiku

Gabriel, Jiří

Devadesáté výročí založení Československé společnosti mikrobiologické.

Živa. Č. 6 (2018), s. 149-157. ISSN 0044-4812

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Československá společnost mikrobiologická * výročí založení

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0292051>

0494047 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Gabrielová, Alena - Mencl, K. - Suchánek, M. - Klimeš, R. - Hubka, Vít - Kolařík, Miroslav

The Oomycete *Pythium oligandrum* Can Suppress and Kill the Causative Agents of Dermatophytoses.

Mycopathologia. Roč. 183, č. 5 (2018), s. 751-764. ISSN 0301-486X

Grant CEP: GA MZd(CZ) NV17-31269A

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: *Pythium oligandrum* * Dermatophytes * Mycoparasitism

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 1.476, rok: 2017

Kolařík, Miroslav

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0287288>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0495924 - MBU-M 2019 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Gabriel, P. - Sigler, Karel

A device monitoring turbidity and color changes of beverages directly in bottled samples.

Kvasný průmysl. Roč. 64, č. 5 (2018), s. 224-232. ISSN 0023-5830

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: beer * turbidity * non-intrusive sample measurement

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0288786>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0489207 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

García-Fraile, Paula

Roles of bacteria in the bark beetle holobiont - how do they shape this forest pest?

Annals of Applied Biology. Roč. 172, č. 2 (2018), s. 111-125. ISSN 0003-4746

Grant CEP: GA ČR(CZ) GJ16-15293Y

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Bacterial pathogens * bacterial symbionts * beetle nutrition

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 2.046, rok: 2017

García-Fraile, Paula

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283971>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0489044 - MBU-M 2019 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Giang, P.T. - Sakali, S. - Fedorova, G. - Tilami, S.K. - Bakal, Tomáš - Najmanová, Lucie - Grabicová, K. - Kolářová, J. - Samples, S. - Zamaratskaia, G. - Grabic, R. - Randák, T. - Žlábek, V. - Burkina, V.

Biomarker response, health indicators, and intestinal microbiome composition in wild brown trout (*Salmo trutta* m. *fario* L.) exposed to a sewage treatment plant effluent-dominated stream.

Science of the Total Environment. Roč. 625, JUN 1 2018 (2018), s. 1494-1509. ISSN 0048-9697

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA15-04258S

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Bacterial consortia * Fatty acid composition * Vitellogenin

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Microbiology

Impakt faktor: 4.610, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283532>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

0493903 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Giordano, Mario - Olivieri, C. - Ratti, S. - Norici, A. - Raven, J. A. - Knoll, A.H.
A tale of two eras: Phytoplankton composition influenced by oceanic paleochemistry.
Geobiology. Roč. 16, č. 5 (2018), s. 498-506. ISSN 1472-4677
Grant CEP: GA ČR(CZ) GA17-18917S
Institucionální podpora: RVO:61388971
Klíčová slova: biomass quality * CO2 * FTIR
Kód oboru RIV: EH - Ekologie - společenstva
Obor OECD: Environmental sciences (social aspects to be 5.7)
Impakt faktor: 4.158, rok: 2017
Giordano, Mario
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0287176>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0499373 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Grinkevich, Pavel - Sinha, Dhiraj - Iermak, Iuliia - Guzanová, Alena - Weiserová, Marie - Ludwig, Jost - Mesters, J. R. - Ettrich, Horst Rüdiger
Crystal structure of a novel domain of the motor subunit of the Type I restriction enzyme EcoR124 involved in complex assembly and DNA binding.
Journal of Biological Chemistry. Roč. 293, č. 39 (2018), s. 15043-15054. ISSN 0021-9258
Grant CEP: GA ČR GAP207/12/2323; GA MŠk(CZ) LM2015055
Institucionální podpora: RVO:61388971
Klíčová slova: crystal structure * X-ray crystallography * DNA endonuclease
Kód oboru RIV: CE - Biochemie
Obor OECD: Biochemistry and molecular biology
Impakt faktor: 4.010, rok: 2017
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0291582>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0497178 - MBU-M 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Gryndler, Milan - Šmilauer, P. - Püschel, David - Bukovská, Petra - Hršelová, Hana - Hujšlová, Martina - Gryndlerová, Hana - Beskid, Olena - Konvalinková, Tereza - Jansa, Jan
Appropriate nonmycorrhizal controls in arbuscular mycorrhiza research: a microbiome perspective.
Mycorrhiza. Roč. 28, 5-6 (2018), s. 435-450. ISSN 0940-6360
Grant CEP: GA ČR GAP504/12/1665; GA MŠk(CZ) LK11224
Institucionální podpora: RVO:61388971
Klíčová slova: Appropriate nonmycorrhizal control * Microbiome * Pot experiment
Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie
Obor OECD: Microbiology
Impakt faktor: 2.778, rok: 2017
Gryndler, Milan
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0289759>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0488819 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku
Gunišová, Stanislava - Hronová, Vladislava - Mohammad, Mahabub Pasha - Hinnebusch, A.G. - Valášek, Leoš Shivaya
Please do not recycle! Translation reinitiation in microbes and higher eukaryotes.
FEMS Microbiology Reviews. Roč. 42, č. 2 (2018), s. 165-192. E-ISSN 1574-6976
Grant CEP: GA ČR GA15-10116S
GRANT EU: Wellcome Trust(GB) 090812/B/09/Z
Institucionální podpora: RVO:61388971
Klíčová slova: translation reinitiation * termination-reinitiation * uORF
Kód oboru RIV: CE - Biochemie

Obor OECD: Biochemistry and molecular biology

Valášek, Leoš Shivaya

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0283354>

- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0495307 - UEB-Q 2019 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Hafidh, Said - Potěšil, D. - Müller, Karel - Fíla, Jan - Michailidis, Christos - Herrmannová, Anna - Feciková, Jana - Ischebeck, T. - Valášek, Leoš Shivaya - Zdráhal, Z. - Honys, David

Dynamics of the Pollen Sequestrome Defined by Subcellular Coupled Omics.

Plant Physiology. Roč. 178, č. 1 (2018), s. 258-282. ISSN 0032-0889

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LQ1601; GA MŠk(CZ) LM2015043; GA ČR(CZ) GA17-06238S; GA ČR(CZ) GA18-02448S; GA ČR(CZ) GA17-23183S

Prague Structural Funds(CZ) CZ.2.16/3.1.00/21519

Institucionální podpora: RVO:61389030 ; RVO:61388971

Klíčová slova: differentially expressed proteins * male gametophyte development * messenger-rna transport * tube growth * nicotiana-tabacum * gene-expression * arabidopsis-thaliana * mature pollen * proteomic analysis * processing bodies

Kód oboru RIV: EB - Genetika a molekulární biologie

Obor OECD: Genetics and heredity (medical genetics to be 3)

Impakt faktor: 5.949, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0288304>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0493870 - MBU-M 2019 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Halada, Petr - Hlaváčková, K. - Risueno, J. - Berriatua, I. - Volf, P. - Dvořák, V.

Effect of trapping method on species identification of phlebotomine sandflies by MALDI-TOF MS protein profiling.

Medical and Veterinary Entomology. Roč. 32, č. 3 (2018), s. 388-392. ISSN 0269-283X

Grant CEP: GA ČR(CZ) GA15-04329S

Institucionální podpora: RVO:61388971

Klíčová slova: Phlebotomus * light traps * MALDI-TOF MS protein profiling

Kód oboru RIV: EE - Mikrobiologie, virologie

Obor OECD: Entomology

Impakt faktor: 1.688, rok: 2017

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0287156>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [PUBMED](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)