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 jádrovin (pracovní stáž) |
| 2012 - 2012 | Research Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice, Polsko – šlechtění jádrovin, 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 genetika 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, komercionalizace 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 / nejcitovanějších 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 – Paprštein, František - Zelený, Lubor - Křelinová, Jana. Results of public tasting of apple novelties at the end of the storage seasoms 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 višní. Výstup projektu smluvního výzkumu, Holovousy, 2015.

**Výzkumné projekty a záměry**

|  |  |
| --- | --- |
| 2018 – 2019 | TJ01000175 – Stanovenı́ stupně zralosti plodů pomocı́ 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, pícnin, zelenin, chmele, révy vinné a ovocných dřevin; Vedoucí šlechtitelského týmu; 5390 tis. Kč |
| 2014 - 2015 | Smluvní výzkum – Inovativní linka na zpracování višní, 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 VaVpI - 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 komercionalizaci 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 - Matějíček, Aleš - Matějíčková, 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.