
Seznam literatury Ústavu zahradnické techniky - Výsledky podle druhu

Obsah

B_KNIHA - CELEK	2
C_KNIHA - KAPITOLA	3
D_Stat' ve sborníku	3
E, M, W_KONFERENCE, WORKSHOP, VÝSTAVA - uspořádání	10
F_UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR	11
G_PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK	12
J_ČLÁNEK	12
N_CERTIFIKOVANÁ METODIKA, LÉČEBNÝ NEBO PAMÁTKOVÝ POSTUP	28
NEZAŘAZENO	29
Nmap_SPECIALIZOVANÁ MAPA	29
O_ČLÁNEK - OSTATNÍ	29
O_OSTATNÍ.....	32
O_OSTATNÍ, ABSTRAKT, POSTER.....	33
O_SKRIPTA,UČEBNICE	34
P_PATENT	34
V_VÝZKUMNÁ ZPRÁVA.....	35

B_KNIHA - CELEK

ALTMANN, Vlastimil; BADALÍKOVÁ, Barbora; BARTLOVÁ, Jaroslava; BURG, Patrik; HŮLA, Josef; JELÍNEK, Antonín; KOVAŘÍČEK, Pavel; MIMRA, Miroslav; PLÍVA, Petr; POSPÍŠILOVÁ, Lubica; ROY, Amitava; VLÁŠKOVÁ, Marcela; ZEMÁNEK, Pavel; *Využití kompostu pro optimalizaci vodního režimu v krajině*. Náměšť nad Oslavou: ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, 2013, 101 s. ISBN 978-80-87226-26-1.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; *Stroje a zařízení pro vinařství*. Olomouc: Agriprint, 2014, 254 s. ISBN 978-80-87091-49-4.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; *Využití odpadních produktů z vinohradnické a vinařské produkce pro energetické účely*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, 82 s. ISBN 978-80-7509-333-2.

BURG, Patrik; DĚDINA, Martin; HEJTMÁNKOVÁ, Alena; HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina; JELÍNEK, Antonín; LACHMAN, Jaromír; LIPAVSKÝ, Jan; MAŠÁN, Vladimír; PIVEC, Vladimír; SKALA, Ondřej; STŘÁLKOVÁ, Radomíra; TÁBORSKÝ, Jan; ZEMÁNEK, Pavel; *Studium biologicky aktivních látek v semenech a letorostech révy vinné a možnosti získávání oleje ze semen*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, 93 s. ISBN 978-80-7509-165-9.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BADALÍKOVÁ, Barbora; MAŠÁN, Vladimír; NOVOTNÁ, Jaroslava; *Zhutnění půd ve vinicích a možnosti jeho nápravy*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, 112 s. ISBN 978-80-7509-436-0.

HLUŠEK, Jaroslav; BAROŇ, Mojmír; BURG, Patrik; LOŠÁK, Tomáš; PAVLOUŠEK, Pavel; ŠAFRÁNKOVÁ, Ivana; ZEMÁNEK, Pavel; *Réva vinná*. 1. vyd. Praha: Profi Press s.r.o., 2015, 151 s. ISBN 978-80-86726-67-0.

KOUTNÝ, Ladislav; SKOUPIL, Jaromír; *Technologie staveb pro krajinné inženýrství*. Brno: Tiskárna MLOK, s.r.o., 2013, 212 s. ISBN 978-80-260-4445-1.

KREJČÍŘÍK, Přemysl; PEJCHAL, Miloš; ŠIMEK, Pavel; BULÍŘ, Pavel; PAVLAČKA, Roman; *Dřeviny zámeckého parku v Lednici*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, 91 s. ISBN 978-80-7509-356-1.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; *Vinohradnická mechanizace*. Olomouc: Ing. Petr Baštan, 2010, 220 s. ISBN 978-80-87091-14-2.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; KOLLÁROVÁ, Mária; PLÍVA, Petr; *Biologicky rozložitelné odpady a kompostování*. Praha: VÚZT, 2010, 113 s. ISBN 978-80-87091-06-7.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; *Tradiční vinohradnické a vinařské techniky na Moravě*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, 230 s. ISBN 978-80-7509-678-4.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; *Vinohradnická mechanizace - Stroje pro chemickou ochranu révy vinné*. Némčičky: Richard Stávek, 2010, 74 s. ISBN 978-80-904511-0-0.

C_KNIHA - KAPITOLA

BURG, Patrik; HLUŠEK, Jaroslav; LOŠÁK, Tomáš; ZEMÁNEK, Pavel; Příprava pozemku před výsadbou. In: *Ovocné kultury*. 1 vyd. Praha: Profi Press s.r.o., 2018, s. 154-157. ISBN 978-80-86726-86-1.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Mechanizační prostředky v sadech. In: *Ovocné kultury*. 1 vyd. Praha: Profi Press s.r.o., 2018, s. 120-152. ISBN 978-80-86726-86-1.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Technika a její šetrné řízení v technologii vína. In: *Víno – analýza, technologie, gastronomie*. 1 vyd. Český Těšín: 2 THETA, 2015, s. 157-208. ISBN 978-80-86380-77-3.

D_Stat' ve sborníku

BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; JELÍNEK, A.; ROY, Amitava; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Vliv řádkové aplikace organické hmoty v meziřadí vinic a sadů na půdní vlastnosti. In: *Úroda: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 2019, **67**, (12), s. 259-264.

BUKOVSKÁ, Pavla; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; DUŠEK, Martin; Tensile properties of degradable plastic bag materials. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, s. 505-510. ISBN 978-80-7509-688-3. Dostupné z:
https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení utuženosti půdního profilu v trvalých porostech. In: *Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů. Sborník příspěvků z konference konané 6. -7. listopadu 2008*. Brno: Výzkumný ústav pícninářský Troubsko a Zemědělský výzkum Troubsko, 2008,

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; Aspekty návrhu a hodnocení technologií pro zpracování révy z vinic k energetickým účelům. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technice a technologiích pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2015, s. 49-54. ISBN 978-80-552-1325-5.

BURG, Patrik; UŘIČÁŘ, Jiří; The Classification of machines for vineyard defoliation in relation to economies and production quality. In: *Quality of Horticultural Production*. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007, ISBN 978-80-7375-060-2.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; Hodnocení mechanizované sklizně hroznů. In: *Trendy vo výzkume a vývoji poľnohospodárskych strojov a technológií v ekosystéme kulturnej krajiny*. Nitra: Edičné stredisko SPU v Nitre, 2005, ISBN 80-8069-522-9.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení strojních souprav pro energetické využití odpadního réví z vinic. In: *Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj"*. VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, 2008, s. 7-12. ISBN 978-80-7375-177-7.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; Hodnocení sklizně hroznů révy vinné s využitím návěsného a samojízdného sklízče. In: *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, 2006, ISBN 80-7040-861-8.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; BURGOVÁ, Jana; GŁADYSZEWSKA, Bożena; The Impact Of Mulching Materials On The Soil Moisture Dynamics In Central European Vineyards. In: *Proceeding of 7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE 2019)*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, s. 87-92. ISBN 978-80-213-2953-9. [Dostupné z: https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-015-Patrik-Burg.pdf](https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-015-Patrik-Burg.pdf)

[Dostupné z: http://proceedings.tae-conference.cz/2019/](http://proceedings.tae-conference.cz/2019/)

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; Evaluation of Effect of Vegetation Cover on Soil Compaction. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 16th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 2017, **16**, s. 1346-1353. [Dostupné z: https://doi.org/10.22616/ERDev2017.16.N300](https://doi.org/10.22616/ERDev2017.16.N300)

BURG, Patrik; Modelování provozních nákladů na mechanizační prostředky pro zelené práce ve vinohradnictví. In: *Technika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí*. BRNO: MZLU BRNO, 2007, ISBN 978-80-7375-054-1.

BURG, Patrik; VEVERKA, Vladimír; The classification of drip irrigation on the quality of vine bunches. In: *Quality of Horticultural Production*. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007, ISBN 978-80-7375-060-2.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; The influence of compost composition on composting process. In: *Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry*. SPÚ Nitra: SPÚ Nitra, 2007, ISBN 978-80-8069-924-6.

BURG, Patrik; Sledování emisí skleníkových plynů při hnojení vinic. In: *Acta Horticulturae et Regioteecturae*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2007,

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; Hodnocení poutacích sil bobulí hroznů ve vztahu k plně mechanizované sklizni. In: *Science of the Youth 2006*. MZLU Brno: MZLU Brno, 2006, ISBN 80-8069-742-6.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; VACHŮN, Miroslav; Leaf surface area estimation in different grapes varieties using a am 300 leaf area meter. In: *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Rural Development 2017*. Akademija: Aleksandras Stulginskis university, 2017, s. 24-30. [Dostupné z: http://doi.org/10.15544/RD.2017.037](http://doi.org/10.15544/RD.2017.037)

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; VISACKI, Vladimir; Evaluation of impact of cover materials on reduction of water erosion of soil in vineyards. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 17th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 2018, **17**, s. 658-664. Dostupné z: <http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2018.17.N312>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; The Classification of costs by radical vegetables in relation to grower systems. In: *Quality of Horticultural Production*. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007, ISBN 978-80-7375-060-2.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; LUDÍN, David; Possibilities of Using Grape Marc for Making Fuel Pellets. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 16th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 2017, **16**, s. 1333-1338. Dostupné z: <https://doi.org/10.22616/ERDev2017.16.N294>

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; Hodnocení parametrů štěpky při štěpkování réví různých odrůd révy vinné. In: *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: MZLU Brno, 2008,

BURG, Patrik; Hodnocení penetračního odporu půdy v meziřadí vinic s ohledem na používaný technologický postup. In: *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: MZLU Brno, 2007,

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Údržba trvalých travních porostů v marginálních podmínkách s využitím bubnových žacíh strojů a mulčovačů. In: *Strom a květina - součást života*. Průhonice: VÚKOZ, 2007, ISBN 978-80-85116-52-6.

BURG, Patrik; UŘIČÁŘ, Jiří; Defoliace vinic a její hodnocení. In: *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, 2006, ISBN 80-7040-861-8.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Provozní náklady mulčovačů ve vinohradnických podnicích s různou strukturou ploch. In: *Management of production systems with support of information technologies and control engineering*. Nitra: SPÚ Nitra, 2006, ISBN 80-8069-743-4.

BURG, Patrik; Hodnocení strojů pro defoliaci vinic s ohledem na kvalitu práce. In: *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: MZLU Brno, 2007,

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení vlivu složení kompostových zakládek na výkonnost překopávací soupravy. In: *Biomasa pre regionálnu energetiku*. Nitra: SPÚ Nitra, 2007, ISBN 978-80-8069-892-8.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; STRUČKA, Peter; Hodnocení plně mechanizované sklizně hroznů. In: *Trendy ve výzkumu a vývoji strojů a technologií ve vinohradnictví*. VÚZT Praha: VÚZT Praha, 2005, ISBN 80-86884-05-8.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALIKOVA, Barbora; Impact of compost application in vineyards on changes of physical properties of soil. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 18th International Scientific Conference*. Jelgava:

Latvia University of Life Sciences and Technologies, 2019, **18**, s. 576-582. [Dostupné z: http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N263](http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N263)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Modelování nákladů na mechanizační prostředky při údržbě trvalých travních porostů. In: *Údržba trvalých travních porostů v marginálních podmínkách*. Praha: VUZT Praha, 2007, ISBN 978-80-86884-22-6.

CIBULKA, Miloš; ZEMÁNEK, Tomáš; PELIKÁN, Petr; SKOUPIL, Jaromír; Využití pozemního laserového skenování pro stanovení pole výhledu řidiče. In: *Praktické využití GIS v lesnictví a zemědělství*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. nestránkováno. ISBN 978-80-7509-495-7.

ČERVINKA, Lukáš; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; The influence of temperature and yeasts on the main qualitative parameters and sensory properties of Welschriesling. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, s. 357-361. ISBN 978-80-7509-688-3. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf)

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; BURGOVÁ, Jana; VISACKI, Vladimír; Observing the soil erosion on sloping vineyards when different soil cover applied. In: *MendelNet 2018: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, s. 218-223. ISBN 978-80-7509-597-8. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2018/mnet_2018_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2018/mnet_2018_full.pdf)

ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; Design and verification of compost piles formulas with various proportions of grape pomace. In: *MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. 762-767. ISBN 978-80-7509-529-9. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf)

ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; Evaluation of water erosion in vineyards using rainfall simulator. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, s. 299-304. ISBN 978-80-7509-688-3. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf)

DUŠEK, Martin; BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; Test únikového chování žízal při hodnocení bioplastů. In: *Veda mladých 2016: zborník príspevkov*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, s. 5-14. ISBN 978-80-552-1535-8.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; Hodnocení biodegradability plastových obalů pomocí aerobního kompostování. In: *Záhradníctvo 2016*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, s. 31-37. ISBN 978-80-552-1538-9.

DUŠEK, Martin; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; The evaluation of greenery cover influence on the soil compaction in the inter-rows of grapevine. In: *MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. 779-783. ISBN 978-80-7509-529-9. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf)

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; HÍC, Pavel; KISS, Tomáš; The evaluation of walnut oil extraction parameters. In: *MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. 526-531. ISBN 978-80-7509-529-9. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf)

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; Comparison of Selected Physical Parameters in Soils on Sites with Different Cultures. In: *MendelNet 2016: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, s. 44-49. ISBN 978-80-7509-443-8. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf)

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; Hodnotenie penetračného odporu pôdy v medziradiach viníc. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technike a technológiách pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2015, s. 71-76. ISBN 978-80-552-1325-5.

HRNČÍŘOVÁ, Sylva; ZEMÁNEK, Pavel; Využití programu Agrotekis v ovocnictví. In: *Informačné technológie v manažmente výrobných systémov*. Nitra: SPU Nitra, 2004, ISBN 80-8069-364-1.

JANKOVIČOVÁ, Marta; The Influence of Soil Compaction in the Vineyard on Physical Properties of Soil. In: *Proceedings from International conference Soil - the non-renewable environmental resource*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, s. 100-113. ISBN 978-80-7509-413-1. [Dostupné z: http://icabr.com/soil/Proceedings_from_International_Conference_Soil-the_non-renewable_environmental_resource.pdf](http://icabr.com/soil/Proceedings_from_International_Conference_Soil-the_non-renewable_environmental_resource.pdf)

JANKOVIČOVÁ, Marta; BURG, Patrik; Vliv půdního zhutnění v meziřadí vinic na půdní hydrolimitu. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technike a technológiách pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2015, s. 111-117. ISBN 978-80-552-1325-5.

KRAKOWIAK-BAL, Anna; BURG, Patrik; Sustainable Development thru Eco-Innovation Activities. In: *Infrastructure and Environment: Conference proceedings*. Cham: Springer Switzerland, 2019, s. 293-300. ISBN 978-3-030-16541-3. [Dostupné z: https://doi.org/10.1007/978-3-030-16542-0_36](https://doi.org/10.1007/978-3-030-16542-0_36)

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; BUKOVSKÁ, Pavla; SIKORA, Jakub; Examination of thermal balance of vertical green mobile wall. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 18th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 2019, **18**, s. 501-506. [Dostupné z: http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N049](http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N049)

MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Determination of Productive Performance of Lawn Mowers on Slopes. In: *MendelNet 2016: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, s. 887-891. ISBN 978-80-7509-443-8. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf)

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HORÁK, Miroslav; Evaluation of Grape Seed Oils Using Colour System Method (CIELAB). In: *MendelNet 2016: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, s. 883-886. ISBN 978-80-

7509-443-8. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf)

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HORÁK, Miroslav; ŠNURKOVIČ, Petr; The comparison of pressed seed oils features. In: *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Rural Development 2017*. Akademijska: Aleksandras Stulginskis university, 2017, s. 80-85. [Dostupné z: http://doi.org/10.15544/RD.2017.038](http://doi.org/10.15544/RD.2017.038)

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Analýza faktorů ovlivňujících provoz strojů při údržbě travnatých ploch. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technice a technologiách pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2015, s. 197-203. ISBN 978-80-552-1325-5.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; VISACKI, Vladimir; PONJICAN, Ondrej; Evaluation of fuel pellets as secondary product when pressing oil from grapevine seeds. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 17th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 2018, **17**, s. 1766-1770. [Dostupné z: http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2018.17.N311](http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2018.17.N311)

PELIKÁN, Petr; SKOUPIL, Jaromír; PAVLAČKA, Roman; Practical Experience in the Design of Recreational Trails in the Zdarske vrchy Protected Landscape Area. In: *Public Recreation and Landscape Protection - with man hand in hand*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013, s. 110-114. ISBN 978-80-7375-746-5.

PONJICAN, Ondrej; MILIVOJ, Radijčin; PAVKOV, Ivan; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; FINDURA, Pavol; Physical properties of organic fertilizer pellets. In: *The Third International Symposium on Agricultural Engineering: Proceedings*. Bělehrad: University of Belgrade, 2017, s. 1-8. ISBN 978-86-7834-288-2. [Dostupné z: http://www.isae.agrif.bg.ac.rs/index_files/ISAE-2017_Proceedings.pdf](http://www.isae.agrif.bg.ac.rs/index_files/ISAE-2017_Proceedings.pdf)

RUTKOWSKI, Andrzej; KRAKOWIAK BAL, Anna; BURG, Patrik; The efficiency of the heat pump included in the greenhouse heating system. In: *Trends in Agricultural Engineering 2013*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2013, s. 552-556. ISBN 978-80-213-2388-9.

SKOUPIL, Jaromír; NOVOTNÁ, Želmíra; PELIKÁN, Petr; Restoration of Important Landscape Elements and Influence on their Environs. In: *Public recreation and landscape protection - with man hand in hand?: Conference proceeding*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, s. 203-207. ISBN 978-80-7375-952-0. [Dostupné z: http://www.utok.cz/sites/default/files/data/USERS/u24/2014_RaOP_2nd%20part.pdf](http://www.utok.cz/sites/default/files/data/USERS/u24/2014_RaOP_2nd%20part.pdf)

SKOUPIL, Jaromír; PELIKÁN, Petr; TLAPÁK, Václav; Lesní cesty jako součást areálu pro soutěže v biatlonu pro MS v roce 2013. In: *Krajinné inženýrství 2013*. Praha: Česká společnost krajinných inženýrů, 2013, s. 114-123. ISBN 978-80-87384-04-6.

SOUČEK, Jiří; BURG, Patrik; Vliv odrůdy na parametry štěpkování révy vinné. In: *Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj"*. VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, 2008, s. 18-23. ISBN 978-80-7375-177-7.

SVOBODA, Jiří; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Vliv organické hmoty na fyzikální vlastnosti půdy. In: *Nové poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin*. 2004, ISBN 80-902436-9-X.

SYNKOVÁ, Jana; HUBAČÍKOVÁ, Věra; KUBOVÁ, Kristýna; SKOUPIL, Jaromír; ČERNEK, Ivan; KOUTNÝ, Ladislav; TLAPÁK, Václav; Ověření protipovodňové ochrany v lesnatých povodích. In: *Magdeburský seminář o ochraně vod*. Český Krumlov: 2006,

VAIDOVÁ, Michaela; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; MACAK, Miroslav; Selected qualitative parameters of oils from *Hippophae rhamnoides* L. and *Rosa canina* L.. In: *MendelNet 2018: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, s. 308-313. ISBN 978-80-7509-597-8. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2018/mnet_2018_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2018/mnet_2018_full.pdf)

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; SIKORA, Jakub; Vyhodnotenie množstva nespáliteľných častí biopalív z vinohradníckej a vinárskej produkcie. In: *Úroda: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 2019, **67**, (12), s. 401-406.

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; SIKORA, Jakub; Energy Recovery of Waste from the Vineyard and Winery. In: *Proceeding of 7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE 2019)*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, s. 568-572. ISBN 978-80-213-2953-9. [Dostupné z: https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-097-Lukas-Vastik.pdf](https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-097-Lukas-Vastik.pdf)

[Dostupné z: http://proceedings.tae-conference.cz/2019/](http://proceedings.tae-conference.cz/2019/)

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; SOTOLÁŘOVÁ, Oldřiška; VACHŮN, Miroslav; Appropriate use of specific types of perennial cover plants on vertical green wall. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, s. 118-123. ISBN 978-80-7509-688-3. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf)

VEVERKA, Vladimír; Vliv kapkové závlahy na výnos a kvalitu hroznů. In: *Závlahy a jejich perspektiva: Sborník příspěvků z vědecké konference*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 2015, s. nestrankovano. ISBN 978-80-87577-47-9.

ZATLOUKAL, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; Hodnocení kompostů s důrazem na průběh procesu a výslednou kvalitu. In: *Úroda: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 2019, **67**, (12), s. 79-84.

ZATLOUKAL, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; Evaluation of compost related to nutrient sources and grain composition. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, s. 124-129. ISBN 978-80-7509-688-3. [Dostupné z: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf)

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; VRABEC, Martin; Technika pro údržbu trvalých travních porostů v prvcích ÚSES. In: *Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj"*. VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav

zahradnické techniky, 2008, ISBN 978-80-7375-177-7.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Vliv velikosti a struktury vinohradnického podniku na využití strojů. In: *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, 2006, ISBN 80-7040-861-8.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Kompostování zahradnických odpadů s využitím traktorového překopávače. In: *Sborník z mezinárodní konference Biologicky rozložitelné odpady, jejich zpracování a využití v zemědělské a komunální praxi*. Náměšť nad Oslavou: ZERA Zemědělská a ekologická regionální agentura, 2005, ISBN 80-903548-0-7.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Srovnání nákladů technologických postupů při údržbě trvalých travních porostů. In: *Údržba trvalých travních porostů v marginálních podmínkách*. Praha: VUZT Praha, 2007, ISBN 978-80-86884-22-6.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Hodnocení nákladovosti při údržbě trvalých travních porostů. In: *Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů. Sborník příspěvků z konference konané 6. -7. listopadu 2008*. Brno: Výzkumný ústav pícninářský Troubsko a Zemědělský výzkum Troubsko, 2008,

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; The Influence of different technological procedures on economy of grapevine production. In: *Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry*. SPÚ Nitra: SPÚ Nitra, 2007, ISBN 978-80-8069-924-6.

ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; GLADYSZEWSKA, Bozena; Evaluation of selected parameters of mechanical and pneumatic press during grape pressing. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 18th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 2019, **18**, s. 570-575. [Dostupné z: http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N260](http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N260)

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Hodnocení nákladovosti při sklizni hroznů. In: *Trendy vo výzkume a vývoji poľnohospodárskych strojov a technológií v ekosystéme kulturnej krajiny*. Nitra: SPU Nitra-Edičné stredisko SPU v Nitre, 2005, ISBN 80-8069-522-9.

E, M, W_KONFERENCE, WORKSHOP, VÝSTAVA - uspořádání

BUKOVSKÁ, Pavla; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; NEČASOVÁ, Jana; *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018*. Lednice (CZ): 12.11.2018 - 12.11.2018.

BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; LÁČÍK, Jakub; MAŠÁN, Vladimír; NEČASOVÁ, Jana; VODA, Patrik; *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2017*. Lednice (CZ): 02.11.2017 - 02.11.2017.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; VRABEC, Martin; VEVERKA, Vladimír; STRUČKA, Peter; JUŘENOVÁ, Petra; *Trendy ve výzkumu a vývoji strojů a technologií ve vinohradnictví*. Lednice na Moravě (CZ): 22.09.2005 - 22.09.2005.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2019*. Lednice (CZ): 14.10.2019 - 14.10.2019.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; SKOUPIL, Jaromír; ČÍŽKOVÁ, Alice; PERNICKÝ, Pavel; *Management údržby a ochrany půdy ve vinohradnictví*. Lednice (CZ): 30.08.2018 - 30.08.2018.

MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; *Péče jako podmínka udržitelnosti*. Lednice (CZ): 25.04.2017 - 25.04.2017.

MAŠÁN, Vladimír; SKOUPIL, Jaromír; PAVLAČKA, Roman; ČÍŽKOVÁ, Alice; PERNICKÝ, Pavel; *Perspectives in European Agricultural Machinery and Robotics*. Lednice (CZ): 25.04.2018 - 27.04.2018.

MUSIL, Martin; NERUDA, Jindřich; BURG, Patrik; *DemoGreen 2019*. Vyškov (CZ): 22.05.2019 - 23.05.2019.

NEČASOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; TUREČKOVÁ, Jarmila; BURG, Patrik; *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře*. Lednice (CZ): 25.11.2015 - 25.11.2015.

NEČASOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2016*. Lednice (CZ): 04.11.2016 - 04.11.2016.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; ČERVINKA, Jan; *Trendy v oblasti mechanizačních prostředků pro využití odpadního réví z vinic.* Lednice na Moravě (CZ): 15.09.2011 - 16.09.2011.

F_UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Ochucený olej ze semen révy vinné*. Vynálezce: BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; CZ. Užitný vzor číslo 31449, Úřad průmyslového vlastnictví. 13.02.2018. [Dostupné z: http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031449.pdf](http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031449.pdf)

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Obrubník*. Vynálezce: HRŮZA, Petr; SKOUPIL, Jaromír; Užitný vzor číslo 25997, 2013-10-21.

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Palivové pelety ze semen révy vinné a zařízení pro výrobu těchto palivových pelet*. Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; CZ. Užitný vzor číslo 31397, Úřad průmyslového vlastnictví. 23.01.2018. [Dostupné z: http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031397.pdf](http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031397.pdf)

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Nezávislá mobilní zelená stěna*. Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ADÁMKOVÁ, Diana; CZ. Užitný vzor číslo 32180, Úřad průmyslového vlastnictví. 16.10.2018. [Dostupné z: http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0032/uv032180.pdf](http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0032/uv032180.pdf)

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Potravinářský výrobek z vylisků ovoce a pokrutin ořechů*. Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; HÍC, Pavel; BALÍK, Josef; HORÁK, Miroslav; BURG, Patrik; CZ. Užitený vzor číslo 32958, Úřad průmyslového vlastnictví. 25.06.2019.

Dostupné z:

<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0032/uv032958.pdf>

G_PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK

Dvoustupňový vibrační separátor. Tvůrce: DĚDINA, Martin; BURG, Patrik; ČEJKA, Zdeněk; ZEMÁNEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; CZ. Číselná identifikace výsledku: IČ: 62156489. 2012.

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Prototyp zařízení pro hloubkové zapravení organické hmoty do půdy ve vinicích a sadech*. Tvůrce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; CZ. Číselná identifikace výsledku: -. 2018.

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ; ZEMĚDĚLSKÝ VÝZKUM, SPOL. S R.O.; OSLAVAN, A.S.. *Funkční vzorek zařízení pro zapravení organické hmoty do půdy*. Tvůrce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALÍKOVÁ, Barbora; KŘEČEK, Pavel; CZ. Číselná identifikace výsledku: 26713/2019-552. 2019.

J_ČLÁNEK

BADALÍKOVÁ, B.; NOVOTNÁ, J.; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Dosavadní výsledky půdních analýz po hloubkové aplikaci organické hmoty ve vinicích. *AgriTech Science*. 2018, **12**(3), Nestránkováno. ISSN 1802-8942. Dostupné z: <http://www.agritech.cz/clanky/2018-3-2.pdf>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Stroje pro aplikaci minerálních hnojiv ve vinicích. *Zahradnictví*. 2017, **16**(4), 10-11. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Trendy v oblasti protimrazové ochrany. *Vinař-sadař*. 2018, **Neuveden**(1), 68-69. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; BUKOVSKÁ, Pavla; Mechanizační prostředky pro ometání kmínků. *Vinař-sadař*. 2018, **Neuveden**(3), 18-19. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; Mechanizační prostředky pro chemickou ochranu sadů. *Zahradnictví*. 2019, **18**(4), 12-14. ISSN 1213-7596. Dostupné z: <https://digi.profiexpress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Řez révy s uplatněním elektronických systémů. *Vinař-sadař*. 2019, **Neuveden**(1), 12-13. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; VAIDOVÁ, Michaela; Technické prostředky využitelné při protimrazové ochraně vinic a sadů. *Vinař-sadař*. 2020, **Neuveden**(1), 2-4. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Zveďače letorostů ve vinohradnictví. *Zahradnictví*. 2020, **19**(6), 38-40. ISSN 1213-7596. [Dostupné z: https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive](https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení účinnosti separačního zařízení pro separaci jader z hroznů.. *Úroda*. 2012, **60**(12), 121-126. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Možnosti využití réví z vinic pro energetické účely. *Vinařský obzor*. 2008, **101**(10), 457-459. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; KROULÍK, Milan; Hodnocení parametrů štěpky při štěpkování odpadního réví. *Vinařský obzor*. 2008, **101**(5), 211-213. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení provozních nákladů u strojů pro mechanizovaný předřez réví. *Vinařský obzor*. 2008, **101**(1), 40-41. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; LUDÍN, David; Verification of the effectiveness of planar vibrating separator during separation of grapevine seeds for oil pressing. *Contemporary Agricultural Engineering*. 2014, **40**(1), 1-8. ISSN 0354-7353.

BURG, Patrik; Porovnání účinnosti poloválcových sít při separaci semen révy vinné. *Agritech Science*. 2013, **2013**(2), 1-6. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BURGOVÁ, Jana; Efektivita multifunkčního nosiče při ochraně vinic. *Zahradnictví*. 2015, **14**(6), 66-68. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; Oslavy 30. výročí založení Zahradnické fakulty v Lednici. *Vinař-sadař*. 2015, **Neuveden**(5), 46-47. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Moderní mechanizační prostředky využívané při částečné defoliaci vinic. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(5), 244-246. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; LUDÍN, David; RUTKOWSKI, Kazimierz; KRAKOWIAK-BAL, Anna; TRÁVNÍČEK, Petr; ZEMÁNEK, Pavel; TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimír; Calorific evaluation and energy potential of grape pomace. *International Agrophysics*. 2016, **30**(2), 261-265. ISSN 0236-8722. [Dostupné z: https://doi.org/10.1515/intag-2015-0082](https://doi.org/10.1515/intag-2015-0082)

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; Podzimní zpracování půdy ve vinicích. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(6), 2-3. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; LUDÍN, David; Vyorávače pro školkařskou produkci. *Zahradnictví*. 2016, **15**(3), 72-73. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; Protimrazová ochrana vinic. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(4), 188-190. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; DUŠEK, Martin; ZEMÁNEK, Pavel; RUTKOWSKI, Kazimierz; Review of energy potential of the wood biomass of orchards and vineyards in the Czech Republic. *Research in Agricultural Engineering*. 2017, **63**(Special Issue), 1-7. ISSN

1212-9151. [Dostupné z: https://doi.org/10.17221/30/2017-RAE](https://doi.org/10.17221/30/2017-RAE)

BURG, Patrik; Vinohradnictví v podmínkách měnícího se klimatu. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(5), 4-5. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; KRAKOWIAK BAL, Anna; Evaluation of costs in asparagus production in relation to different technological processes in conditions of Slovak republic.. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2014, **62**(1), 31-37. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201462010031](https://doi.org/10.11118/actaun201462010031)

BURG, Patrik; Vliv velikosti a struktury vinohradnického podniku na využití mulčovačů. *Agritech Science*. 2013, **2013**(3), 1-6. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení nákladovosti při aplikaci různých dávek kompostů. *Komunální technika*. 2013, **VII**(5), 39-43. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; Zelené práce ve vinicích. *Zahradnictví*. 2006, **XCVIII**(10), ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; Konstrukční varianty hloubkových kypřičů do vinic. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(11), 207-209. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; Bakalářské a diplomové práce s tematikou vinohradnické mechanizace. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(12), 608-610. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; Možnosti ochrany vinic před ptactvem. *Vinař-sadař*. 2015, **Neuveden**(4), 20-21. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení kvality práce u defoliátorů. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(7-8), 343-344. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; Mechanizační prostředky pro odstranění přestárých vinic. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(11), 554-556. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, Kazimierz; BURGOVÁ, Jana; LAMPÍŘ, Lubomír; VIŠACKI, Vladimír; Seed oil content and selected qualitative parameters of oils from grape seeds. *Potravinářstvo*. 2017, **11**(1), 629-633. ISSN 1338-0230. [Dostupné z: https://dx.doi.org/10.5219/810](https://dx.doi.org/10.5219/810)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BURGOVÁ, Jana; Hodnocení erozního smyvu půdy u vinic. *Agritech Science*. 2017, **11**(2), nestrakovano. ISSN 1802-8942. [Dostupné z: http://www.agritech.cz/clanky/2017-2-1.pdf](http://www.agritech.cz/clanky/2017-2-1.pdf)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BURGOVÁ, Jana; Mechanizační prostředky pro uvolňování réví a odstraňování úponků. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(6), 6-7. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Mechanizační prostředky využívané při sklizni zelí hlávkového. *Zahradnictví*. 2017, **16**(10), 12-13. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; VAIDOVÁ, Michaela; Vinohradnické nože a nářadí pro řez z hlediska historického vývoje. *Vinař-sadař*. 2018, **Neuveden**(5), 6-7. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; TRÁVNÍČEK, Petr; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, Kazimierz; VIŠACKI, Vladimír; Comparison of rheological properties of varietal grape seed oils. *Potravinářstvo*. 2018, **12**(1), 63-69. ISSN 1338-0230. [Dostupné z: https://dx.doi.org/10.5219/816](https://dx.doi.org/10.5219/816)

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; Trendy v oblasti ochrany vinic a sadů před ptactvem. *Zahradnictví*. 2018, **17**(10), 22-24. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; Hodnocení erozního smyvu půdy u vinic. *Vinař-sadař*. 2019, **Neuveden**(4), 16-18. ISSN 1804-3054. [Dostupné z: https://agripint.cz/produkt/vinar-sadar/](https://agripint.cz/produkt/vinar-sadar/)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ZATLOUKAL, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALÍKOVÁ, Barbora; Hodnocení nákladovosti stroje pro hloubkovou aplikaci kompostu do příkmeného pásu vinic. *Agritech Science*. 2020, **14**(3), Nestrankovano. ISSN 1802-8942. [Dostupné z: http://www.agritech.cz/clanky/2020-3-2.pdf](http://www.agritech.cz/clanky/2020-3-2.pdf)

BURG, Patrik; Hodnocení penetračního odporu půdy v meziřadí vinic s ohledem na používaný technologický postup. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2007, **LV**(5), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; LUDÍN, David; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení výhřevnosti matolin. *Vinař-sadař*. 2014, **2014**(6), 10-12. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; VÍTEŽ, Tomáš; TURAN, Jan; BURGOVÁ, Jana; Evaluation of grape pomace composting process.. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2014, **62**(5), 875-881. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201462050875](https://doi.org/10.11118/actaun201462050875)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Porovnání nákladů při pěstování révy vinné s ohledem na velikost pěstitelské plochy. *Vinařský obzor*. 2006, **99**(5), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Trendy v konstrukci vinohradnické mechanizace pro zvyšování výkonnosti. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(4), 184-185. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Vodní eroze půdy ve vinicích. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(7-8), 206-209. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Opěrné sloupky ve vinicích. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(1), 20-21. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Vinice v zahuštěných výsadbách. *Zahradnictví*. 2017, **16**(7), 49-51. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; Nářadí a mechanizace využívané při výsadbě vinic a sadů. *Zahradnictví*. 2017, **16**(9), 10-12. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení nákladovosti aplikace mulčovacích materiálů ve vinicích. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(3), 10-13. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Problematika zahuštěných výsadeb vinic. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(4), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; Možnosti údržby příkmenných pásů vinic. *Zahradnictví*. 2018, **17**(4), 18-20. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Mechanizační prostředky pro aplikaci organické hmoty do půdy. *Vinař-sadař*. 2018, **Neuveden**(4), 2-4. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; Porovnání produkce a výhřevnosti z réví vinic. *Agritech Science*. 2011, (3), 1-5. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; VÍTĚZ, Tomáš; MICHÁLEK, Milan; The evaluation of vine leaves development dynamic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2013, **61**(1), 17-23. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201361010017](https://doi.org/10.11118/actaun201361010017)

BURG, Patrik; LUDÍN, David; Posouzení energetického potenciálu matolin. *Komunální technika*. 2013, **VII**(5), 34-38. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; Víceřádkové adaptéry pro zvyšování výkonnosti strojů ve vinohradnictví. *Vinař-sadař*. 2015, **Neuveden**(4), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; Mechanizační prostředky využívané při sklizni jahod. *Zahradnictví*. 2015, **14**(Speciální příloha č. 1), 42-43. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; SEKANINOVÁ, Markéta; Mechanizační prostředky pro výsev rostlinného pokryvu v meziřadí vinic. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(7/8), 362-364. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Možnosti ochrany vinic proti škodám způsobeným zvěří. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(3), 123-125. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Nářadí a stroje pro kultivaci příkmenných pásů. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(1), 22-24. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Mechanizační prostředky pro údržbu rostlinného pokryvu v meziřadí vinic. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(2), 83-85. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení pracovních postupů u strojních linek pro chemickou ochranu vinic. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(4), 183-185. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Porovnání zelených prací ve vinohradnictví z hlediska pracnosti. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(5), 232-233. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; Likvidace ovocných výsadeb. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(6), 46-48. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Historický vývoj náradí pro ošetřování půdy ve vinicích. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(5), 12-13. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; Trendy v oblasti údržby rostlinného pokryvu v meziřadí vinic. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(3), 2-3. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Stanovení velikosti listové plochy u révy vinné.. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2009, **LVII**(3), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení nákladů u kořenové zeleniny ve vztahu k pěstitelským systémům. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2008, **LVI**(1), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ČEŠPIVA, Miroslav; Monitoring of burden gases emission levels after farmyard manure applicatin in grapevine and vegetable growing. *Research in Agricultural Engineering / Zemědělská technika*. 2007, **53**(4), ISSN 0044-3883.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; Hodnocení mechanicko-fyzikálních vlastností hroznů moštových odrůd révy vinné. *Vinařský obzor*. 2006, **99**(9), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; Prostředky využívané při sklizni kořenové zeleniny. *Agromagazín*. 2006, **7**(7), ISSN 1214-0643.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Náklady na provoz malé mechanizace. *Zahradnictví*. 2005, **XCVII**(8), ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Studie návrhu pro zavedení technologií využívajících separaci semen révy vinné z matoliny. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(1), 206-207. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; Den techniky na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity. *Komunální technika*. 2016, **10**(4), 36. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Slupovače travního drnu. *Zahradnictví*. 2016, **15**(6), 50-51. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Možnosti hnojení půd ve vinicích organickými hnojivy. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(7-8), 352-354. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Podzimní zpracování půdy ve vinicích. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(12), 598-599. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; Zahuštěné výsadby vinic a mechanizace pro jejich ošetřování. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(5), 238-240. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; Závlahové systémy v ovocnictví. *Zahradnictví*. 2018, **17**(3), 20-21. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ČERVINKA, Lukáš; VAIDOVÁ, Michaela; Mechanizační prostředky pro sklizeň skořápkatého ovoce. *Zahradnictví*. 2018, **17**(10), 12-13. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZATLOUKAL, Patrik; Význam a možnosti ozelenění vinic. *Vinař-sadař*. 2019, **Neuveden**(6), 12-14. ISSN 1804-3054. [Dostupné z: https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/](https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Zakládání vinice: příprava pozemku, hnojení a výsadba v historii. *Vinař-sadař*. 2019, **Neuveden**(1), 4-6. ISSN 1804-3054. [Dostupné z: https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/](https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/)

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; Mechanizační prostředky pro zpracování půdy v sadech. *Zahradnictví*. 2020, **19**(3), 48-50. ISSN 1213-7596. [Dostupné z: https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi](https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi)

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; Hodnocení parametrů štěpky při štěpkování réví různých odrůd révy vinné. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2008, **LVI**(2), 51-56. ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení rovnoměrnosti zapravení kompostu v půdním horizontu.. *Mechanizace zemědělství*. 2011, **LXI**(1), 257-261. ISSN 0373-6776.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Mechanizovaná sklizeň rajčat vyžaduje výkonnou techniku. *Zahradnictví*. 2010, **IX**(6), ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; Hodnocení účinnosti flotačního procesu při separaci semen révy vinné. *Komunální technika*. 2013, **VII**(5), 29-33. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; VEVERKA, Vladimír; Závlahové systémy v zahradnictví. *Zemědělec*. 2006, **XIV**(18), ISSN 1211-3816.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; SVOBODA, Jiří; Možnosti revitalizace starých vinic s využitím mechanizace. *Vinařský obzor*. 2006, **99**(3), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Ruční a mechanizované nářadí pro řez ovocných dřevin. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(1), 54-56. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; Nářadí a mechanizační prostředky pro sklizeň drobného ovoce. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(3), 46-47. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Porovnání výlisnosti oleje ze semen révy vinné u různých odrůd. *Vinařský obzor*. 2016, **109**(10), 488-490. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Ověření účinnosti šnekového lisu při lisování oleje ze semen révy vinné. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(5), 30-32. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; VIŠACKI, Vladimír; SEDLAR, Aleksandar; TURAN, Jan; BURGOVÁ, Jana; Evaluation of infiltration capacity of soils on plots with different cultures. *Contemporary Agricultural Engineering*. 2016, **42**(1), 61-72. ISSN 0354-7353.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, Kazimierz; Evaluation of the pressing process during oil extraction from grape seeds. *Potravinárstvo*. 2017, **11**(1), 1-6. ISSN 1338-0230. [Dostupné z: http://dx.doi.org/10.5219/690](http://dx.doi.org/10.5219/690)

BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; Aplikácia minerálnych hnojív vo vinohradoch. *Sady a vinice*. 2017, **12**(3), 34-35. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Slupovače travního drnu. *Komunální technika*. 2017, **11**(2), 28-29. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; VAIDOVÁ, Michaela; ČÍŽKOVÁ, Alice; Současné možnosti při protimrazové ochraně vinic. *Zahradnictví*. 2018, **17**(3), 58-60. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; Metody a zařízení pro údržbu příkmenných pásů. *Vinař-sadař*. 2020, **Neuveden**(3), 4-6. ISSN 1804-3054. [Dostupné z: https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/](https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/)

BURG, Patrik; Porovnání rozvoje velikosti listové plochy u vybraných moštových odrůd révy vinné. *Agritech Science*. 2012, **2012**(3), 1-5. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; Hodnocení indexu listové plochy u vybraných moštových odrůd révy vinné. *Agritech Science*. 2011, (3), 1-5. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; Mechanizační prostředky využívané při předřezu vinic. *Vinařský obzor*. 2008, **101**(1), 35-37. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Moderní technika pro dopravu a sklizeň jádrového ovoce. *Vinař-sadař*. 2020, **Neuveden**(3), 62-64. ISSN 1804-3054. [Dostupné z: https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/](https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/)

BURG, Patrik; Hodnocení strojů pro defoliaci vinic s ohledem na kvalitu produkce. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2008, **LV**(2), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Údržba trvalých travních porostů s využitím mechanizačních prostředků. *Farmář*. 2008, **14**(6), ISSN 1210-9789.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Využití mulčovačů v trvalých výsadbách. *Farmář*. 2006, (12), ISSN 1210-9789.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Mechanizační prostředky pro aplikaci minerálních hnojiv ve vinicích. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(6), 309-311. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; KAZAYOVÁ, Gabriela; Opěrné konstrukce ve vinicích. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(2), 75-77. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; Nové studijní programy na Zahradnické fakultě v Lednici. *Zahradnictví*. 2016, **15**(8), 47. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZATLOUKAL, Patrik; Nové metody regulace růstu plevelných rostlin. *Zahradnictví*. 2019, **18**(6), 54-56. ISSN 1213-7596. [Dostupné z: https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive](https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive)

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Porovnání rovnoměrnosti rozmístění částic kompostu při různých způsobech zapravení.. *Úroda*. 2011, **59**(12), 59-64. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; Hodnocení vlivu kapkové závlahy na kvalitu hroznů. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2008, **LVI**(1), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; Hodnocení strojů pro defoliaci vinic s ohledem na kvalitu práce. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2007, **LV**(2), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Mechanizační prostředky pro předvísadbovou přípravu půdy. *Vinařský obzor*. 2008, **101**(3), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení nákladovosti a efektivnosti technologií pro využití réví z vinic k energetickým účelům. *Komunální technika*. 2013, **VII**(5), 44-49. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; Mechanizační prostředky využívané při sklizni rajčat. *Agromagazín*. 2006, **7**(10), ISSN 1214-0643.

BURG, Patrik; Defoliace vinic a využívané mechanizační prostředky. *Vinařský obzor*. 2006, **99**(7-8), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; Mechanizační prostředky pro sklizeň révy vinné. *Agromagazín*. 2006, **7**(10), ISSN 1214-0643.

BURG, Patrik; Půdní zhutnění ve vinicích a možnosti jeho nápravy. *Vinařský obzor*. 2005, **98**(12), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; Novinky v oblasti mechanizovaného nářadí do vinic. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(2), 70-71. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; Rizikové faktory ve vinohradnictví s přímým dopadem na půdu a její kvalitu. *Vinař-sadař*. 2015, **Neuveden**(5), 2-3. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Moderní zařízení pro aplikaci herbicidů ve vinicích. *Zahradnictví*. 2014, **14**(6), 56-57. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; Mechanizační prostředky využívané při konturovém řezu ovocných dřevin. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(3), 50-51. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; Mechanizační prostředky pro půdoochranná opatření ve vinicích a ekonomika jejich provozu. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(1), 10-12. ISSN 1804-

3054.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; Perspektivní opatření při ochraně půdy ve vinicích před vodní erozí. *Zahradnictví*. 2019, **18**(4), 16-18. ISSN 1213-7596. Dostupné z:
<https://digi.profiexpress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; TURAN, Jan; FINDURA, Pavol; The penetration resistance as a soil degradation indicator in the viticulture. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2012, **60**(8), 29-36. ISSN 1211-8516. Dostupné z:
<https://doi.org/10.11118/actaun201260080029>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; Porovnání rovnoměrnosti rozptýlení kompostu při různých způsobech zapravení do půdního profilu. *Komunální technika*. 2012, **6**(6), 123-128. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MICHÁLEK, Milan; Evaluating of selected parameters of composting process during composting of grape pomace. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2011, **59**(6), 75-79. ISSN 1211-8516. Dostupné z:
<https://doi.org/10.11118/actaun201159060075>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; The evaluation of structure of costs in technological procedures in viticulture.. *Agritech Science*. 2009, **2009**(1), ISSN 1802-8942.

BURGOVÁ, Jana; BURG, Patrik; Matoliny viniča hroznorodého a perspektívy ich využitia v spracovateľských technológiách. *Sady a vinice*. 2015, **10**(5-6), 52-53. ISSN 1336-7684.

BURGOVÁ, Jana; BURG, Patrik; Mechanizačné prostriedky na výsev rostlinného pokryvu v medziradií viníc. *Sady a vinice*. 2016, **11**(2), 36-37. ISSN 1336-7684.

BURGOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; Precizní vinohradnictví. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(4), 180-181. ISSN 1212-7884.

BURGOVÁ, Jana; BURG, Patrik; Prevence v ochraně trvalých porostů před škodami způsobenými zvěří. *Vinař-sadař*. 2015, **Neuveden**(2), 9-11. ISSN 1804-3054.

BURGOVÁ, Jana; BURG, Patrik; LUDÍN, David; Stroje pro provádění zelených prací ve vinici. *Sady a vinice*. 2015, **10**(3), 30-31. ISSN 1336-7684.

ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; Kvalita a šetrnost chemické ochrany v sadech při použití návěsných rosičů. *Zahradnictví*. 2018, **17**(4), 11-13. ISSN 1213-7596.

ČÍŽKOVÁ, Alice; DUŠEK, Martin; Kompostování zahradnických odpadů s podílem matolin. *Komunální technika*. 2018, **12**(3), 42-43. ISSN 1802-2391.

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; DUŠEK, Martin; VAIDOVÁ, Michaela; Vliv rozdílných mulčovačích materiálů na hodnocení erozního smyvu půdy u vinic. *Úroda*. 2017, **65**(12), 379-382. ISSN 0139-6013. Dostupné z:
http://www.vupt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2017_vedecka_priloha_uroda_12.pdf

ČÍŽKOVÁ, Alice; ZATLOUKAL, Patrik; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, K.; Vliv hloubkové aplikace kompostu u vinic na růst révy vinné. *Úroda*. 2018, **66**(12), 75-82. ISSN 0139-6013.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; Rozklad biopolymerů v kompostovacím procesu. *Zahradnictví*. 2017, **16**(8), 14-16. ISSN 1213-7596.

DUŠEK, Martin; ŠNURKOVIČ, Petr; BECHA, Tomáš; Hodnocení obsahu vybraných látek v plodech kamčatských borůvek. *Zahradnictví*. 2018, **17**(5), 46-48. ISSN 1213-7596.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; Problematika kompostování na Zahradnické fakultě v Lednici. *Komunální technika*. 2017, **11**(3), 46-47. ISSN 1802-2391.

DUŠEK, Martin; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; Vliv biostimulátorů na průběh a kvalitu kompostovacího procesu. *Úroda*. 2017, **65**(12), 145-152. ISSN 0139-6013. [Dostupné z: http://www.vuvt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2017_vedecka_priloha_uroda_12.pdf](http://www.vuvt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2017_vedecka_priloha_uroda_12.pdf)

DUŠEK, Martin; BURG, Patrik; Hodnocení rozkladu plastových obalů v kompostovacím procesu. *Úroda*. 2016, **64**(12), 81-86. ISSN 0139-6013.

FERIANC, Juraj; BADALÍKOVÁ, Barbora; BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; The monitoring of soil properties in the interrow of vineyards. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2016, **64**(2), 417-422. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201664020417](https://doi.org/10.11118/actaun201664020417)

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; Hodnocení fyzikálního stavu půd ve vinicích a sadech. *Vinař-sadař*. 2015, **Neuveden**(5), 6-8. ISSN 1804-3054.

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; Utužení půdy ve vinohradech a jeho vliv na růst révového keře. *Úroda*. 2015, **63**(12), 73-78. ISSN 0139-6013.

JANKOVIČOVÁ, Marta; Sledování změn půdní pórovitosti ve vinicích. *Úroda*. 2016, **64**(12), 345-348. ISSN 0139-6013.

JANKOVIČOVÁ, Marta; BURG, Patrik; Hodnocení pórovitosti u půd ve vinicích. *Vinař-sadař*. 2016, **Neuveden**(3), 6-9. ISSN 1804-3054.

KISS, Tomáš; MAŠÁN, Vladimír; HÍC, Pavel; Antioxidant capacity, total phenolic compounds and fatty acids composition in walnut oil and bagasse pellets produced at different parameters of the screw press. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2020, **68**(3), 519-527. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun202068030519](https://doi.org/10.11118/actaun202068030519)

LACHMAN, Jaromír; RUTKOWSKI, Kazimierz; TRÁVNÍČEK, Petr; VÍTĚZ, Tomáš; BURG, Patrik; TURAN, Jan; JUNGA, Petr; VISACKI, Vladimír; Determination of rheological behaviour of wine lees. *International Agrophysics*. 2015, **29**(3), 307-311. ISSN 0236-8722. [Dostupné z: http://produkcja.ipan.lublin.pl/uploads/publishing/files/6%20Lachman%2029%283%29.pdf](http://produkcja.ipan.lublin.pl/uploads/publishing/files/6%20Lachman%2029%283%29.pdf)

LUDÍN, David; BURG, Patrik; KRAKOWIAK-BAL, Anna; VIŠACKI, Vladimír; The possibilities of using marc for manufacturing pellets for energy purposes. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2016, **64**(3), 841-846. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201664030841](https://doi.org/10.11118/actaun201664030841)

LUDÍN, David; BURG, Patrik; KLASOVÁ, Kristýna; Hodnocení procesu peletizace matolin. *Úroda*. 2015, **63**(12), 79-85. ISSN 0139-6013.

LUDÍN, David; BURG, Patrik; Dřevní hmota z révy vinné a výlisky ze zpracování hroznů jako nové energetické zdroje. *Agritech Science*. 2016, **10**(1), Nestrádkováno. ISSN 1802-8942. [Dostupné z: http://www.agritech.cz/clanky/2016-1-3.pdf](http://www.agritech.cz/clanky/2016-1-3.pdf)

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; Volba plotostřihů pro profesionály a jejich provozní náklady. *Komunální technika*. 2015, **9**(3), 30-32. ISSN 1802-2391.

MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; Hodnocení vlivu svažitosti a stavu porostu na výkonnost křovinořezů. *Komunální technika*. 2016, **10**(2), 32-34. ISSN 1802-2391.

MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Stanovenie produktívnych výkonností žacíh strojov v rôznych podmienkach. *Agritech Science*. 2017, **11**(1), Nestrádkováno. ISSN 1802-8942. [Dostupné z: http://www.agritech.cz/clanky/2017-1-5.pdf](http://www.agritech.cz/clanky/2017-1-5.pdf)

MAŠÁN, Vladimír; Současný stav městské zeleně z pohledu její údržby. *Komunální technika*. 2017, **11**(2), 18-19. ISSN 1802-2391.

MAŠÁN, Vladimír; Vplyv podmienok stanoviska na skutočnú výkonnosť žacíh strojov. *Komunální technika*. 2017, **11**(4), 30-32. ISSN 1802-2391.

MAŠÁN, Vladimír; KAZAYOVÁ, Gabriela; Manipulace a doprava v zahradnictví. *Zahradnictví*. 2016, **15**(8), 58-59. ISSN 1213-7596. [Dostupné z: http://zahradaweb.cz/manipulace-a-doprava-v-zahradnictvi/](http://zahradaweb.cz/manipulace-a-doprava-v-zahradnictvi/)

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; Hlavní zásady jarní kontroly a údržby závlahových systémů. *Zahradnictví*. 2017, **16**(3), 10-11. ISSN 1213-7596.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; SKOUPIL, Jaromír; ZEMÁNEK, Pavel; VIŠACKI, Vladimír; Effects of irrigation and fertigation on yield and quality parameters of 'Gala' and 'Fuji' apple. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2018, **66**(5), 1183-1190. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201866051183](https://doi.org/10.11118/actaun201866051183)

MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; BURGOVÁ, Jana; SIKORA, Jakub; Hodnocení vlastností porézni hadice v provozních podmínkách. *Agritech Science*. 2019, **13**(3), 2. ISSN 1802-8942.

MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; BURGOVÁ, Jana; SIKORA, Jakub; MACÁK, Milan; Lisovanie olejov semien ovocných druhov. *Agritech Science*. 2020, **14**(3), Nestrádkováno. ISSN 1802-8942. [Dostupné z: http://www.agritech.cz/clanky/2020-3-1.pdf](http://www.agritech.cz/clanky/2020-3-1.pdf)

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; Uplatnění robotických systémů v zahradnictví. *Zahradnictví*. 2017, **16**(6), 64-66. ISSN 1213-7596.

MAŠÁN, Vladimír; KOPTA, Tomáš; The economic analysis of semi-mechanised harvesting of lemon balm. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2016, **64**(1), 291-296. ISSN 1211-8516. Dostupné z:
http://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2016064010291.pdf

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; Moderní technika pro školkařskou produkci. *Zahradnictví*. 2020, **19**(6), 44-46. ISSN 1213-7596. Dostupné z:
<https://digi.profiexpress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

MAŠÁN, Vladimír; DUŠEK, Martin; Realizace a údržba zeleně musí jít ruku v ruce. *Komunální technika*. 2015, **9**(9), 38-40. ISSN 1802-2391.

MAŠÁNOVÁ, Gabriela; MAŠÁN, Vladimír; Plánujte trávník v předstihu. *Zahradnictví*. 2015, **14**(4), 68-69. ISSN 1213-7596.

MICHÁLEK, Milan; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; The assessment of the suitability and effectiveness of the technologies for vineyard wood waste utilization for energetic purposes. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2013, **61**(1), 157-162. ISSN 1211-8516. Dostupné z: <https://doi.org/10.11118/actaun201361010157>

MICHÁLEK, Milan; Evaluation of possibility processing of biological waste by bokashi method. *Mechanizace zemědělství*. 2011, **zvláštní v**(1), 252-257. ISSN 0373-6776.

NOVÁK, Pavel; BURG, Patrik; Evaluation of harvest losses within a full mechanised grape harvest. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2013, **61**(3), 751-756. ISSN 1211-8516. Dostupné z: <https://doi.org/10.11118/actaun201361030751>

OTÝPKOVÁ, Markéta; PAVLAČKA, Roman; PALÁT, Milan; VACHŮN, Miroslav; Sledování vlhkosti půdy v meziřadí vinic. *Úroda*. 2016, **64**(12), 87-94. ISSN 0139-6013.

OTÝPKOVÁ, Markéta; PAVLAČKA, Roman; PALÁT, Milan; Monitorování a vyhodnocení fyzikálního stavu půdy v meziřadí vinic při různém způsobu kultivace. *Úroda*. 2017, **65**(12), 461-464. ISSN 0139-6013. Dostupné z:
http://www.vupt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2017_vedecka_priloha_uroda_12.pdf

PETŘÍKOVÁ, Kristina; BURG, Patrik; POKLUDA, Robert; Hodnocení vybraného sortimentu rajčat na odolnost vůči napadení phytophthora infestans (mont) de bary a na další hospodářské vlastnosti. *Acta Horticulturae et Regiotecturae*. 2003, (2), ISSN 1335-2563.

SEKANINOVÁ, Markéta; PAVLAČKA, Roman; ZEMÁNEK, Pavel; Sledování vlivu kultivačních zásahů na změny fyzikálních vlastností půdy v meziřadí vinic. *Úroda*. 2015, **63**(12), 413-416. ISSN 0139-6013. Dostupné z:
http://www.vupt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2015_priloha_Uroda_12.pdf

SKOUPIL, Jaromír; PELIKÁN, Petr; KADLEC, Jiří; Solution of the Forest Road Network Optimization in the Transformation to a Selective Silviculture Method. *Acta Horticulturae et Regiotecturae*. 2019, **22**(2), 88-92. ISSN 1335-2563. Dostupné z: <https://doi.org/10.2478/ahr->

[2019-0017](#)

SKOUPIL, Jaromír; ŠEVELOVÁ, Lenka; Mlatové povrchy v parcích - výběr vhodných materiálů. *Zahradnictví*. 2020, **19**(7), 44-46. ISSN 1213-7596.

SOUČEK, Jiří; BURG, Patrik; Stanovení výhřevnosti u štěpky réví z vinic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2010, **58**(1), 185-189. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201058010185](https://doi.org/10.11118/actaun201058010185)

ŠNURKOVIČ, Petr; DUŠEK, Martin; Odolnost rezistentních odrůd jablek vůči houbovým chorobám. *Zahradnictví*. 2018, **18**(3), 44-47. ISSN 1213-7596.

TRÁVNÍČEK, Petr; BURG, Patrik; KRAKOWIAK-BAL, Anna; JUNGA, Petr; VÍTĚZ, Tomáš; ZIEMIAŃCZYK, Urszula; Study of rheological behaviour of wines. *International Agrophysics*. 2016, **30**(4), 509-518. ISSN 0236-8722. [Dostupné z: http://dx.doi.org/10.1515/intag-2016-0018](http://dx.doi.org/10.1515/intag-2016-0018)

TURAN, Jan; OPARNICA, Stanko; VIŠACKI, Vladimir; SEDLAR, Aleksandar; BURG, Patrik; FINDURA, Pavol; LUDÍN, David; Primena brze metode za merenje gubitaka kombajna u žetvi pšenice. *Contemporary Agricultural Engineering*. 2016, **42**(3), 171-180. ISSN 0354-7353. [Dostupné z: http://www.poljoprivrednatehnika.org.rs/wp-content/uploads/2017/02/SPT-42-3-2016.pdf](http://www.poljoprivrednatehnika.org.rs/wp-content/uploads/2017/02/SPT-42-3-2016.pdf)

TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimir; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; MAŠÁN, Vladimír; JANIĆ, Todor; PONJIĆAN, Ondrej; Ekonomska i eksploataciona analiza gubitaka kombajna u žetvi pšenice. *Contemporary Agricultural Engineering*. 2018, **44**(4), 141-146. ISSN 0354-7353.

TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimir; SANJA, Mehandžić; FINDURA, Pavol; BURG, Patrik; SEDLAR, Aleksandar; Sowing Quality Indicators for a Seed Drill With Overpressure. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2014, **62**(6), 1487-1492. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201462061487](https://doi.org/10.11118/actaun201462061487)

TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimir; BURG, Patrik; FINDURA, Pavol; SEDLAR, Aleksandar; RAJKOVIC, Milos; ZACH, Martin; Development of a soybean sowing model under laboratory conditions. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2017, **65**(3), 957-962. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201765030957](https://doi.org/10.11118/actaun201765030957)

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; VAIDOVÁ, Michaela; ČÍŽKOVÁ, Alice; VIŠACKI, Vladimir; Zhodnotenie kvality ovocia v rámci rôznych zavlažovacích systémov a fertigácie jabĺk gala a fuji. *Agritech Science*. 2019, **13**(1), 3. ISSN 1802-8942. [Dostupné z: http://www.agritech.cz/clanky/2019-1-3.pdf](http://www.agritech.cz/clanky/2019-1-3.pdf)

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; Vzájomné porovnanie efektivity a nákladovosti mulčovania a kosenia trávnikov v závislosti na členitosti plochy. *Agritech Science*. 2020, **14**(1), 4. ISSN 1802-8942. [Dostupné z: http://www.agritech.cz/clanky/2020-1-4.pdf](http://www.agritech.cz/clanky/2020-1-4.pdf)

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; Porovnanie efektivity a nákladovosti mulčovania a kosenia trávnikov. *Zahradnictví*. 2019, **18**(8), 32-34. ISSN 1213-7596.

VAŠTÍK, Lukáš; Regenerácia trávnikov a krov v mestskom prostredí. *Komunální technika*. 2019, **13**(9), 36-38. ISSN 1802-2391.

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; Vhodnosť použitia vybraných druhů trvalek na vertikální zelené stěny. *Zahradnictví*. 2020, **19**(1), 11-13. ISSN 1213-7596.

VAŠTÍK, Lukáš; ČÍŽKOVÁ, Alice; Technologické odporúčania pri zakladaní ovocných sadov. *Zahradnictví*. 2019, **18**(9), 14-17. ISSN 1213-7596.

VAŠTÍK, Lukáš; Trendy v oblasti akumulátorového náradia. *Zahradnictví*. 2019, **18**(6), 62-63. ISSN 1213-7596.

VAŠTÍK, Lukáš; Regenerácia trávnikov prísevom. *Zahradnictví*. 2019, **18**(4), 79-81. ISSN 1213-7596.

VEVERKA, Vladimír; Výsledky čtyřletého sledování vlivu kapkové závlahy na výnos a kvalitu jablek. *Zahradnictví*. 2012, **11**(8), 10-12. ISSN 1213-7596.

VEVERKA, Vladimír; BURG, Patrik; KOVÁŘOVÁ, Marie; Mechanizační prostředky pro sklizeň listové zeleniny. *Zahradnictví*. 2006, **XCVIII**(6), ISSN 1213-7596.

VEVERKA, Vladimír; PAVLAČKA, Roman; The effect of drip irrigation on the yield and quality of apples. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2012, **60**(8), 247-252. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201260080247](https://doi.org/10.11118/actaun201260080247)

VIŠACKI, Vladimir; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; MAŠÁN, Vladimír; TURAN, Jan; JANIĆ, Todor; PONJIČAN, Ondrej; Primena precizne poljoprivrede u ratarskoj proizvodnji: koncept i implementacija. *Contemporary Agricultural Engineering*. 2018, **44**(3), 99-104. ISSN 0354-7353.

VIŠACKI, Vladimir; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; TURAN, Jan; JANIĆ, Todor; Kvantifikacija depozita zemljišnog herbicida i redukcija drifta u vetrovitim uslovima. *Contemporary Agricultural Engineering*. 2018, **44**(4), 129-135. ISSN 0354-7353.

VIŠACKI, Vladimir; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; TURAN, Jan; BURG, Patrik; Effect of pressure on the uniformity of nozzles transverse distribution and mathematical model development. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2017, **65**(2), 563-568. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201765020563](https://doi.org/10.11118/actaun201765020563)

VIŠACKI, Vladimir; SEDLAR, Aleksandar; GIL, Emilio; BUGARIN, Rajko; TURAN, Jan; JANIĆ, Todor; BURG, Patrik; Effects of Sprayer Boom Height and Operating Pressure on the Spray Uniformity and Distribution Model Development. *Applied Engineering in Agriculture*. 2016, **32**(3), 341-346. ISSN 0883-8542. [Dostupné z: https://doi.org/10.13031/aea.32.11376](https://doi.org/10.13031/aea.32.11376)

ZATLOUKAL, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; ČÍŽKOVÁ, Alice; *Zahradnictví* 4.0. *Zahradnictví*. 2020, **19**(3), 68-69. ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; Provozní náklady u technologií energetického využití réví z vinic. *Agritech Science*. 2011, (2), 1-8. ISSN 1802-8942.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Hodnocení vlivu různých dávek kompostu na hydrofyzikální vlastnosti půd. *Úroda*. 2010, (12), ISSN 0139-6013.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Transportní nádoby a prostředky ve vinohradnictví. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(4), 20-21. ISSN 1804-3054.

ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; Postupy a technika pro likvidaci starých ovocných výsaděb. *Zahradnictví*. 2018, **17**(4), 8-10. ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; MICHÁLEK, Milan; Evaluation of selected physical properties of the soil in the vineyards. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2011, **59**(1), 269-275. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201159010269](https://doi.org/10.11118/actaun201159010269)

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Hodnocení mechanizované sklizně hroznů. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2005, **LIII**(4), ISSN 1211-8516.

ZEMÁNEK, Pavel; Ekonomická efektivita nasazení mulčovačů. *Horticultural Science*. 2004, **31**(2), ISSN 0862-867X.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; NÁVRH KOMPOSTÁRNY V MIKROREGIONU LEDNICKO-VALTICKÉHO AREÁLU. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2004, **LII**(5), ISSN 1211-8516.

ZEMÁNEK, Pavel; VEVERKA, Vladimír; Využití mechanizace při údržbě stromů. *Zahradnictví*. 2004, **XCVI**(8), ISSN 1212-3781.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Technické prostředky využívané při výsadbě ovocných dřevin. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(2), 66-67. ISSN 1804-3054.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Separace a lisování vinných jader pro technický návrh technologické linky na výrobu vinných olejů.. *Agritech Science*. 2011, (3), 1-5. ISSN 1802-8942.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; ABRHAM, Zdeněk; Hodnocení strojů a linek pro chemickou ochranu vinic. *Zahradnictví*. 2009, **XCIX**(1), ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Možnosti využití kompostu při optimalizaci hydrofyzikálních vlastností zemědělských půd. *Agritech Science*. 2009, **2009**(2), ISSN 1802-8942.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; JELÍNEK, Antonín; The cost efficiency of higher doses of compost application. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*.

2012, **60**(8), 253-258. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201260080253](https://doi.org/10.11118/actaun201260080253)

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Sklizeň a manipulace s ovocem. *Zemědělec*. 2004, **XII**(39), ISSN 1211-3816.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Hodnocení nákladovosti při aplikaci vyšších dávek kompostů.. *Úroda*. 2011, **59**(12), 451-456. ISSN 0139-6013.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Ekonomická efektivita nasazení hloubkových kypřičů. *Acta Technologica Agriculturae*. 2006, (5), ISSN 1335-2555.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Vývoj technologií výroby vína v Čechách a na Moravě. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(5), 22-24. ISSN 1804-3054.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Stanovení nákladů při energetickém využití odpadního réví z vinic. *Úroda*. 2009, **LVII**(12), 509-514. ISSN 0139-6013.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Provozní náklady strojů při údržbě okrasné zeleně. *Zahradnictví*. 2008, **XCIX**(6), ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Multifunkční nosiče nářadí pro vinohradnictví. *Agromagazín*. 2006, **4**(7), ISSN 1212-6667.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Lisování hroznů a vinařské lisy v historii - Díl I. *Vinař-sadař*. 2018, **Neuveden**(3), 44-45. ISSN 1804-3054.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Lisování hroznů a vinařské lisy v historii - Díl II.. *Vinař-sadař*. 2018, **Neuveden**(4), 36-38. ISSN 1804-3054.

ZEMÁNEK, Pavel; Evaluation of compost influence on soil water retention. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2011, **59**(3), 227-232. ISSN 1211-8516. [Dostupné z: https://doi.org/10.11118/actaun201159030227](https://doi.org/10.11118/actaun201159030227)

ZEMÁNEK, Tomáš; CIBULKA, Miloš; PELIKÁN, Petr; SKOUPIL, Jaromír; The Use of Terrestrial Laser Scanning for Determining the Driver's Field of Vision. *Sensors*. 2017, **17**(9), nestránkováno. ISSN 1424-8220. [Dostupné z: http://dx.doi.org/10.3390/s17092098](http://dx.doi.org/10.3390/s17092098)

N_CERTIFIKOVANÁ METODIKA, LÉČEBNÝ NEBO PAMÁTKOVÝ POSTUP

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; DĚDINA, Martin; SKALA, Ondřej; *Separace semen révy vinné z matolin*. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: 6/2013. 2013-12-19.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; *Technologie a ekonomika využití odpadního dřeva vinic sadů k energetickým účelům*.. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: 108442/2012-MZE-17253. 2012-09-26.

PAVLOUŠEK, Pavel; BURG, Patrik; *Perspektivní systémy ozelenění vinic*. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: č. j. 73749/2017-MZE-17221. 06.12.2017.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; *Zásady pro zpracování technologických postupů údržby TTP v ÚSES*. Certifikovaná metodika. 2008-12-29.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; *Technologie a nákladovost při aplikaci vyšších dávek kompostů*. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: 228700/2012-Mze-17221. 2012-12-13.

NEZAŘAZENO

HRŮZA, Petr; SKOUPIL, Jaromír; Posouzení erozního vlivu lesní cesty Větrná na okolní lesní plochy.

HRŮZA, Petr; SKOUPIL, Jaromír; Posouzení úpravy lesní přibližovací cesty na území NPR Kralický Sněžník v k.ú. Sklené.

MUŽÍK, Oldřich; ABRHAM, Zdeněk; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Palivová briketa z dřevní hmoty a způsob její výroby.

Nmap_SPECIALIZOVANÁ MAPA

MAGNI, Anna; ZGARBOVÁ, Marie; PAVLAČKA, Roman; *Vývoj zeleně mezi lety 1699-1909 a záznam jejich dochovaných částí v soudobém Brně*. 2015. Dostupné z:
http://web2.mendelu.cz/zf_563_krarch/1.1.3_MAPY_Vyvoj-zelene-1699-1909-a-zaznam-jejich-dochovanych-casti-v-soudobem-Brne/

PEJCHAL, Miloš; ŠTEFL, Lukáš; PAVLAČKA, Roman; *Historická vhodnost stromů v kompozici zámeckého parku v Lednici*. 2016. Dostupné z:
http://web2.mendelu.cz/zf_563_krarch/1.3.2_MAPY_3-Historicka-vhodnost-stromu-v-kompozici-zameckeho-parku-v-Lednici/

PEJCHAL, Miloš; ŠTEFL, Lukáš; PAVLAČKA, Roman; *Původnost stromů v kompozici zámeckého parku v Lednici*. 2016. Dostupné z:
http://web2.mendelu.cz/zf_563_krarch/1.3.2_MAPY_2-Puvodnost-stromu-v-kompozici-zameckeho-parku-v-Lednici/

PEJCHAL, Miloš; ŠTEFL, Lukáš; PAVLAČKA, Roman; *Dendrologický potenciál kompozičních skupin zámeckého parku v Lednici*. 2016. Dostupné z:
http://web2.mendelu.cz/zf_563_krarch/1.3.2_MAPA_1-Dendrologicky-potencial-kompozicnich-skupin-zameckeho-parku-v-Lednici/

ŠIMEK, Pavel; ŠTEFL, Lukáš; PAVLAČKA, Roman; *Vyhodnocení dendrologického potenciálu areálu lázní Velké Losiny*. 2015.

O_ČLÁNEK - OSTATNÍ

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Alternativy náhrady glyfosátu při ošetřování příkmených pásů vinic. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(6), 290-291. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Perspektivní mechanizace pro zpracování půdy v oblasti přikmenných pásů. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(12), 594-595. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Pohled na historický vývoj uzávěrů a vývrtek. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(10), 498-499. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Pohled do minulosti na dopravu a manipulaci s hrozny. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(10), 486-487. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ČERVINKA, Lukáš. Chemická ochrana révy vinné v kontextu historického vývoje - II. díl. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(12), 594-595. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., MAŠÁN, Vladimír. Návrat ke kořenům 2017. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(7-8), 370. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Způsoby a prostředky formování révového keře v historii. *Vinař-sadař*. 2019, **Neuveden**(3), 22-23. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik., ČÍŽKOVÁ, Alice. Moderná mechanizácia v reze viniča hroznorodého. *Sady a vinice*. 2019, **14**(1), 48-49. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel., LIPÍNSKI, Adam J.. Formování révové stěny s využitím mechanizačních prostředků. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(7-8), 342-343. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., VÍTĚZ, Tomáš., LUDÍN, David., TRÁVNÍČEK, Petr. Možnosti využití matolin jako energetického zdroje. 2013,

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel., ČÍŽKOVÁ, Alice. Změny klimatu a jejich možný dopad na vinohradnickou produkci. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(9), 446-447. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Obaly Bag-in-Box a možnosti jejich uplatnění ve vinařství. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(1), 36-37. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Rozmetadla pro plošnou aplikaci organické hmoty do vinic. *Zahradnictví*. 2019, **18**(2), 28-29. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik., ZATLOUKAL, Patrik., JANKOVIČOVÁ, Marta. Hodnocení vlivu kompostu na růst révy vinné. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(2), 64-67. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik. Progresivní konstrukční prvky vinohradnických traktorů. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(10), 501-503. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Velkoobjemové bedny ve vinařství jako progresivní systém dopravy hroznů. *Vinařský obzor*. 2015, **108**(11), 548-549. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel., ČERVINKA, Lukáš. Mobilní zařízení na protimrazovou ochranu révy vinné. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(12), 600-601. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Perspektivní metody ošetřování příkmenných pásů vinic. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(5), 248-249. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik. Blahopřání k životnímu jubileu. *Vinař-sadař*. 2015, **Neuveden**(4), 79. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik., FIALA, Tomáš. Výroba pelet z réví po řezu vinic. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(2), 73-75. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., BURGOVÁ, Jana. Systémy ochrany viniča proti jarným mrazom. *Sady a vinice*. 2019, **14**(2), 52-53. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik., ČERVINKA, Lukáš. Uplatnění robotických systémů při řezu révy vinné. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(3), 128-129. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., MAŠÁN, Vladimír. Vývojové trendy v oblasti mechanizácie vo vinohradníctve. *Sady a vinice*. 2018, **13**(2), 60-61. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Alternativity využití odpadního réví. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(4), 180-182. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Technika pro transport sklizených hroznů. *Zahradnictví*. 2019, **18**(10), 8-9. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel., ČERVINKA, Lukáš. Chemická ochrana révy vinné v kontextu historického vývoje -1. díl. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(11), 540-541. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., VAŠTÍK, Lukáš. Zariadenia na aplikáciu herbicídov v ovocinárstve. *Sady a vinice*. 2020, **15**(2), 44-45. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik., MAŠÁN, Vladimír. Návrat ke kořenům 2017. *Mendel Green*. 2017, **9**(3), 12. ISSN 2533-6517. [Dostupné z: http://mendelgreen.mendelu.cz/26872-archiv](http://mendelgreen.mendelu.cz/26872-archiv)

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Možnosti nastýlání povrchu meziřadí vinic a využívané mechanizační prostředky. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(3), 130-132. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., DUŠEK, Martin. Mechanizačné prostriedky na čistenie kmienkov. *Sady a vinice*. 2017, **12**(4), 38-39. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel., MAŠÁN, Vladimír. Prevence v oblasti protimrazové ochrany vinic. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(3), 134-136. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Zelené práce ve vinici v historickém kontextu. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(7-8), 346-347. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik., ČERVINKA, Lukáš. Mechanizace pro zpracování půdy v oblasti příkmenného pásu vinic. *Vinař-sadař*. 2017, **Neuveden**(6), 4-5. ISSN 1804-3054.

- BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Možnosti snížení pracnosti řezu révy využitím mechanizačních prostředků. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(2), 76-77. ISSN 1212-7884.
- BURG, Patrik., BUKOVSKÁ, Pavla. Viacriadkové stroje vo vinohradníctve. *Sady a vinice*. 2018, **13**(4), 40-41. ISSN 1336-7684.
- BURG, Patrik., ČÍŽKOVÁ, Alice., ČERVINKA, Lukáš., BADALÍKOVÁ, Barbora. Možnosti omezení eroziho smyvu půdy u vinic. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(11), 546-549. ISSN 1212-7884.
- BURG, Patrik., MAŠÁN, Vladimír. Hloubkové kypřiče do vinic v praxi. *Zemědělec*. 2017, **24**(16), 16-18. ISSN 1211-3816.
- BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel. Nové směry v oblasti automatizace a robotizace ve vinohradnictví. *Vinařský obzor*. 2017, **110**(7-8), 372-373. ISSN 1212-7884.
- BURG, Patrik., ZEMÁNEK, Pavel., BUKOVSKÁ, Pavla. Současný stav a trendy v oblasti ochrany vinic před ptactvem. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(9), 438-441. ISSN 1212-7884.
- BURG, Patrik., PAVLOUŠEK, Pavel., ZEMÁNEK, Pavel. Posouzení vlivu rostlinného pokryvu o různém druhovém složení na penetrometrický odpor půdy v meziřadí vinic. *Vinařský obzor*. 2018, **111**(2), 70-72. ISSN 1212-7884.
- ČÍŽKOVÁ, Alice., MAŠÁN, Vladimír. Robotour zamířila do Lednice. *Mendel Green*. 2018, **10**(3), 54-55. ISSN 2533-6517. [Dostupné z: https://mendelgreen.mendelu.cz/](https://mendelgreen.mendelu.cz/)
- DUŠEK, Martin., ČÍŽKOVÁ, Alice., MAŠÁN, Vladimír., BURG, Patrik. Rozložitelnost materiálu Mater-Bi se potvrdila. *Odpady*. 2018, **28**(1), 26-27. ISSN 1210-4922.
- DUŠEK, Martin., ČÍŽKOVÁ, Alice. Dny techniky na Zahradnické fakultě. *Mendel Green*. 2018, **10**(2), 38-39. ISSN 2533-6517.
- DUŠEK, Martin., MAŠÁN, Vladimír. Péče jako podmínka udržitelnosti na Zahradnické fakultě MENDELU. *Mendel Green*. 2017, **9**(3), 46-47. ISSN 2533-6517. [Dostupné z: http://mendelgreen.mendelu.cz/26872-archiv](http://mendelgreen.mendelu.cz/26872-archiv)
- MAŠÁN, Vladimír., VAŠTÍK, Lukáš. Zkušenosti s robotickým žacíím strojem. *Zahradnictví*. 2020, **19**(4), 44-45. ISSN 1213-7596.
- ZATLOUKAL, Patrik., HOLEŠINSKÝ, Radim., LICEK, Josef., BAROŇ, Mojmír. Hodnocení vlivu čerpadel na analytické parametry vína. *Vinařský obzor*. 2019, **112**(11), 560-561. ISSN 1212-7884.

O_OSTATNÍ

BADALÍKOVÁ, Barbora; NOVOTNÁ, Jaroslava; VAŠINKA, Martin; LANG, Jaroslav; ŠINDELKOVÁ, Ivana; HORÁK, Jiří; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; PULKRÁBEK, Luboš; KŘEČEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; ROY, Amitava;

Průběžná zpráva o realizaci projektu TH02030467 za rok 2018. Troubsko: Neuveden, 2018.

O_OSTATNÍ, ABSTRAKT, POSTER

ČERVINKA, Lukáš; Vliv kombinace účinků teploty a ASVK uplatňovaných v technologii výroby vín na jeho chemickou a senzorickou kvalitu. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018*. 12.11.2018 - 12.11.2018, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, 10. ISBN 978-80-7509-587-9.

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; VAIDOVÁ, Michaela; ZATLOUKAL, Patrik; Vliv mulčovacích materiálů na změnu vlhkosti půdy a na zmírnění erozního smyvu půd u vinic. *Pedologické dny 2019: půda, nedílná součást ekosystémů*. 11.09.2019 - 13.09.2019, Srní. In: *Pedologické dny 2019: půda, nedílná součást ekosystémů: sborník abstraktů*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2019, 7.

ČÍŽKOVÁ, Alice; Využití mulčovacích materiálů na zmírnění erozního smyvu půd a zvýšení jejich retenční schopnosti u vinic. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018*. 12.11.2018 - 12.11.2018, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, 11. ISBN 978-80-7509-587-9.

ČÍŽKOVÁ, Alice; Využití mulčovacích materiálů na zmírnění erozního smyvu půd a zvýšení jejich retenční schopnosti u vinic. *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2019*. 14.10.2019 - 14.10.2019, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2019: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, 8. ISBN 978-80-7509-682-1.

DUŠEK, Martin; Studium biologicky rozložitelných polymerů v kompostovacím procesu. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2017*. 02.11.2017 - 02.11.2017, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2017: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, 8. ISBN 978-80-7509-515-2.

MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; OPLUŠTILOVÁ, Dagmar; Náklady na pěstování 2 druhů LAKR. 22. odborný seminář s mezinárodní účastí: *Aktuální otázky pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin*. 14.09.2017 - 15.09.2017, Lednice. In: *Aktuální otázky pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin: Sborník abstraktů*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, 20. ISBN 978-80-7509-501-5.

MAŠÁN, Vladimír; Analýza faktorů ovlivňujících efektivitu údržby okrasných porostů a parkových ploch při využití malé mechanizace. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře*. 26.11.2015 - 26.11.2015, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře: sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, 21. ISBN 978-80-7509-365-3. [Dostupné z: http://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=86188;download=168392;z=1](http://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=86188;download=168392;z=1)

TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimír; ŠEREMEŠIĆ, Srđan; BURG, Patrik; FINDURA, Pavol; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; Seeder sowing quality under conditions of higher

soil moisture. *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate (ICA 2016)*. 26.09.2016 - 28.09.2016, Lublin. In: *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate: Book of Abstracts*. Varšava: Institute of Agrophysics PAN (Polish Academy of Sciences), 2016, 239. ISBN 978-83-89969-43-9. [Dostupné z: http://www.agrophysics.org/book_of_abstracts_ica_2016.pdf](http://www.agrophysics.org/book_of_abstracts_ica_2016.pdf)

VAIDOVÁ, Michaela; Studium nákladovosti při výrobě bílých a červených vín. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018*. 12.11.2018 - 12.11.2018, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, 25. ISBN 978-80-7509-587-9.

VEVERKA, Vladimír; Vliv kapkové zvlahy na výnos a kvalitu hroznů. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře*. 26.11.2015 - 26.11.2015, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře: sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, 32. ISBN 978-80-7509-365-3. [Dostupné z: http://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=86188;download=168392;z=1](http://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=86188;download=168392;z=1)

VIŠACKI, Vladimír; TURAN, Jan; SEDLAR, Aleksandar; ŠEREMEŠIĆ, Srđan; BURG, Patrik; LAZIĆ, Sanja; ŠUNJKA, Dragana; Nozzles transverse distribution model development: effect of pressure and boom height. *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate (ICA 2016)*. 26.09.2016 - 28.09.2016, Lublin. In: *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate: Book of Abstracts*. Varšava: Institute of Agrophysics PAN (Polish Academy of Sciences), 2016, 240. ISBN 978-83-89969-43-9. [Dostupné z: http://www.agrophysics.org/book_of_abstracts_ica_2016.pdf](http://www.agrophysics.org/book_of_abstracts_ica_2016.pdf)

O_SKRIPTA,UČEBNICE

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; *Technika pro vinařství: technické výpočty*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, 62 s. ISBN 978-80-7509-190-1.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; *Technika pro vinařství*. 1. vyd. Olomouc: Agriprint s.r.o., 2017, 207 s. ISBN 978-80-87091-71-5.

ZEMÁNEK, Pavel; PAVLAČKA, Roman; BUKOVSKÁ, Pavla; OTÝPKOVÁ, Markéta; *Aplikovaná fyzika: sbírka příkladů*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, 117 s. ISBN 978-80-7509-681-4.

P_PATENT

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Zařízení pro hloubkovou aplikaci organické hmoty do příkmeného pásu trvalých porostů*. Vynálezce: BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; CZ. 21.03.2018. Patent číslo: 307256. Úřad průmyslového vlastnictví. 21.03.2018. [Dostupné z: http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307256.pdf](http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307256.pdf)

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ FAKULTA. *Zařízení pro bezpečný pohyb obsluhy a vertikální dopravu ryb rozšiřující využití šikmého požeráku*. Vynálezce: KOUTNÝ, Ladislav; SKOUPIL, Jaromír; PELIKÁN, Petr; CZ.

17.08.2016. Patent číslo: 306209. Úřad průmyslového vlastnictví. 17.08.2016. [Dostupné z: http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/306/306209.pdf](http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/306/306209.pdf)

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Zařízení pro regulaci a stabilizaci hladiny vody v malých vodních nádržích a rybnících.* Vynálezce: KOUTNÝ, Ladislav; SKOUPIL, Jaromír; 2014-11-26. Patent číslo: 304895. 2014-11-26.

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. *Způsob výroby palivových pelet ze semen révy vinné a zařízení pro výrobu palivových pelet dle tohoto způsobu.* Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; CZ. 20.02.2019. Patent číslo: 307732. Úřad průmyslového vlastnictví. 20.02.2019. [Dostupné z: https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307732.pdf](https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307732.pdf)

V_VÝZKUMNÁ ZPRÁVA

DAMEC, Jiří; WILHELMOVÁ, Dana; DAMCOVÁ, Eva; BOWYER, Dagmar; SKOUPIL, Jaromír; *Proměny pobřežní linie Mušovské vodní nádrže v provozních, pobytových, rekreačních a krajinných souvislostech budoucího lázeňského rezortu Pasohlávky.* Název objednatele: Thermal Pasohlávky a.s.. Brno, 2015, 2 s.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; LÁČÍK, Jakub; SOTOLÁŘOVÁ, Oldřiška; ČÍŽKOVÁ, Alice; NOVOTNÝ, Eduard; KRÁLOVÁ, Olga; *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2018 - DP - Návrh a ověření mobilní zelené stěny.* Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 2019, 6 s.

HRŮZA, Petr; HANÁK, Karel; SKOUPIL, Jaromír; CASKA, Jakub; *Kritéria tvorby a rekonstrukce lesní dopravní funkce z hlediska celospolečenských funkcí lesů a ekologické stability zpřístupňované krajiny..* Brno, 2004, 5 s.

HRŮZA, Petr; HANÁK, Karel; SKOUPIL, Jaromír; CASKA, Jakub; *Kritéria tvorby a rekonstrukce lesní dopravní funkce z hlediska celospolečenských funkcí lesů a ekologické stability zpřístupňované krajiny..* Brno, 2005, 5 s.

MAŠÁN, Vladimír; DUŠEK, Martin; KISS, Tomáš; LÁČÍK, Jakub; WOLF, Jan; KLASA FERIANC, Juraj; HORKÁ, Marie; *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2017 - AP003 - Výroba energeticky hodnotnějších biopaliv s přísávkou matolin a pokrutin ze semen révy vinné.* Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 2018, 4 s.

POKLUDA, Robert; KOBZA, František; PEŇÁZOVÁ, Eliška; ŽELÍSKOVÁ, Renata; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HOŘÍNKOVÁ, Marcela; *Výzkum LED osvětlení pro skleníkovou kultivaci rychlených rajčat.* Název objednatele: Rolnická a.s. Králíky. Lednice, 2017, 3 s.

POKLUDA, Robert; KOBZA, František; PEŇÁZOVÁ, Eliška; ŽELÍSKOVÁ, Renata; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HOŘÍNKOVÁ, Marcela; *Volba vhodného typu LED svítidla pro projekt Rolnická a.s..* Název objednatele: Rolnická a.s. Králíky. Brno, 2017, 3 s.

ŠIMEK, Pavel; ŠTEFL, Lukáš; PAVLAČKA, Roman; *Vyhodnocení dendrologického potenciálu areálu lázní Velké Losiny*. Název objednatele: Lázně Velké Losiny, s.r.o.. Brno, 2015, 5 s.

ŠIMEK, Pavel; ŠTEFL, Lukáš; SPĚVÁČKOVÁ, Michaela; ŠMÍDA, Jiří; PAVLAČKA, Roman; *Vyhodnocení dendrologického potenciálu areálu lázní Velké Losiny*. Název objednatele: Lázně Velké Losiny s.r.o.. Lednice, 2014, 3 s.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; KISS, Tomáš; LÁČÍK, Jakub; KLASA FERIANC, Juraj; MAGNÚS, Samuel; KULICHOVÁ, Jana; KRÁLOVÁ, Olga; HORKÁ, Marie; *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2017 - AP004 - Možnosti lisování olejů ze semen ovocných druhů*. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 2018, 6 s.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; *Vývoj zařízení pro hloubkovou aplikaci kompostu*. Název objednatele: ATRIMA spol. s r.o.. Brno, 2017, 3 s.