

List of publications

Scientific publications with IF

Pavlu L., Poetsch E.M., Pavlu V.V., Titěra J., Hejzman M., Gaisler J., Hopkins A., 2022. The Admont Grassland Experiment: 70 years of fertilizer application and its effects on soil and vegetation properties in an alluvial meadow managed under a three-cut regime. *Science of the Total Environment*. 808, 152081. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152081>

Swacha G., Meserszmit M., Pavlu L., Pavlu V.V., Kajzrová K., Kassahun T., Raduła M.W., Titěra J., Kački Z., 2023. Drivers of species-specific contributions to the total live aboveground plant biomass in Central European semi-natural hay grasslands. *Ecological Indicators*. 146, 109740. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109740>

Titěra J., Pavlu L., Pavlu V.V., Blažek P. What is a suitable management for *Typha latifolia* control in wet meadows? *Applied Vegetation Science*. Under review.

Titěra J., Pavlu V.V., Pavlu L., Hejzman M., Gaisler J., Schellberg J., 2020. Response of grassland vegetation composition to different fertilizer treatments recorded over ten years following 64 years of fertilizer applications in the Rengen Grassland Experiment. *Applied Vegetation Science*. 23, 417-427. <https://doi.org/10.1111/avsc.12499>.

Scientific publications without IF

Titěra J., Haase H., Kassahun T., Nwaogu Ch., Pavlu K., Kändler M., Pavlu L., Gaisler J., Paška F., Heidenreich H., Liepelt G., Jonášová I., Pavlu V., 2018. Divergrass- A cross border project to promote sustainable management of grasslands. *ACC Journal*. 24, 61-78. ISSN 1803-9782.

Book publications

Pavlu V., Kački Z., Kajzrová K., Meserszmit M., Pavlu L., Stefanska-Krzaczek E., Swacha G., Titěra J., Wasiak P., 2021. Biomasa travních porostů jako obnovitelný zdroj energie. Biodiverzita-Biomasa-Bioplyn/Biomasa užitkův zelených jako odnawialne źródło energii Bioróżnorodność-Biomasa-Biogaz. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.. Praha. 20 pp. ISBN: 978-80-7427-354-4.

Pavlu, L., Gaisler, J., Pavlu, V., Haase, H., Kändler, M., Titěra, J., Pavlu, K., Kassahun Teka, T. & Blechinger, K., 2019. Obhospodařování travních porostů pro podporu biodiverzity v přehraniční oblasti Liberec-Žitava. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha. 72 pp. ISBN: 978-80-7427-320-9.

Pavlu, L., Gaisler, J., Pavlu, V., Haase, H., Titěra, J., Pavlu, K., Kassahun Teka, T. & Blechinger, K., 2019. Bewirtschaftung von Grasland zur Förderung der Artenvielfalt im Grenzgebiet Zittau-Liberec. Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha. 76 pp. ISBN: 978-80-7427-320-6.

Conferences

Komainda M., Titěra J., Tonn B., Kajzrová K., Pavlu V.V., Isselstein J., 2022. Adaption of selected grasses towards micro-environmental conditions under long-term extensive grazing.

In: Delaby L., Baumont R., Brocard V., Lemauviel-Lavenant S., Plantureux S., Vertès F., Peyraud J.L. (eds.). Grassland at the heart of circular and sustainable food systems. ISBN: 978-2-7380-1445-0.

Titěra J., Jürgen S., Pavlů V., Hejcman M., Pavlů L., Gaisler J., Nwaogu C., 2018. Variability of plant species composition and main functional groups in the Rengen Grassland Experiment. In: Horan B., Hennessy D., O'Donovan M., Kennedy E., McCarthy B., Finn J.A., O'Brien B. (eds.). Sustainable meat and milk production from grasslands. ISBN: 978-1-84170-643-6.

Titěra J., Jürgen S., Pavlů V., Nwaogu Ch., Hejcman M., Pavlů L., Gaisler J., 2017. Long-term dynamic of fertilized vegetation In: Mertens J., Tropek R. (eds.). Ekologie 2017 6th Conference of the Czech Society for Ecology.

Titěra J., Novák J., Pavlů V., Pavlů L., 2019. Effect of different management measures on the suppression of *Rumex obtusifolius* and *Urtica dioica* in formerly cattle resting places in mountain areas? Kostelecké inspirování 2018. ISBN: 978-80-213-2894-5.

Titěra J., Novák J., Pavlů V., Pavlů L., Gaisler J., 2018. What is a suitable management for occurrence of *Rumex obtusifolius* in mountain grasslands. In: Huguenin-Elie O., Studer B., Kölliker R., Reheul D., Probo M., Barre P., Feuerstein U., Roldán-Ruiz I., Mariotte P., Hopkins A. (eds.). Improving sown grasslands through breeding and management. ISBN: 978-3-033-07278-7.

Titěra J., Pavlů L., Pavlů V., 2022. Effect of different cutting intensity and ash application on soil characteristics, plant species composition and diversity in the mountains hay meadow in Jizerské hory Mts. In: Hemelíková A., Harabiš F. (eds.). Kostelecké inspirování 2022. ISBN: 978-80-213-3222-5

Titěra J., Pavlů L., Pavlů V., Gaisler J., 2019. What is a suitable management for *Typha latifolia* control in wet meadow? In: Harabiš F., Řeřicha M., Ševčík R. (eds.). Kostelecké inspirování 2019. ISBN: 978- 80 213-2981-2.

Titěra J., Pavlů L., Pavlů V.V., 2022. What is a suitable management for *Typha latifolia* control in wet meadow? In: Delaby L., Baumont R., Brocard V., Lemauviel-Lavenant S., Plantureux S., Vertès F., Peyraud J.L. (eds.). Grassland at the heart of circular and sustainable food systems. ISBN: 978-2-7380-1445-0.

Titěra J., Pavlů V., Pavlů L., Hejcman M., 2020. The Admont Grassland Experiment: 70 years of fertilizer application and its effects on species diversity and plant species composition under a three-cut regime. In: Harabiš F., Řeřicha M., Ševčík R. (eds.). Kostelecké inspirování 2020. ISBN:978-80-213-3053-5.

Titěra J., Pavlů V., Pavlů L., Hejcman M., Gaisler J., Schellberg J., 2020. Was vegetation equilibrium achieved after 74 years of fertilizer applications in the Rengen Grassland Experiment? In: Virkajärvi P., Hakala K., Hakojarvi M., Helin J., Herzon I., Jokela V., Peltonen S., Rinne M., Seppänen M., Uusi-Kämpä (eds.). Meeting the future demands for grassland production. ISBN: 978-952-326-944-6.