

Životopis a seznam publikací

Pozn.: Údaje jsou platné k lednu 2023

Osobní údaje

Jméno a příjmení: Mgr. Tomáš Slach, Ph.D.

Dosažené vzdělání

Mgr.: Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, obor Fyzická geografie (2014)

Ph.D.: Lesnická a dřevařská fakulta Mendelovy univerzity v Brně, obor Ekologie lesa (2023)

Profesní praxe

Výzkumný pracovník ve Výzkumném ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., na Odboru ekologie krajiny (2015 – dosud), a na Mendelově univerzitě v Brně, Lesnické a dřevařské fakultě, Ústavu lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie (2015 – dosud)

Zaměření na ekologii krajiny, ekologii lesa, zelenou infrastrukturu, ekologické sítě, výmladkové lesy

Účast v projektech

Poznámka: uvedeny pouze vybrané

NAKI DF13P01OVV015, Starobylé výmladkové lesy, jejich význam a udržitelnost v kulturní krajině, 2013-2016 (člen týmu)

INTERREG CENTRAL EUROPE CE897, Managing Green Infrastructure in Central European Landscapes, 2017-2020 (člen týmu)

IGA LDF MENDELU LDF_VP_2018022, Srovnání předpokládaného a aktuálního výskytu starobylých výmladkových lesů na jižní Moravě, 2018-2019 (hlavní řešitel)

TAČR L02000222, Podpora turistického ruchu vcházením do krajinomalby a fotografie, 2019-2022 (člen týmu)

TAČR L02000314, Obnova výmladkového hospodaření: cesta k diverzifikaci využití společenského, hospodářského a ekologického potenciálu středoevropských lesů, 2019-2022 (člen týmu)

Seznam publikací autora

Poznámka: řazeno chronologicky

Slach, T. (2012). Biogeografický průzkum biokoridoru regionálního významu u Loděnic. Bakalářská práce. Školitel Martin Culek. Masarykova univerzita Brno, 60+ 8 s.

Slach, T. (2014). Analýza vývoje a funkce biokoridorů na Moravě z hlediska měkkýšů. Magisterská diplomová práce. Školitel Martin Culek. Masarykova univerzita Brno, 93+ 19 s.

Slach, T. (2014). Měkkýši v biokoridorech. In: Seminář „ÚSES – zelená páteř krajiny“, Sborník příspěvků z konference. URL: <https://www.uses.cz/seminar-uses-zelena-pater-krajiny/uplynule-rocniky/rocnik-seminare-2014/>.

Maděra, P., Buček, A., Úradníček, L., **Slach, T.**, Friedl, M., Machala, M., Řepka, R., Lacina, J., Černušáková, L., Volařík, D. (2016). Starobylé výmladkové lesy – metodika inventarizace, evidence a péče. 48 s. ISBN 978-80-7509-477-3. URL: <https://invenio.nu.nl.cz/record/263359>.

Slach, T., Buček, A., Černušáková, L., Friedl, M., Lacina, J., Machala, M., Řepka, R., Svátek, M., Úradníček, L., Volařík, D., Maděra, P. (2016). Starobylé výmladkové lesy. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 136 s. ISBN 978-80-7509-467-4.

Večeřa, M., Culek, M., **Slach, T.** (2016). Dispersal function of recently planted biocorridors. In: Central Europe Area in View of Current Geography. Proceedings of 23rd Central European Conference. 1. vyd. Brno: MASARYK UNIVERSITY-UNIVERSITY PRESS, 2016, pp. 191-201. ISBN 978-80-210-8313-4. URL: http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=4AYaIrOHgREqCxaRsyx&page=1&doc=3.

Maděra, P., Machala, M., **Slach, T.**, Friedl, M., Černušáková, L., Volařík, D., Buček, A. (2017). Predicted occurrence of ancient coppice woodlands in the Czech Republic. iForest: Biogeosciences and Forestry 10, 788-795. ISSN 1971-7458. URL: <https://doi.org/10.3832/ifor2295-010>.

Maděra, P., **Slach, T.**, Úradníček, L., Lacina, J., Černušáková, L., Friedl, M., Řepka, R., Buček, A. (2017). Tree shape and form in ancient coppice woodlands. Journal of landscape ecology 10, 2, 49-62. ISSN 1803-2427. URL: <https://www.degruyter.com/view/j/jlecol.2017.10.issue-2/jlecol-2017-0004/jlecol-2017-0004.xml>.

Slach, T., Friedl, M., Volařík, D., Uherková, B., Kadavý, J., Kneifl, M., Knott, R., Konečná, M., Šlancarová, T., Skládanka, J., Kučera, A., Rosíková, J., Dařenová, E. (2017). Influence of traditional management methods on the state of coppice. In SilvaNet – WoodNet 2017: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, pp. 65-66. ISBN 978-80-7509-519-0.

Slach, T., Skokanová, H. (2017). Představení projektu Magiclandscapes. In Petrová, A. (ed.): Sborník 16. ročníku semináře ÚSES - zelená páteř krajiny. 1. vyd. Kostelec na Hané: JOLA, 2017, pp. 69-72. ISBN 978-80-86636-54-2.

Balková, M., Dařenová, E., Friedl, M., Hloucalová, P., Kadavý, J., Kneifl, M., Knott, R., Kučera, A., **Slach, T.**, Skládanka, J., Uchytílová, T., Uherková, B., Vichta, T., Volařík, D. (2018). The influence of traditional ways of management on the state of coppice – results in 2018. In SilvaNet – WoodNet 2018: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, pp. 21-22. ISBN 978-80-7509-593-0.

Gebauer, R., Matoušková, M., Plichta, R., Houšková, K., Lengálová, K., Karas, L., **Slach, T.**, Volf, L., Urban, J. (2018). How long can oak seedlings survive extreme drought stress?. In *SilvaNet – WoodNet 2018: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, pp. 37--38. ISBN 978-80-7509-593-0.

Slach, T. (2018). Comparison of assumed and actual occurrence of ancient coppice woodlands in South Moravia. In *SilvaNet – WoodNet 2018: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2018, pp. 83-84. ISBN 978-80-7509-593-0.

Slach, T., Buček, A., Černušáková, L., Friedl, M., Machala, M., Volařík, D., Maděra, P. (2018). Ancient coppice woodlands in the Czech Republic. In: *Into the woods: Overlapping perspectives on the history of ancient forest*. Versailles: Quae, 2018. ISBN 978-2-7592-2907-9. URL: <https://www.quae.com/produit/1539/9782759229079/into-the-woods>.

Balková, M., Dařenová, E., Friedl, M., Hloucalová, P., Kadavý, J., Kneifl, M., Knott, R., Kučera, A., **Slach, T.**, Skládanka, J., Uchytílová, T., Uherková, B., Vichta, T., Volařík, D. (2019). The Influence of Traditional Management in the Coppices: Responses in Stand and Soil. In *SilvaNet – WoodNet 2019: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 16-17. ISBN 978-80-7509-694-4.

Gebauer, R., Matoušková, M., Plichta, R., Houšková, K., Lengálová, K., Karas, L., Kruttová, M., Pantová, P., **Slach, T.**, Urban, J. (2019). Physiological Responses of European White Elm (*Ulmus Laevis* Pall.) to Drought Stress and Rewatering. In: *SilvaNet – WoodNet 2019: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2019, pp. 28-29. ISBN 978-80-7509-694-4.

Gebauer, R., Matoušková, M., Plichta, R., Houšková, K., Lengálová, K., Karas, L., **Slach, T.**, Volf, L., Urban, J. (2019). Prediction of Length of Tree Survival During Drought Stress: A Critical Assessment of Methods. *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin*. 2019. sv. 2019, č. 1, p. 63. ISSN 1213-6670.

John, H, Marrs, C., Neubert, M. (eds., (2019). *Green Infrastructure Handbook - Conceptual and Theoretical Background, Terms and Definitions*. Interreg Central Europe Project MaGICLandscapes. Output O.T1.1. Dresden. With contributions from: John, H., Marrs, C., Neubert, M., Alberico, S., Bovo, G., Ciadamidaro, S., Danzinger, F., Erlebach, M., Freudl, D., Grasso, S., Hahn, A., Jala, Z., Lasala, I., Minciardi, M., Rossi, G. L., Skokanová, H., **Slach, T.**, Uhlemann, K., Vayr, P., Wojnarowicz, D., Wrбка, T. Published online: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html#Outputs>.

Neubert, M., John, H. (eds.) (2019). *Manual of Transnational Green Infrastructure Assessment - Decision Support Tool*. Project Output O.T1.2. With contributions from: Neubert, M., John, H., Marrs, C., Alberico, S., Bovo, G., Ciadamidaro, S., Danzinger, F., Erlebach, M., Freudl, D., Grasso, S., Hahn, A., Jala, Z., Lasala, I., Minciardi, M., Rossi, G.L., Skokanová, H., **Slach, T.**, Uhlemann, K., Vayr, P., Wojnarowicz, D., Wrбка, T. Published online: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes-Green-Infrastructure-Handbook.pdf>.

Slach, T. (2019). Pátřání po starobyklých výmladkových lesích – památce středoevropské venkovské krajiny. In: *Venkovská krajina 2019: sborník příspěvků z mezinárodní konference*. Praha: Česká společnost pro krajinnou ekologii – regionální organizace CZ-IALE, 2019, pp. 74-84. ISBN 978-80-7458-115-1.

Slach, T., Skokanová, H. (2019). Územní systém ekologické stability krajiny a zelená infrastruktura na Kyjovsku [Territorial System of Ecological Stability and Green Infrastructure in Region of Kyjov]. *Životné prostredie* 53, 4, 249-253.

Danzinger, F., Drius, M., Fuchs, S., Wrška, T., Marrs, C. (eds.) (2020). Manual of Green Infrastructure Functionality Assessment – Decision Support Tool. Interreg Central Europe Project MaGICLandscapes. Output O.T2.1, Vienna. With contributions from: Danzinger, F., Drius, M., Fuchs, S., Wrška, T., Marrs, C., Alberico, S., Bovo, G., Ciadamidaro, S., Erlebach, M., Freudl, D., Grasso, S., Jaša, Z., John, H., Minciardi, M., Neubert, M., Rossi, G. L., Skokanová, H., **Slach, T.**, Riedl, S., Vayr, P., Wojnarowicz, D.. Published online: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html#Outputs>.

Horák, P., Karas, L., Rousová, A., Matoušková, M., Kupec, A., **Slach, T.**, Kruttová, M., Lengálová, K., Šrámek, M., Matula, R., Šenfeldr, M. (2020). Differences in Drought Sensitivity of Tree Ring Series Between Generative and Coppiced *Quercus Petraea* Trees. In: *SilvaNet – WoodNet 2020: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2020, pp. 18-19. ISBN 978-80-7509-760-6.

Rossi, G. L., Ciadamidaro, S., Minciardi, M., Marrs, C., Alberico, S., Bovo, G., Danzinger, F., Drius, M., Erlebach, M., Freudl, D., Fuchs, S., Hahn, A., Jaša, Z., John, H., Neubert, M., Riedl, S., **Slach, T.**, Skokanová, H., Vayr, P., Wojnarowicz, D., Wrška, T. (2020). Manual for Creating Evidence-Based Green Infrastructure Strategies and Action Plans – A Tool supporting Local Planning. DOI: 10.13140/RG.2.2.16612.65928.

Skokanová, H., Lasala González, I., **Slach, T.** (2020). Mapping green infrastructure elements based on available data, a case study of the Czech Republic. *Journal of Landscape Ecology* 13, 85-103.

Skokanová, H., **Slach, T.** (2020). Territorial System of Ecological Stability as a regional example for Green Infrastructure planning in the Czech Republic. *Landscape Online* 80, 1-13. DOI: 10.3097/LO.202080.

Skokanová, H., **Slach, T.**, Pokorná, P., Havlíček, M. (2020). Mapping green infrastructure and assessing its connectivity in an agricultural region of Kyjovsko, Czech Republic. In: Hahn, A., Marrs, C. (eds.) (2020). *Managing Green Infrastructure in Central European Landscapes – Green infrastructure strategies and action plans based on transnational and regional assessments of its benefits and ecological functions*, pp. 70-76. Published online: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes.html#Outputs>

Slach, T., Šrámek, M. (2020). Soubor 9 mapových děl zaměřených na výmladkové lesy České republiky v současnosti a v minulosti + doprovodná zpráva. URL: <https://vymladky.cz/mapy/>.

Havlíček, M., **Slach, T.**, Skokanová, H., Halas, P., Kallabová, E., Koutecký, T., Šebesta, J. (2021). Resuscitation of landscape painting by research of landscape changes. In: Fialová, J. (ed.) (2021). *Public recreation and landscape protection - with sense hand in hand! Conference proceedings*, pp. 410-414.

Skokanová, H., **Slach, T.**, Havlíček, M., Halas, P., Divíšek, J., Špinlerová, Z., Koutecký, T., Šebesta, J., Kallabová, E. (2021). Landscape Painting in the Research of Landscape Changes. *Journal of Landscape Ecology* 14, 3, 110-127. DOI: 10.2478/jlecol-2021-0019.

Slach, T., Volařík, D., Maděra, P. (2021). Dwindling coppice woods in Central Europe – Disappearing natural and cultural heritage. *Forest ecology and management* 501, 119687. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119687>.

Šenfeldr, M., Horák, P., Rousová, A., Matoušková, M., Kupec, A., **Slach, T.**, Kruttová, M., Šrámek, M., Jablonická, P., Matula, R. (2021). The comparison of climate-growth relationships between generative and coppiced quercus petraea trees. In: *SilvaNet – WoodNet 2021: Proceedings Abstracts of Student Scientific Conference*. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, pp. 53-54. ISBN 978-80-7509-814-6.

Skokanová, H., Halas, P., Koutecký, T., Kallabová, E., Havlíček, M., **Slach, T.** (2022). Landscape photography in the research of landscape change. In: Fialová, J. (ed.) (2022). *Public recreation and landscape protection - with environment hand in hand...* Conference proceedings, pp. 198-203. DOI <https://doi.org/10.11118/978-80-7509-831-3-0198>.

Jelínek, B., Úradníček, L., **Slach, T.** (2022). Thirty Years of Growth of Woody Plants in a Biocorridor Established on Agricultural Land: Case Study From Vracov (Czech Republic). *Journal of Landscape Ecology* 15, 3, 54-81.