

CURRICULUM VITAE

Osobní údaje:

Jméno, titul: Mgr. et Ing. JIŘÍ LEHEJČEK, PH.D.
Datum a místo narození: 23. 12. 1986, Praha 4, Česká republika
Stav: ženatý, dvě děti
Telefon: +420 732 978 118
E-mail: jiri.lehejcek@pirati.cz

1. Pracovní a odborné zkušenosti

05. 2016 – současnost IFOAM Organics Europe, evropská organizace ekologického zemědělství, člen předsednictva, od 2018 viceprezident, od 2020 místopředseda Rady
04. 2014 – současnost Česká technologická platforma pro ekologické zemědělství, 2016 – 2022 člen řídicího výboru, předseda
08. 2019 – současnost Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Fakulta životního prostředí
09. 2019 – současnost Vědecká rada Hl. m. Prahy pro udržitelnou energii a klima
08. 2017 – současnost Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Ústav environmentální bezpečnosti
2016 – 2020 TP Organics, člen dozorčí rady
11.2019 – 10.2021 Poslanecká Sněmovna Parlamentu ČR, poradce předsedkyně výboru pro životní prostředí
04. 2014 – současnost Envipor, s.r.o., environmentální poradenství, jednatel a spolumajitel

2. Významné výzkumné grantové zkušenosti a smluvní výzkum a zakázky:

Hlavní řešitel (vybrané projekty):

- TAČR ÉTA (2020-2023): Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy

- TAČR Gama (2018-2019): Národní databáze záznamů fotopastí – návrh aplikace a prototyp
- INTERACT EU (2018, 2020): Shrubs - Tundra response in the Arctic climate/environmental shift
- Letiště Praha (2021 – 2023): Odborný garant biodiverzity
- TAČR Beta (2016): Antarktický poloostrov, aspekty mezinárodní spolupráce při rozvoji environmentální ochrany a vědecko-technologické kooperace
- CIGA ČZU (2015-2016): Paleoklimatologie severního Atlantiku - multi-proxy rekonstrukce holocénního klimatu

Spoluřešitel (vybrané projekty a zakázky):

- H2020 (2018 – 2022): NextFOOD Educating the next generation of professionals in the agrifood system
- AOPK ČR (2018 – 2022): Biologický monitoring lučních porostů, studie vlivu nesečených pásů, návrh opatření pro zvýšení biodiverzity
- TAČR ÉTA (2019 – 2022): Úloha milířišť z hlediska kulturního dědictví a ochrany krajiny
- LIFE+ (2018 – 2021): Conservation of selected Natura 2000 insect species in transboundary area (CZ-SK),
- Inter-excelence; INTER-COST (2019 – 2020): Geografické aspekty občanské vědy: mapování trendů, vědeckého potenciálu a společenského dopadu v České republice
- INTERACT EU (2013,2014): Comparing Late Holocene climate and environmental changes in North Atlantic Arctic regions using lake sediments and annual rings of dwarf tundra shrubs records

Nejvýznamnější publikace:

- Johanis, H.; **Lehejček, J.**; Tejnecký, V. (2022): An insight into long-term effects of biochar application to forest soils. *European Journal of Forest Research. in press, accepted.*(Q1)
- Tumajer, J.; Buras A.; Camarero J. J.; Carrer M.; Shetti E.; Wilmking M.; Altman J.; Sanguesa-Barreda G.; **Lehejček J.** (2021): Growing faster, longer or both? Modelling plastic response of

Juniperus communis growth phenology to climate change; *Global Ecology and Biogeography*, 1-16. (D1)

- Adam, M.; Tomášek, P.; **Lehejček, J.**; Trojan, J.; Jůnek, T. (2021): The Role of Citizen Science and Deep Learning in Camera Trapping. *Sustainability* 13, 10287. (Q3)
- Roman, M., Chattová, B., **Lehejček, J.**, Tejnecký, V., Polická, P., Němeček, K., Houška, J., Nývlt, D. (2020): Shallow depositional basins as potential archives of palaeoenvironmental changes in southwestern Greenland over the last 800 years. *Boreas*. <https://doi.org/10.1111/bor.12483> (Q2)
- Tumajer, J., **Lehejček, J.** (2019) Boreal tree-rings are influenced by temperature up to two years prior to their formation: a trade-off between growth and reproduction? *Environmental Research Letters* 14 124024 (D1)
- Duží, B., Osman, R., **Lehejček, J.**, Nováková, E., Taraba, P., Trojan, J. (2019): Mapping the citizen science in the post-socialist space: exploration of hidden landscape in the case of Czech Republic. *Moravian Geographical Reports* 27 (4), 241 – 254. (Q2)
- Wilmking, M., Buras, A., **Lehejček, J.**, Van Der Maaten, E., Lange, J., Shetti R. (2018): Influence of larval outbreaks on the climate reconstruction potential of an Arctic shrub. *Dendrochronologia* 49, 36-43. (Q2)
- de Porras Acuna, M. A.; Niggli, U.; Love, N.; Moeskops, B.; Padel, S.; Schmutz, U.; **Lehejček, J.**; Beck, A.; Müller, A.; Ulmer, K.; Chable, V.; Levidow, L. and Mulvany, P. (2018) Scientific evidence on how organic food and farming contributes to sustainable food security. TP Organics Research Briefing. TP Organics - European Technology Platform for Organic Food and Farming, B-Brussels
- **Lehejček, J.**, Buras, A., Shetti R., Pellizzari E., Wilmking, M. (2017): Call to complete the circumarctic juniper network – an environmental proxy. *Czech Polar Reports* 7 (4): 329 – 330.
- **Lehejček, J.**, Buras, A., Svoboda, M., Wilmking, M. (2017): Wood-anatomy of *Juniperus communis*: a promising proxy for paleoclimate reconstructions in the Arctic. *Polar Biology* 40 (5): 977 - 988. 10.1007/s00300-016-2021-z (Q2)
- **Lehejček, J.**, Svoboda, M. (2017): The annual growth rings beyond the tree line – a case study from Greenland. *Reports of Forestry Research* 62 (2), 101-108.
- Burras, A., **Lehejček, J.**, Michalová, Z., Morrissey, R., Svoboda, M., Wilmking, M. (2017): Shrubs shed light on 20th century Greenland Ice Sheet melting. *Boreas* 46(4): 667-677. (Q2)

- **Lehejček, J.**, Kavan, J., Otčenášek, J. (2016): Antarktický poloostrov, aspekty mezinárodní spolupráce při rozvoji environmentální ochrany a vědecko-technologické kooperace. Výzkumná zpráva vypracovaná pro Ministerstvo zahraničních věcí ČR v rámci projektu TAČR BETA TB050MZV014.
- **Lehejček, J.** (2015): Dwarf tundra shrubs growth as a proxy for late Holocene climate change. *Czech Polar Reports* 5 (2): 185-199.
- Svoboda, M., Janda, P., Bače, R., Fraver, S., Nagel, T., Rejzek, J., Mikoláš, M., Douša, J., Boublík, K., Šamonil, P., Čada, V., Trotsiuk, V., Teodosiu, M., Bouriaud, O., Biris, A., Sýkora, O., Uzel, P., Zelenka, P., Sedlák, V., **Lehejček, J.** (2013): Landscape-level variability in historical disturbance in primary *Picea abies* mountain forests of the Eastern Carpathians, Romania. *Journal of Vegetation Science* 25, 2, s. 386-401. (Q1)
- Hanáček, M., Nývlt, D., Flašar, J., Stacked, V., **Lehejček, J.**, Tóthová G., Břežný, M., Procházková, B., Uxa, T., Křenovská, I. (2013): New methods to reconstruct clast transport history in different glacial sedimentary environments: Case study for Old Red sandstone clasts from polythermal Hørbyebreen and Bertilbreen valley glaciers, Central Svalbard. *Czech Polar Reports*, 3: 107-129.

3. Vzdělání:

| | |
|---------------------|--|
| 10. 2012 – 12.2016 | <u>Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská (Ph.D)</u> - doktorské studium; diz. práce: Arctic tundra dendrochronology |
| 10. 2009 – 09. 2012 | <u>Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta (Mgr.)</u> - <i>Fyzická geografie a geoekologie</i> , navazující magisterské studium, dipl. práce: Kontinentální zalednění SV části Frýdlantského výběžku |
| 10. 2010 – 06. 2012 | <u>Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská (Ing.)</u> - <i>Forestry, Water, and Landscape Management</i> , dipl. práce: Disturbance History of the Spruce Mountain Forest in Romania |

4. Zahraniční studium, praxe a stáže:

| | |
|-------------|--|
| 2014 + 2017 | <u>IFOAM Academy</u> , Organic Leadership Course, Německo + Jižní Korea |
| 2015 | <u>University of Greifswald, Landscape Ecology Research Group</u> , Německo |
| 2013 | <u>Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, ETH Zürich</u> , Švýcarsko |

09.2011 – 12.2011 Vancouver Island University, Faculty of Science, Kanada

01.2009 – 06.2009 University of Iceland, Faculty of Science, Island

5. Terénní výzkum

| | |
|------|--|
| 2022 | Labrador, Kanada, lesní disturbance |
| 2017 | Hudson Bay, Kanada, sukcese lesa a dendrochronologie |
| 2015 | Špicberky, iniciální vývoj půd a bioty |
| 2014 | poloostrov Kola, dendroekologie |
| 2013 | Grónsko, dendro a limnopaleoenvironmentální rekonstrukce |
| 2012 | Špicberky – geologicko-geomorfologická pracovní skupina |
| 2009 | Island, ledovcové povodně jökullhlaup |

6. Dobrovolnická, popularizační a další činnost:

| | |
|-------------------|---|
| 2017 – současnost | člen, garant a poté vedoucí resortního týmu zemědělství Pirátské strany, člen resortního týmu životní prostředí |
| 2015 – současnost | Patron: Sociální inkluze mladých mužů z dětských domovů |
| 2010 – současnost | Popularizace vědy v časopise Vesmír, na webových stránkách PřF UK, FLD ČZU (šéfredaktor 2013 - 2016) a Ekolist.cz |
| 2007 – 2017 | Prezentace geograficko-cestopisných přednášek |

7. Ostatní údaje:

Jazykové znalosti :

- Anglický jazyk – velmi pokročilý (C1)
- Německý jazyk – mírně pokročilý (B1)
- Ruský jazyk – začátečník (A1)

Volnočasové aktivity:

- cestování (camping, VHT), sport (divoká voda - kayak, lyžování, cyklistika, pozemní hokej, badminton...), příroda, divadlo, literatura

Charakteristika:

- vstřícný, spolehlivý, chápavý, komunikativní se schopností
týmové spolupráce, sebevědomý, avšak skromný, se
smyslem pro humor

Jiří Lehejček v.r., 2. března 2022