|  |
| --- |
| **Pedagogická způsobilost** |
| **Výuka na univerzitě v českém a ve světovém jazyce** – uvádí se univerzita (příp. jiná instituce), předmět, hodinový rozsah (cvičení a přednášky) a jazyk výuky |
| Od akademického roku 2018/2019 se J. Hofmeister podílel na přednáškách a/nebo cvičeních v celkovém rozsahu 409 hodin v předmětech FLD ČZU v Praze:  Botanika lesnická (rozsah 2/2, ČJ)  Ekologie lesa (rozsah 2/2, ČJ)  Forest Botany (rozsah 2/2, AJ)  Fytocenologie a typologie (rozsah 2/2, ČJ)  Ochrana přírody (rozsah 2/1, ČJ)  Péče o lesy v CHÚ (rozsah 2/1, ČJ)  Od akademického roku 2021/2022 je garantem předmětů Botanika lesnická, Fytocenologie a typologie, Ochrana přírody a Péče o lesy v CHÚ  Dále se J. Hofmeister podílel na přednáškách a cvičeních v předmětech vyučovaných na PřF UK v Praze:  Biogeochemie lesních a vodních ekosystémů (od akademického roku 2006/2007, rozsah 2/0)  Ekologie a management lesů střední Evropy (od akademického roku 2018/2019, rozsah 2/1)  Od akademického roku 2021/2022 je garantem předmětu Ekologie a management lesů střední Evropy a vyučuje jej v plném rozsahu. |
| **Vedení úspěšně obhájených bakalářských a magisterských prací** – uvádí se počet |
| J. Hofmeister byl vedoucím celkem 18 závěrečných prací, 7 diplomových a 11 bakalářských. V současné době vede 3 studenty doktorského studia, 3 diplomové a 7 bakalářských prací. |
| **Tvorba výukových textů, materiálů, učebních pomůcek atd.** – uvádí se výčet |
| Vysokoškolské učebnice:  Vítková L., **Hofmeister J.,** Kjučukov P., Bače R., Čada V., 2023. Biologické dědictví disturbancí a praktické aplikace v lesnictví. In: Rotter P., Purchart L. (eds.), 2023. Ekologie lesa, Mendelu. |

|  |
| --- |
| **Vědecká kvalifikace** |
| **Publikační činnost** – uvádí se seznam publikací (zaměření na články v časopise databáze WoS) |
| 1) **Hofmeister, J.**, Mihaljevič, M., Hošek J., Sádlo, J., 2002. Eutrophication of deciduous forests in the Bohemian Karst (Czech Republic): the role of nitrogen and phosphorus. *Forest Ecology and Management*, 169, 213-230.  2) **Hofmeister, J.**, Mihaljevič, M., Hošek J., 2004. The spread of ash (*Fraxinus excelsior*) in some European oak forests: an effect of nitrogen deposition or successional change? *Forest Ecology and Management* 203, 35-47.  3) Oulehle, F., **Hofmeister, J.**, Cudlín, P., Hruška, J., 2006. The effect of reduced atmospheric deposition on soil and soil solution chemismy at a site subjected to long-term acidification, Nacetin, Czech Republic. *Science of the Total Environment* 370, 532-544.  4) Oulehle, F., **Hofmeister, J.**, Hruška, J., 2007. Modeling of the long-term effect of tree species (Norway spruce and European beech) on soil acidification in the Ore Mountains. *Ecological Modelling* 204, 359-371.  5) Navrátil, T., Kurz, D., Krám, P., **Hofmeister, J.**, Hruška, J., 2007. Acidification and recovery of soil at a heavily impacted forest catchment (Lysina, Czech Republic) – SAFE modeling and field results. *Ecological Modelling* 205, 464-474.  6) **Hofmeister, J.**, Oulehle, F., Krám, P., Hruška, J., 2008. Loss of nutrients due to litter raking compared to the effect of acidic deposition in two spruce stands, Czech Republic. *Biogeochemistry* 88, 139-151.  7) **Hofmeister, J.**, Hošek, J., Modrý, M., Roleček, J., 2009. The influence of light and nutrient availability on herb layer species richness in oak-dominated forests in central Bohemia. *Plant Ecology* 205, 57-75.  8) Oulehle, F., Hleb, R., Houška, J., Šamonil, P., **Hofmeister, J.**, Hruška, J., 2010. Anthropogenic acidification effects in primeval forests in the Transcarpathian Mts., western Ukraine. *Science of the Total Environment* 408, 856-864.  9) Oulehle, F., Evans, C.D., **Hofmeister, J.**, Krejci, R., Tahovska, K., Persson, T., Cudlin, P., Hruška, J., 2011. Major changes in forest carbon and nitrogen cycling caused by declining sulphur deposition. *Global Change Biology* 17, 3115-3129.  10) Tajovský, K., Hošek, J., **Hofmeister, J.**, Wytwer, J., 2012. Assemblages of terrestrial isopods (*Isopoda*, *Oniscidea*) in a fragmented forest landscape in Central Europe. *ZooKeys* 176, 189-198.  11) **Hofmeister, J.**, Hošek, J., Bůzek, F., Roleček, J., 2012. Foliar N concentration and δ15N signature reflect the herb layer species diversity and composition in oak-dominated forests. *Applied Vegetation Science* 15, 318-328.  12) **Hofmeister, J.,** Hošek, J., Brabec, M., Hédl, R., Modrý, M., 2013. Strong influence of long-distance edge effect on herb-layer vegetation in forest fragments in an agricultural landscape. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 15, 293-303.  13) **Hofmeister, J.,** Hošek, J., Brabec, M., Dvořák, D., Beran, M., Deckerová, H., Burel, J., Kříž, M., Borovička, J., Běťák, J., Vašutová, M., 2014. Richness of ancient forest plant species indicates suitable habitats for macrofungi. *Biodiversity and Conservation* 23, 2015-2031.  14) **Hofmeister, J.,** Hošek, J., Holá, E., Novozámská, E., 2015. Decline in bryophyte diversity in predominant types of central European managed forests. *Biodiversity and Conservation* 24, 1391-1402.  15) **Hofmeister, J.,** Hošek, J., Brabec, M., Dvořák, D., Beran, M., Deckerová, H., Burel, J., Kříž, M., Borovička, J., Běťák, J., Vašutová, M., Malíček, J., Palice, Z., Syrovátková, L., Steinová, J., Černajová, I., Holá, E., Novozámská, E., Čížek, L., Iarema, V., Baltaziuk, K., Svoboda, T., 2015. Value of old forest attributes related to cryptogam species richness in temperate forests: A quantitative assessment. *Ecological Indicators* 57, 497-504.  16) **Hofmeister, J.,** Hošek, J., Brabec, M., Tenčík, A., 2016. Human-sensitive bryophytes retreat into the depth of forest fragments in central European landscape. *European Journal of Forest Research* 135, 539-549.  17) **Hofmeister J.,** Hošek J., Malíček J., Palice Z., Syrovátková L., Steinová J., Černajová I., 2016. Large beech (*Fagus sylvatica*) trees as ʻlifeboatsʼ for lichen diversity in central European forests. *Biodiversity and Conservation* 25, 1073-1090.  18) Dvořák, D., Vašutová, M., **Hofmeister, J.,** Beran, M., Hošek, J., Běťák, J., Burel, J., Deckerová, H., 2017. Macrofungal diversity patterns in central European forests affirm the key importance of old-growth forests. *Fungal Ecology* 27B, 145-154.  19) **Hofmeister J.,** Hošek J., Brabec M., Kočvara R., 2017. Spatial distribution of bird communities in small forest fragments in central Europe in relation to distance to the forest edge, fragment size and type of forest. *Forest Ecology and Management* 401, 255-263.  20) **Hofmeister J.,** Hošek J., Brabec M., Hermy M., Dvořák D., Fellner R., Malíček J., Palice Z., Tenčík A., Holá E., Novozámská E., Kuras T., Trnka F., Zedek M., Kašák J., Gabriš R., Sedláček O., Tajovský K., Kadlec T., 2019. Shared affinity of various forest-dwelling taxa point to the continuity of temperate forests. *Ecological Indicators* 101, 904-912.  21) **Hofmeister J.,** Hošek J., Brabec M., Střalková R., Mýlová P., Bouda M., Pettit J.L., Rydval M., Svoboda M., 2019. Microclimate edge effect in small fragments of temperate forests in the context of climate change. *Forest Ecology and Management* 448, 48-56.  22) Malíček J., Palice Z., Vondrák J., Kostovčík M., Lenzová V., **Hofmeister J.**, 2019. Lichens in old-growth and managed mountain spruce forests in the Czech Republic: assessment of biodiversity, functional traits and bioindicators. *Biodiversity and Conservation* 28, 3497-3528.  23) Kozák D., Svitok M., Wiezik M., Mikoláš M., Thorn S., Buechling A., **Hofmeister J.**, Matula R., Trotsiuk V., Bače R., Begovič K., Čada V., Dušátko M., Frankovič M., Horák J., Janda P., Kameniar O., Nagel T.A., Pettit J.L., Synek M., Wieziková A., Svoboda M., 2021. Historical disturbances determine current taxonomic, functional and phylogenetic diversity of saproxylic beetle communities in temperate primary forests. *Ecosystems* 24, 37-55.  24) Langbehn T., **Hofmeister J.,** Svitok M., Mikoláš M., Matula R., Halda J., Svobodová K., Pouska V., Kameniar O., Kozák D., Janda P., Čada V., Bače R., Frankovič M., Vostarek O., Gloor R., Svoboda M., 2021. The impact of natural disturbance dynamics on lichen diversity and composition in primary mountain spruce forests. *Journal of Vegetation Science* 32, e13087.  25) Pettit J.L., Pettit J.M., Janda P., Rydval M., Čada V., Schurman J.S., Nagel T.A., Bače R., Saulnier M., **Hofmeister J.,** Matula R., Kozák D., Frankovič M., Turcu D.O., Mikoláš M., Svoboda M., 2021. Both cyclone-induced and convective stroms drive disturbance patterns in European primary beech forests. *Journal of Geophysical Research. Atmospheres* 126, e2020JD33929.  26) Burrascano S., Trentanovi G., Paillet Y., Heilmann-Clausen J., Giordani P., Bagella S., Bravo-Oviedo A., Campagnaro T., Campanaro A., Chianucci F., De Smedt P., Garzía-Mjangos I., Matošević D., Sitzia T., Aszalós R., Brazaitis G., Cutini A., D’Andrea E., Doerfler I., **Hofmeister J.,** Hošek J., Janssen P., Kepfer Rojas S., Korboulewsky N., Kozák D., Lachat T., Lohmus A., Lopez R., Mårell A., Matula R., Mikoláš M., Munzi S., Nordén B., Pärtel M., Penner J., Runnel K., Schall P., Svoboda M., Tinya F., Ujházyová M., Vandekerkhove K., Verheyen K., Xytrakis F., Ódor P., 2021. Handbook of field sampling for multi-taxon biodiversity studies in European forests. *Ecological Indicators* 132, 108266.  27) Mikoláš M., Svitok M., Bače R., Meigs G.W., Keeton W.S., Keith H., Buechling A., Trotsiuk V., Kozák D., Bollmann K., Begovič K., Čada V., Chaskovskyy O., Ralhan D., Dušátko M., Ferenčík M., Frankovič M., Gloor R., **Hofmeister J.,** Janda P., Kameniar O., Lábusová J., Majdanová L., Nagel T.A., Pavlin J., Pettit J.L., Rodrigo R., Roibu C.C., Rydval M., Sbatini F.M., Schurman J., Synek M., Vostarek O., Zemlerová V., Svoboda M., 2021. Natural disturbance impacts on trade-offs and co-benefits of forest biodiversity and carbon. *Proceedings of the Royal Society B* 288, 20211631.  28) Koutecký, T., Ujházy, K., Volařík, D., Ujházyová, M., Máliš, F., Gömöryová, E., Bače, R., Ehrenbergerová, L., Glončák, P., **Hofmeister, J.,** Homolák, M., Janda, P., Koutecká, V., Koutecký, P., Lvončík, S., Mikoláš, M., Svoboda, M., 2022. Disturbance history drives current compositional and diversity patterns of primary Picea abies (L.) Karst. forest vegetation. *Forest Ecology and Management* 520, 120387.  29) Kjučukov, P., **Hofmeister, J.,** Bače, R., Vítková, L., Svoboda, M., 2022. The effects of forest management on biodiversity in the Czech Republic: an overview of biologists' opinions. *iForest* 15, 187-196.  30) **Hofmeister J.,** Vondrák J., Ellis C., Coppins B., Sanderson N., Malíček J., Palice Z., Acton A., Svoboda S., Gloor R., 2022. High and balanced contribution of regional biodiversity hotspots to epiphytic and epixylic lichen species diversity in Great Britain. *Biological Conservation* 266, 109443.  31) Vondrák J., Svoboda S., Malíček J., Palice Z., Kocourková J., Knudsen K., Mayhofer H., Thues H., Schultz M., Kodnar J., **Hofmeister J.,** 2022. From Cinderella to Princess: an exceptional hotspot of lichen diversity in a long-inhabited central-European landscape. *Preslia* 94, 143-181.  32) Kebrle, D., Zasadil, P., Barták, V., **Hofmeister, J.,** 2022. Bird response to forest disturbance size in mountain spruce forests in Central Europe. *Forest Ecology and Management* 524, 120527. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120527  33) Ferenčík M., Svitok M., Mikoláš M., **Hofmeister J.,** Majdanová L., Vostarek O., Kozák D., Begovič K., Běťák J., Čada V., Dušátko M., Dvořák D., Frankovič M., Gloor R., Janda P., Kameniar O., Kříž M., Kunca V., Markuljaková K., Ralhan D., Rodrigo R., Rydval M., Pavlin J., Pouska V., Zemlerová V., Svoboda M., 2022. Spatial and temporal extents of natural disturbances differentiate deadwood-inhabiting fungal communities in spruce primary forest ecosystems. *Forest Ecology and Management* 517, 120272.  34) **Hofmeister J.,** Hošek J., Baltaziuk K., Tenčík A., Iarema V., Brabec M., Pettit J., 2022. Species-rich plant communities in interior habitats of small forest fragments: The role of seed dispersal and edge effect. *Journal of Vegetation Science* 33, e13152.  35) Bace R., **Hofmeister J.,** Vitkova L., Brabec M., Begovic k., Cada V., Janda P., Kozak D., Mikols M., Nagel T.A., Pavlin J., Rodriggo R., Vostarek O., Svoboda M., 2023. Response of habitat quality to mixed severity disturbance regime in Norway spruce forests. *Journal of Applied Ecology* 60,1352-1363.  36) Zemlerová, V., Kozák, D., Mikoláš, M., Svitok, M., Bače, R., Smyčková, M., Buechling, A., Martin, M., Larrieu, L., Paillet, Y., Roibu, C.C., Petritan, I.C., Čada, V., Ferenčík, M., Frankovič, M., Gloor, R., **Hofmeister, J.,** Janda, P., Kameniar, O., Majdanová, L., Markuljaková, K., Matula, R., Mejstřík, M., Rydval, M., Vostarek, O., Svoboda, M., 2023. Natural Disturbances are Essential Determinants of Tree-Related Microhabitat Availability in Temperate Forests. *Ecosystems* 26, 1260–1274.  37) Majdanová, L., **Hofmeister, J.,** Pouska, V., Mikoláš, M., Zíbarová, L., Vítková, L., Svoboda, M., Čada, V., 2023. Old-growth forests with long continuity are essential for preserving rare wood-inhabiting fungi. *Forest Ecology and Management* 541, 121055.  38) Kozák, D., Svitok, M., Zemlerová, V., Mikoláš, M., Lachat, T., Larrieu, L., Paillet, Y., Buechling, A., Bače, R., Keeton, W.S., Vítková, L., Begovič, K., Čada, V., Dušátko, M., Ferenčík, M., Frankovič, M., Gloor, R., **Hofmeister, J.,** Janda, P., Kameniar, O., Kníř, T., Majdanová, L., Mejstřík, M., Pavlin, J., Ralhan, D., Rodrigo, R., Roibu, C.C., Synek, M., Vostarek, O., Svoboda, M., 2023. Importance of conserving large and old trees to continuity of tree-related microhabitats. *Conservation Biology* 37, 1–12.  39) Marchand, W., Buechling, A., Rydval, M., Čada, V., Stegehuis, A.I., Freuleux, A., Poláček, M., **Hofmeister, J.,** Pavlin, J., Ralhan, D., Dušátko, M., Janda, P., Mikoláš, M., Vostarek, O., Bače, R., Frankovič, O., Kozák, D., Roibu, C.-C., Chaskovskyy, O., Mikac, S., Zlatanov, T., Panayotov, M., Diku, A., Toromani, E., Svoboda, M., 2023. Accelerated growth rates of Norway spruce and European beech spalings from Europe's temperate primary forests are related to warmer conditions. *Agricultural and Forest Meteorology* 329, 109280.  40) Burrascano, S., Chianucci, F., Trentanovi, G., Kepfer-Rojas, S., Sitzia, T., Tinya, F., Doerfler, I., Paillet, Y., Nagel, T.A., Mitic, B., Morillas, L., Munzi, S., Van der Sluis, T., Alterio, E., Balducci, L., de Andrade, R.B., Bouget, C., Giordani, P., Lachat, T., Matosevic, D., Napoleone, F., Nascimbene, J., Paniccia, C., Roth, N., Aszalós, R., Brazaitis, G., Cutini, A., D’Andrea, E., De Smedt, P., Heilmann-Clausen, J., Janssen, P., Kozák, D., Mårell, A., Mikoláš, M., Nordén, B., Matula, R., Schall, P., Svoboda, M., Ujhazyova, M., Vandekerkhove, K., Wohlwend, M., Xystrakis, F., Aleffi, M., Ammer, C., Archaux, F., Asbeck, T., Avtzis, D., Ayasse, M., Bagella, S., Balestrieri, R., Barbati, A., Basile, M., Bergamini, A., Bertini, G., Biscaccianti, A.B., Boch, S., Bölöni, J., Bombi, P., Boscardin, Y., Brunialti, G., Bruun, H.H., Buscot, F., Byriel, D.B., Campagnaro, T., Campanaro, A., Chauvat, M., Ciach, M., Čiliak, M., Cistrone, L., Pereira, J.M.C., Daniel, R., De Cinti, B., De Filippo, G., Dekoninck, W., Di Salvatore, U., Dumas, Y., Elek, Z., Ferretti, F., Fotakis, D., Frank, T., Frey, J., Giancola, C., Gomoryová, E., Gosselin, M., Gosselin, F., Gossner, M.M., Götmark, F., Haeler, E., Hansen, A.K., Hertzog, L., **Hofmeister, J.,** Hošek, J., Johannsen, V.K., Justensen, M.J., Korboulewsky, N., Kovács, B., Lakatos, F., Landivar, C.M., Lens, L., Lingua, E., Lombardi, F., Máliš, F., Marchino, L., Marozas, V., Matteucci, G., Mattioli, W., Møller, P.F., Müller, J., Németh, C., Ónodi, G., Parisi, F., Perot, T., Perret, S., Persiani, A.M., Portaccio, A., Posillico, M., Preikša, Ž., Rahbek, C., Rappa, N.J., Ravera, S., Romano, A., Samu, F., Scheidegger, C., Schmidt, I.K., Schwegmann, S., Sicuriello, F., Spinu, A.P., Spyroglou, G., Stillhard, J., Topalidou, E., Tøttrup, A.P., Ujházy, K., Veres, K., Verheyen, K., Weisser, W.W., Zapponi, L., Ódor, P., 2023. Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to? *Biological Conservation* 284, 110176.  41) Trentanovi, G., Campagnaro, T., Sitzia, T., Chianucci, F., Vacchiano, G., Ammer, C., Ciach, M., Nagel, T.A., del Río, M., Paillet, Y., Munzi, S., Vandekerkhove, K., Bravo-Oviedo, A., Cutini, A., D’Andrea, E., De Smedt, P., Doerfler, I., Fotakis, D., Heilmann-Clausen, J., **Hofmeister, J.,** Hošek, J., Janssen, P., Kepfer-Rojas, S., Korboulewsky, N., Kovács, B., Kozák, D., Lachat, T., Mårell, A., Matula, R., Mikoláš, M., Nordén, B., Ódor, P., Perović, M., Pötzelsberger, E., Schall, P., Svoboda, M., Tinya, F., Ujházyová, M., Burrascano, S., 2023. Words apart: Standardizing forestry terms and definitions across European biodiversity studies. *Forest Ecosystems* 10, 100128.  42) Kameniar, O., Vostarek, O., Mikoláš, M., Svitok, M., Frankovič, M., Morrisey, R.C., Kozák, D., Nagel, T.A., Dušátko, M., Pavlin, J., Ferenčík, M., Keeton, W., Spinu, A.P., Petritan, I.C., Majdanová, L., Markuljaková, K., Roibu, C.-C., Gloor, R., Bače, R., Buechling, A., Synek, M., Rydval, M., Málek, J., Begović, K., **Hofmeister, J.,** Rodrigo, R., Pettit, J.L., Fodor, E., Janda, P., Svoboda, M., 2023. Synchronized disturbances in spruce- and beech-dominated forests across the largest primary mountain forest landscape in temperate Europe. *Forest Ecology and Management* 537, 120906.  43) Mikoláš, M., Piovesan, G., Ahlström, A., Donato, D.C., Gloor R., **Hofmeister, J.,** Keeton, W.S., Muys, B., Sabatini, F.M., Svoboda, M., Kuemmerle, T., 2023. Protect old-growth forests in Europe now. *Science* 380 (6644), 466.  44) Kebrle, D., **Hofmeister, J.,** Kodet, V., Hošek, J., 2023. Key structural factors and their thresholds for promoting bird diversity in spruce-dominated production forests of central Europe. *Forest Ecology and Management* 550, 121522. |
| **Recenze článků v zahraničních vědeckých časopisech** – uvádí se název časopisu a počet recenzovaných článků |
| Agricultural and Forest Meteorology – 4  Annals of Forest Science – 1  Applied Vegetation Science – 2  Biodiversity Conservation – 4  Biological Conservation – 2  Bird Study – 1  Community Ecology – 1  Ecography – 1  Ecological Indicators – 20  Ecological Informatics – 3  Ecosphere – 2  Ecosystems – 2  Environmental Management – 2  European Journal of Forest Research – 2  Forest Ecology and Management – 5  Geoderma – 2  Journal of Applied Ecology – 4  Journal of Ecology – 3  Journal of Environmental Management – 5  Journal of Vegetation Science – 5  Landscape and Urban Planning – 2  Landscape Ecology – 9  Plant Biosystems – 1  Plant and Soil – 3  Plos One – 4  Scandinavian Journal of Forest Research – 1  Scientific Reports – 2  Science of the Total Environment – 2 |
| **Citační ohlas** – uvádí se počet citací bez autocitací podle Science Citation Index |
| Web of Science (bez autocitací): 807 |
| **Udělené granty** – uvádí se výčet udělených grantů a zapojení do nich (např. hlavní řešitel atd.) |
| *Běžící projekty:*  Centrum pro krajinu a biodiverzitu (TAČR, SS02030018, vedoucí WP E1: Monitoring biodiverzity) (2021-2026)  Zhodnocení významu starých lesů mimo nejpřísněji chráněná území z pohledu fixace uhlíku a podpory druhové rozmanitosti (TAČR, SS06010420, člen řešitelského týmu, 2023-2025)  Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives (COST EU, CA18207, člen řídícího výboru za ČR, celkem 32 evropských států) (2019-2024)  Climate-smart rewilding: ecological restoration for climate change mitigation, adaptation and biodiversity support in Europe (EU Horizon, člen řešitelského týmu) (2023-2026)  *Významnější ukončené projekty:*  Efektivní postupy inventarizace lesní biodiverzity a praktická opatření na její ochranu (TAČR, SS1010270, spoluřešitel) (2020-2022)  Stanovení indikačních druhů živočichů a hub pro typy přírodních stanovišť uvedené v Katalogu biotopů ČR (TAČR, TB030MZP011, člen řešitelského týmu).  Příprava a zavedení sledování stavu předmětů ochrany EVL (TAČR, TB030MZP018, člen řešitelského týmu)  Biogeochemická odezva lesních ekosystémů na acidifikaci, eutrofizaci, lesnické hospodaření a klimatickou změnu (GAČR, GA 15-08124S, člen řešitelského týmu)  Vliv způsobu lesnického hospodaření na biodiverzitu lesních ekosystémů v kontextu globální klimatické změny (M6P, VaV SP 2d1/146/08, člen řešitelského týmu).  Limity ochrany biodiverzity ve fragmentované krajině (MŽP, VaV SP 2d3/139/07, člen řešitelského týmu).  Stanovení variability ve výživě mladých smrkových porostů v závislosti na chemické melioraci půd v nejvyšších polohách CHKO Jizerské hory jako podklad pro rozhodování o dalším managementu těchto porostů. (MŽP, VaV SK/660/1/04, hlavní řešitel).  Změna dostupnosti bazických kationtů ve smrkovém lese v důsledku odstranění hrabanky (GAČR; 526/03/P009, hlavní řešitel).  Vliv změny dostupnosti N a P na vegetaci habrových doubrav CHKO Český kras (GA AV ČR; KJB 6702301, hlavní řešitel). |

|  |
| --- |
| **Požadované mezinárodní aktivity** |
| **Pobyt v zahraničí na univerzitě nebo ve výzkumné instituci** – uvádí se název univerzity či instituce a délka pobytu |
| 2006 – French National Institute for Agriculture, Food, and Environment (INRAE), Nancy (Francie) (1 týden)  2017 – Division of Forest, Nature and Landscape, University of Leuven (Belgie) (7 týdnů) |
| **Spolupráce se zahraničními univerzitami či institucemi** – uvádí se výčet a forma spolupráce |
| Soustavnou spolupráci J. Hofmeistera s mnoha zahraničními univerzitami a vědeckými institucemi v posledních letech dokládají společné publikace uvedené v seznamu publikací.  Například v letošním roce (2023) J. Hofmeister podával jako hlavní řešitel návrh česko-německého bilaterálního projektu GAČR (německý partner Simon Thorn z Hessian Agency for Nature Conservation) a současně návrh projektu česko-americké spolupráce MŠMT (dva partneři z USA: Jed Sparks z Cornellovy Univerzity a Wiliam Keeton z University of Vermont).  J. Hofmeister je členem řídícího výboru za ČR projektu COST EU (Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives, CA18207), kde spolupracuje s vědci z 32 evropských států. |
| **Aktivní účast na významných mezinárodních konferencích** – uvádí se výčet a konkrétní forma výstupu (např. zvaná přednáška, keynote speaker atd.) |
| Se zvanou přednáškou či jako keynote speaker na významné mezinárodní konferenci J. Hofmeister zatím nevystoupil. |