

Ing. Lubor Zelený

Datum a místo narození: 24. září 1980, Nové Město na Moravě

Pracovní zkušenosti

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.

2014 – dosud	VŠÚO Holovousy, oddělení genetiky a šlechtění, vedoucí vědecký pracovník
2014 - 2014	Better3Fruit, Rillaar, Belgie – šlechtění jaderovin (pracovní stáž)
2012 - 2012	Research Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice, Polsko – šlechtění jaderovin, peckovin a drobného ovoce (pracovní stáž)
2012 – 2013	VŠÚO Holovousy, oddělení genetiky a šlechtění, vědecký pracovník
2007 – 2012	OSVČ, Zelenina na cestách Ing. Lubor Zelený, velkoobchod maloobchod ovoce a zelenina, vedoucí a zaměstnavatel
2005 – 2006	Ing. Pavel Voráček, Fytos, zahradní centrum, ovocná a okrasná školka, vedoucí zahradního centra, ovocný školkař (zahradník)
2005 – 2005	Ing. Anna Marciánová, Zahradní centrum, zahradní architektura, realizace zahrad, zahradník

Vzdělání, akademické a vědecké hodnosti

2013 - dosud	studium Ph.D. pro obor genetiky a šlechtění – ČZU v Praze, FAPPZ
2000 - 2005	Ing. pro obor Všeobecné zahradnictví – MZLU v Brně, ZF v Lednici

Odborná způsobilost

- 2016 – 2016 Kurz „Interpretace vibračních spekter“, Spektroskopická společnost Jana Marka Marci
- 2015 – 2015 Kurz FT-NIR spektroskopie, Program TQ Analyst, Nicolet CZ
- 2014 – 2014 Workshop, Využití GMO v zemědělství, Česká Akademie Zemědělských Věd
- 2014 – 2014 Workshop, Multilateral Meeting, The Future of Plant Breeding Techniques in the European Union The New Breeding Techniques Platform
- 2012 – 2012 Certifikát, Výsadbový materiál a výsadba stromků, VŠÚO Holovousy s.r.o.

PŘEHLED SOUČASNÉ VĚDECKÉ PRAXE

Šlechtění, skladování, zpracování a agrotechnika ovoce, testování odrůd, vnitřní kvalita plodů a spektroskopické metody NIR, komercializace odrůd VŠÚO HOLOVOUSY s.r.o.

Citovanost podle SCI, celkově dosažený IF, h-index

Počet citací (bez autocitací) – 0, IF – 1,894 (celkem 4 publikací s IF), h-index = 0

Nejvýznamnější / nejcitovanější publikace

Blažek, Jan - Zelený, Lubor - Křelinová, Jana. Precocity and a long-term cropping in apple progenies grown on M 9 rootstock. Horticultural Science (Prague), 2016, 43, s. 167–174. ISSN: 0862-867X. IF 0,566

Blažek, Jan - Zelený, Lubor - Křelinová, Jana. Heritability of powdery mildew and scab resistance within apple progenies. Plant Protection Science, 2016, 52, s. 123-127. ISSN 1212-2580. ISSN: 1212-2580. IF 0,742

Blažek, Jan – Paprštejn, František - Zelený, Lubor - Křelinová, Jana. Results of public tasting of apple novelties at the end of the storage seasons during the last 10 years. Horticultural Science, 2015, vol. 42, no. 2, p. 53-60. ISSN 0862-867. IF = 0,586

Suran, Pavol - Vávra, Radek - Zelený, Lubor. Effectiveness of potential products to reduce rain cracking of cherry fruit. Acta Horticulturae. 2016, No. 1137, pp. 183-186. ISSN: 0567-7572

Zelený, Lubor - Bílková, Aneta - Jonáš, Martin - Skřivanová, Adéla - Suran, Pavol. Inovativní deník: Inovativní linka na zpracování višňi. Výstup projektu smluvního výzkumu, Holovousy, 2015.

Výzkumné projekty a záměry

2018 – 2019	TJ01000175 – Stanovení stupně zralosti plodů pomocí NIR spektroskopie; Mentor projektu; 1698 tis. Kč
2016 – 2020	LO1608 – Výzkumné ovocnářské centrum; Koordinátor jednoho z pěti dílčích cílů projektu; 262 000 tis. Kč
2014 - 2020	Ministerstvo Zemědělství – Tvorba genotypů s vysokou rezistencí k biotickým a abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, píce, zelenin, chmele, révy vinné a ovocných dřevin; Vedoucí šlechtitelského týmu; 5390 tis. Kč
2014 - 2015	Smluvní výzkum – Inovativní linka na zpracování višňi, projekt Programu rozvoje venkova ČR, podopatření I.1.1.2 Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií (resp. Inovací) v zemědělství; Koordinátor projektu; 1000 tis. Kč
2014 - 2015	OP VK – projekt Výukové programy zaměřené na pěstování ovoce včetně zdravotního významu, reg. č. CZ.1.07./2.3.00./45.0045; člen řešitelského týmu; 15 475 tis. Kč
2013 - 2014	IVF 21310134 – Perspectives of tart cherry production in the V4 countries; Koordinátor za ČR; 50 tis. Kč
2012 - 2015	OP VaVpl - projekt Ovocnářský výzkumný institut, reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0116; člen řešitelského týmu; 567 213 tis. Kč

Patenty a spolupráce s průmyslem

- Od roku 2013 členem týmu pro komercializaci VŠÚO, od roku 2016 jeho vedoucí
- Od roku 2013 až dosud koordinátorem 11 ukončených a 3 běžících projektů smluvního výzkumu
- V současnosti má VŠÚO v registru UKZUZ 57 odrůd (vlastník nebo spoluvlastník a zároveň šlechtitel) a 15 žádostí o udělení ochrany práv odrůd.
- Od roku 2013 až dosud uzavřeno 77 licenčních smluv na množení odrůd ovoce
- V současnosti probíhá testování odrůd a novošlechtění VŠÚO na základě 101 uzavřených mezinárodních testovacích dohod

Vávra, Radek - Suran, Pavol - Žďárská, Ivona - Jonáš, Martin - Skřivanová, Adéla - Bílková, Aneta - Zelený, Lubor - Psota, Václav - Bagar, Martin. Ochrana proti moniliniové spále květů a hnilobě plodů v ekologické produkci peckovin. Certifikovaná metodika. Holovousy: VŠÚO, 2015, 30 s. ISBN 978-80-87030-42-4.

Pištěková, Ivana - Matějček, Aleš - Matějčková, Jitka - Zelený, Lubor - Suran, Pavol. Metodika skladovacích režimů pro jednotlivé druhy peckovin. Certifikovaná metodika. Holovousy: VŠÚO, 2015, 62 s. ISBN 978-80-87030-37-0.