

Koncz Péter publikációi

Publikációk a [Magyar Tudományos Művek Tárában](#)

Impakt faktoros cikkek

1. Tanács, E., Vári, Á., Bede-Fazekas, Á., Báldi, A., Csákvári, E., Endrédi, A., Fabók, V., Kisné Fodor, L., Kiss, M., Koncz, P., Kovács-Hostyánszki, A., Mészáros, J., Pásztor, L., Rezneki, R., Standovár, T., Zsembery, Z., Török, K. (2023) Finding the Green Grass in the Haystack? Integrated National Assessment of Ecosystem Services and Condition in Hungary, in Support of Conservation and Planning. *Sustainability*, 15, 8489. <https://doi.org/10.3390/su15118489>
2. Fóti, S., Bartha, S., Balogh, J., Pintér, K., Koncz, P., Biró, M., ... & Nagy, Z. (2023) Fluctuations and trends in spatio-temporal patterns of plant species and diversity in a sandy pasture. *Journal of Vegetation Science*, e13190. <https://doi.org/10.1111/jvs.13190>
3. Vári, Á., Tanács, E., Tormáné Kovács, E., Kalóczkai, Á., Arany, I., Czúcz, B., Bereczki, K., Belényesi, M., Csákvári, E., Kiss, M., Fabók, V., Fodor, L.K., Koncz, P., Lehoczki, R., Pásztor, L., Pataki, R., Rezneki, R., Szerényi, Z., Török, K., Zölei, A., Zsembery, Z., Kovács-Hostyánszki, A. (2022) National Ecosystem Services Assessment in Hungary: Framework, Process and Conceptual Questions. *Sustainability*, 14, 12847. <https://doi.org/10.3390/su141912847>
4. Koncz, P., Vadász-Besnyői, V., Csathó, A. I., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Tóth, Zs., Krisztina, P., Szilvia, F., Marianna, P., Balogh, J., Bernadett, G., Kertész, P., Marianna, B., Nagy, Z., Bartha, S. (2020) Carbon uptake changed but vegetation composition remained stable during transition from grazing to mowing grassland management. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 304, 107161. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107161>
5. Fóti, S., Balogh, J., Gecse, B., Pintér, K., Papp, M., Koncz, P., Kardos, L., Mónok, D., Nagy, Z. (2020) Two potential equilibrium states in long-term soil respiration activity of dry grasslands are maintained by local topographic features. *Scientific reports*, 10, 1-13.
6. Koncz, P., Hermanutz, L., Marino, P., Wheeler, J., Cranston, B. (2018) [Bryophyte community diversities and expected change under a warming climate at contrasting habitats of the Torngat Mountains, Labrador](#). *The Bryologist*, 121, 174-182. (Impact Factor 1.270)
7. Fóti, Sz., Balogh, J., Papp, M., Koncz, P., Hidy, D., Csintalan, Zs., Kertész, P., Bartha, S., Zimmermann, Z., Biró, M., Hováth, L., Molnár, E., Szaniszló, A., Kristóf, K., Kampfl, Gy., Nagy, Z. (2018) [Temporal variability of CO₂ and N₂O flux spatial patterns at a mowed and a grazed grassland](#). *Ecosystems*, 20, 1-13 p. (Impact Factor 4.198)
8. Horváth, L., Koncz, P., Móring, A., Nagy, Z., Pintér, K., Weidinger, T. (2017) An attempt to partition stomatal and non-stomatal ozone deposition parts on a short grassland. *Boundary Layer Meteorology*, 167, 303–326. (DOI: 10.1007/s10546-017-0310-x) (Impact Factor: 2.573)
9. Koncz, P., Pintér, K., Balogh, J., Papp, M., Hidy, D., Csintalan, Zs., Molnár, E., Szaniszló, A., Kampfl, Gy., Horváth, L., Nagy, Z. (2017) [Extensive grazing in contrast to mowing is](#)

- [climate friendly based on the farm-scale greenhouse gas balance](#). *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 240, 121–134. (Impact Factor: 4.678)
10. Fóti, Sz., Balogh, J., Herbst, M., Papp, M., [Koncz, P.](#), Bartha, S., Zimmermann, Z., Komoly C., Szabó, G., Margóczy, K., Acosta, M., Nagy, Z. (2016) [Meta-analysis of field scale spatial variability of grassland soil CO₂ efflux interaction of biotic and abiotic drivers](#). *Catena*, 142, 1-15. (Impact Factor 3.191).
 11. Koncz, P., Balogh, J., Papp, M., Hidy, D., Pintér, K., Fóti, Sz., Klumpp, K., Nagy, Z. (2015) [Higher soil respiration under mowing than under grazing explained by biomass differences](#). *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 103, 201-215. (Impact Factor 1.897).
 12. Koncz, P., Besnyői, V., Csathó, A. I., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Tóth, Zs., Pintér, K., Balogh, J., Nagy, Z., Bartha, S. (2014) [Effect of grazing and mowing on the microcoenological composition of a semi-arid grassland in Hungary](#). *Applied Ecology and Environmental Research*, 12, 563-575. (Impact Factor 0.586)
 13. Fóti, Sz., Balogh, J., Nagy, Z., Herbst, M., Pintér, K., Péli, E., [Koncz, P.](#), Bartha, S. (2014) [Soil moisture induced changes on fine-scale spatial pattern of soil respiration in a semi-arid sandy grassland](#). *Geoderma*, 213, 245-254. (Impact Factor 2.345)

II. Lektorált cikkek

1. Frank, T., Petroncini, S., [Koncz, P.](#), Vers, J., Kovács, Á., Aszalós, R., Veres, K., Komlós, M., Németh, Cs., Kovács, B., Ódor, P., Fidlóczky, J., Bölöni, J. (2023) Védett Natura 2000 tölgyesek természetvédelmi kezelése 4. 158, 453-458.
2. Koncz, P. (2023) Klímabarát gyepgazdálkodás. *Zempléni Múzsá*, 23 (89), 64-69.
3. Frank, T., [Koncz, P.](#), Vers, J., Kovács, Á., Horváth, S., Aszalós, R., Veres, K., Ódor, P., Fidlóczky, J., Bölöni, J., Fidlóczky, J. (2022) Védett Natura 2000 tölgyesek természetvédelmi kezelése 3. *Erdészeti Lapok*, 157(10), 337-341.
4. Frank, T., [Koncz, P.](#), Vers, J., Kovács, Á., Aszalós, R., Veres, K., Ódor, P., Fidlóczky, J., Bölöni, J., (2021) Védett Natura 2000 tölgyesek természetvédelmi kezelése 2. *Erdészeti Lapok*, 156 (10), 332-335.
5. Frank, T., Fidlóczky, J., [Koncz, P.](#) (2020) Védett Natura 2000 tölgyesek természetvédelmi kezelése. *Erdészeti Lapok*, 155, 15-16.
6. Kovács-Hostyánszki Anikó, Bereczki Krisztina, Czúcz Bálint, Fabók Veronika, Fodor Lívია, Kalóczkai Ágnes, Kiss Márton, [Koncz Péter](#), Kovács Eszter, Rezneki Rita, Tanács Eszter, Török Katalin, Vári Ágnes, Zölei Anikó, Zsembery Zita (2019) Nemzeti ökoszisztéma-szolgáltatás térképezés és értékelés, avagy a természetvédelem országos programja. *Természetvédelmi Közlemények* 25, pp. 80–90, DOI: 10.17779/tvk-jnatconserv.2019.25.80
7. Koncz, P., Pintér, K., Balogh, J., Papp, M., Hidy, D., Nagy, Z. (2019) Legeltetéssel a klímáért. *Magyar Tudomány*, 180, 876-883.
8. Koncz, P., Pintér, K., Balogh, J., Papp, M., Hidy, D., Nagy, Z. (2019) A klíma-legelő. *TermészetBúvár*, 6, 10-12.

9. Koncz, P. (2017) Tanyavilág, *Zempléni Múzsza*, 17, 77-79.
10. Koncz, P. (2016) [Hová vezetnek az ökológiai lábnyomok?](#) *Élet és tudomány*, 17, 535.
11. Koncz, P. (2016) [Ökológiai lábnyomok és klímaváltozás.](#) *Zempléni Múzsza*, 61. 43-46.
12. Papp, M., Balogh, J., Pintér, K., Fóti, Sz., Koncz, P., Marian, P., Darenova, E., Nagy, Z. (2014) [Homoki gyep CO₂-kibocsátásának vizsgálata új, nyílt rendszerű automata mérőeszkőzzel.](#) *Agrokémia és talajtan*, 63, 329-340.
13. Koncz, P (2014) [Más lesz a tavasz?](#) *Zempléni Múzsza*, 56, 86-88.
14. Koncz, P. (2011) [A környezettudatos tájgazdálkodás nyomában.](#) Baráz Csaba, Kiss Gábor (szerk.) 2009 A Zempléni Tájvédelmi Körzet, Abaúj és Zemplén határán; Bükk Nemzeti Park Igazgatóság. Andrásfalvy Bertalan 2007 A Duna mente népének ártéri gazdálkodása. Ártéri gazdálkodás Tolna és Baranya megyében az ármentesítési munkák befejezése előtt. *Zempléni Múzsza*, 41, 98-101. (ISSN 1587-1762)
15. Koncz, P. (2011) A Nemzetközi Poláris Év. *Napút*, 8, 78-89. (ISSN 1419-4082.)
16. Koncz, P. (2010) A Nemzetközi Poláris Év – Stílus, projektek és felfedezések 1-3. *Élet és tudomány*, 33, 1030-1032., 35, 1100-1102., 37, 1162-1164. (ISSN 0013-6077)
17. Mészáros, I., Veres, Sz., Szöllősi, E., Koncz, P., Kanalas, P., Oláh, V. (2008) [Responses of some ecophysiological traits of sessile oak \(*Quercus petraea*\) to drought stress and heat wave in growing season of 2003.](#) *Acta Biologica Szegediensis*, 52, 107-109. (ISSN 15884082)
18. Szöllősi E, Koncz P, Kanalas P, Veres Sz, Mészáros I (2008) Effects of drought on some ecophysiological traits of sessile oak (*Quercus petraea* L.). *Cereal Research Communications* 36, 295-298.
19. Koncz, P. (2007) [A sárospataki Kalajka-sétány és a Suta-ösvény ökológiai terve.](#) *Zempléni Múzsza*, 4, 19-29. (ISSN 1587-1762)
20. Koncz, P., Gáspár, A., Oláh, V., Elek, L., Lakatos, Gy., Mészáros, I. (2005) [Variability of leaf growth characteristics in the canopy of sessile oak and Austrian oak.](#) *Acta Biologica Szegediensis*, 49, 149-150. (ISSN 15884082)

III. Angol nyelvű lektorált könyv

FAO and ITPS. 2021. Recarbonizing Global Soils – A technical manual of recommended management practices. Volume 2 – Hot spots and bright spots of soil organic carbon. Rome, FAO. doi.org/10.4060/cb6378en

FAO and ITPS. 2021. Recarbonizing Global Soils – A technical manual of recommended management practices. Volume 4 – Cropland, grassland, integrated systems and farming approaches. Case studies. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cb6598en>

Khalil, M. I., Francaviglia, R., Henry, B., Klumpp, K., Koncz, P., Llorente, M., Madari, B. E., Muñoz-Rojas, M. Nerger, R. (2019) Strategic Management of Grazing Grassland Systems to

Maintain and Increase Organic Carbon in Soils. In: CO₂ Sequestration (eds.: Frazão, L. A., Olaya, A.M. S., Cota, J.). IntechOpen. 21 pp [DOI: 10.5772/intechopen.84341](https://doi.org/10.5772/intechopen.84341)

IV. Magyar nyelvű lektorált könyvfejezet és egyetemi jegyzet

1. Koncz, P. (2012) Duna menti tölgyesek restaurációja a klímaváltozás tükrében. In A Duna menti tölgyesek restaurációjának lehetőségei (szerk. Bakó, G., lektorálták; Szerdahelyi, T., Biró, M., Nagy, J. Gy.). Az Ökolépték Mérnöki és Humán Szolgáltató Egyesület kiadványa. 49-87. (ISBN 978-963-0844-123) Letölthető <http://oko.uw.hu/>

Egyetemi jegyzet

1. Koncz, P. (2016) Ökoszisztéma-szolgáltatások. In: [Növényökológia](#). SZIE Egyetemi Jegyzet, Gödöllő. 128-133.
2. Koncz, P., Papp, M. (2016) Tájökológia. In: [Növényökológia](#). SZIE Egyetemi Jegyzet, Gödöllő. 82-87.
3. Koncz, P. (2016) Farm szintű üvegházgáz-mérleg. In: [Növényökológia](#). SZIE Egyetemi Jegyzet, Gödöllő. 120-121.
4. Koncz, P. (2016) A növényi produkció, Feladatok. In: [Növényökológia](#). SZIE Egyetemi Jegyzet, Gödöllő. 121.125.

V. Konferencia kiadvány

Nemzetközi

1. Edina Csákvári, Veronika Fabók, Livia Fodor, Márton Kiss, Péter Koncz, Eszter Kovács, Anikó Kovács-Hostyánszki, Rita Rezneki, Eszter Tanács, Katalin Török, Ágnes Vári, Zita Zsembery (2021) Mapping and assessment of ecosystems and ecosystem services in Hungary. 29th session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape. Online Session 29-30 September, Book of abstracts 77-78.
2. Aszalós, R., Bölöni, J., Frank, T., Gálhidy, L., Bódis, P., Koncz, P. (2019) Conservation-oriented active management of Central-European oak forests on the basis of old-growth oak forests as reference sites. *Temperate and boreal primeval forests Conference*, Lviv, 2-4 September 2019. Program and Abstracts, 75 p.
https://www.slf.ch/fileadmin/user_upload/WSL/Veranstaltungen/2019_Veranstaltungen/Primeval_Forests/Tagungsband_ganz.pdf
3. Fóti, Sz., Koncz, P. (2019) Linking spatial analysis of low and high resolution grassland ecophysiological data. European Geosciences Union, 21, EGU2019-17871.
4. Van den Pol-van Dasselaar, A., Chabbi, A., Cordovil, C.M.d.S., De Vliegheer, A., Die Dean, M., Hennessy, D., Hutchings, N., Klumpp, K., Koncz, P., Kramberger, B., Newell Price, P., Poilane, A., Richmond, R., Rocha Correa, P.F., Schaak, H., Schönhart, M., Sebastiá, M.T., Svoboda, P., Teixeira, R.F.M., Van Eekeren, N., Van Rijn, C.H. (2018) Grazing for Carbon. 27th European Grassland Federation General Meeting, 17-21 September 2018, Cork, Ireland, Grassland Science in Europe, 23, 682-684.

5. Fóti, Sz., Balogh, J., Papp, M, Koncz, P. Nagy, Z. (2018) Scale of soil horizontal heterogeneity and its effects on the spatial patterns of ecosystem processes in grasslands and crops. EGU2018-17290. European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-17290.
6. Gecse, B., Fóti, Sz., Giuli, L., Koncz, P., Nagy, Z., Balogh, J. (2018) Spatial correlations of plant functional traits in a diverse pasture. EGU2018-18975. European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-18975.
7. Koncz, P., Gubányi, A., Gecse, B., Tolnai, M., Pintér, K., Kertész, P., Fóti, Sz., Balogh, J., Nagy, Z., (2017) Grazed grass was estimated via satellite images better than mowed grass. EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, p. 19.
8. Koncz, P., Pintér, K., Hidy, D., Balogh, J., Papp, M., Fóti, Sz., Hortváth, L., Nagy, Z. (2015) Farm scale greenhouse gas budget; grazing is smart. Climate Smart Agriculture, Global Science Conference, Montpellier, Le Corum, 16-18. March, L3.1 Climate adaptation and mitigation solutions, p. 193.
9. Koncz, P., Besnyői, V., Csathó, A. I., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Tóth, Zs., Pintér, K., Balogh, J., Nagy, Z., Bartha, S. (2014) Effect of grazing and mowing on the microcoenological composition of a semi-arid grassland in Hungary. VIII. Carpathian Basin Biological Symposium – I. Sustainable development in the Carpathian Basin, Budapest, Book of Abstracts, pp. 45-46.
10. Campetella, G, Canullo, R., Mucina, L., Kertesz, M., Ruprecht, E., Penksza, K., Chelli, S., Csatho, A.I., Zimmermann, Z., Komoly, C., Szabo, G., Hazi, J., Besnyői, V., Koncz, P., Čarni, A., Paušić, A., Juvan, N., Wellstein, C., Szepligeti, M., Csete, S., Kun, R. & Bartha, S. (2014) Solving the conflict between intensive and extensive approaches transect based sampling design for comparative studies on fine scale plant community organization. In Mucina, L., Price, J.N. & Kalwij, J.M. (eds.), Biodiversity and vegetation patterns, processes, conservation, p. 76. Kwongan Foundation, Perth, AU.
11. Koncz, P. (2012) The role of Inuit in climate change research and in the management of Torngat Mountains National Park. Indigenous Perspectives of North America, Eötvös Loránd University, Budapest, 8-10. March 2012. Book of abstracts.
12. Fóti, Sz., Balogh, J., Nagy, Z., Pintér, K., Péli, E., Koncz, P., Bartha, S. (2011) Assay of optimal sample size of soil respiration in a dry sandy grassland. Carbon in a Changing world, Rome, 2011 October 23-26. Book of Abstracts, p. 63.
13. Koncz, P., Wheeler, J. and Marino, P. (2010) What is going to happen with the mosses? A baseline study to determinate the impact of climate change on tundra vegetation. International Polar Year Conference, Understanding Circumpolar Ecosystems in a Changing World, University of Alberta, Edmonton, 3-6. November 2010. Conference Program and Abstracts, p. 81.
14. Koncz, P., Marino, P. and Innes, D. (2010) Allocation between reproduction mechanisms did not change along environmental gradients of the moss *Polytrichum juniperinum* in the low arctic. International Polar Year Conference, Understanding Circumpolar Ecosystems in a Changing World, University of Alberta, Edmonton, 3-6 November 2010. Conference Program and Abstracts, p. 82.

15. Siegwart Collier, L., Hermanutz, L., Wheeler, J., Koncz, P., Cuerrier, A., Marino, P. (2010) Vegetation Change After Experimental Warming in Wet and Dry Tundra Ecosystems of Torngat Mountains National Park, Northern Labrador. International Polar Year Conference, Understanding Circumpolar Ecosystems in a Changing World, University of Alberta, Edmonton, 3-6. November 2010. Conference Program and Abstracts, p. 101.
16. Hermanutz, L., Marino, P., Jacobs, J., Simms, A., Chan, S., Cranston, B., Koncz, P., Upshall, M., Wheeler, J. (2008) Monitoring and predicting change in tundra ecosystems of Torngat Mountains National Park Reserve, Labrador. International Arctic Change 2008 Conference, Québec City, Canada, 9-12 December 2008. Arctic Change 2008 Conference Programme and Abstracts, pp. 234-235. <http://www.arctic-change2008.com/>
17. Mészáros, I ; Veres, S ; Láposi, R ; Koncz, P ; Oláh, V ; Sárvári, É ; Lakatos, G (2007) Ecophysiological traits of beech sapling regenerating in contrasting habitats. In: Workshop of COST action : Evaluation of beech genetic resources for sustainable forestry. Berlin, Németország. Paper: E52.
18. Veres, Sz ; Láposi, R ; Oláh, V ; Lévai, L ; Koncz, P ; Szöllősi, E ; Mészáros, I (2007) Eltérő bükk származások összehasonlító ökofiziológiai jellemzése. In: Mátyás, Cs; Vig, P (szerk.). V. Erdő és klíma, Sopron, Nyugat-magyarországi Egyetem. Absztrakt.
19. Mészáros, I., Veres, S., Koncz, P., Oláh, V., Sárvári, É., Lévai, L., Szollosi, E. and Lakatos, G. (2006) Leaf growth, photochemical efficiency and pigment composition in sun and shade canopy layers of co-existing *Quercus petraea* L. and *Quercus cerris* L. trees during contrasting growing seasons. XV. Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology, Lyon, France, 17-21 July 2006, Book of Abstracts p.190.

Magyar

1. Horváth, L. Weidinger, T., Koncz, P., Móring, A., Nagy, Z., Pintér, K. (2019) A légköri ózon fluxusa egy bugaci, alacsony levélfelülettel rendelkező gyepvegetáció fölött; módszer a sztóma és a nem-sztóma üledési komponensek szétválasztására. 45. meteorológiai tudományos napok, Budapest, 2019. november 14-15. Az előadások összefoglalói, 19.
2. Ács, F., Petrik, O., Weidinger, T., Koncz, P., Breuer, H., Kristóf, E., Szabó, A. I. (2019) A tájleptékű mikroklíma szolgáltatás jellemzése és térképes ábrázolása. 45. meteorológiai tudományos napok, Budapest, 2019. november 14-15. Az előadások összefoglalói, 27.
3. Fülöp, B., Nyári, L., Deák, M., Molnár, Á., Koncz, P., Bódis, J., Sisák I., Vadász Cs. (2018) A homoki erdőssztyepp élőhelykomplex termőhelyi vizsgálata, különös tekintettel a kocsányos tölgy (*Quercus robur*) természetes, vitális újulatára. Program és összefoglalók. XII. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia. Debreceni Egyetem TTK Növénytani Tanszék, Debrecen, 66.
4. Hafenscher, V. Koncz, P. (2017). Vegetációs indexek használhatósága a fitomassza feltérképezésére. 11. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia. Eger, 2017. november 2-5. Absztrakt kötet, Szerk.: Mizsei, E., Szepesváry, Cs., Magyar Biológiai Társaság, 76. http://www.mtbk.hu/mtbk11/doc/XI_MTBK_Absztraktkotet.pdf
5. Molnár, Á. Demeter, L., Fülöp, B., Csicsek, G., Nyári, L., Vadász-Besnyői, V., Koncz, P., Deák M., Bódis, J., Sisák, I., Lestyán, Cs. J., Vadász, Cs. (2017) Az észak-kiskunsági meszes homoki erdőssztyepp-komplex recens vegetáció-dinamikája. 11. Magyar

Természetvédelmi Biológiai Konferencia. Eger, 2017. november 2-5. Absztrakt kötet, Szerk.: Mizsei, E.; Szepesváry, Cs., Magyar Biológiai Társaság, 112-113.
http://www.mtbk.hu/mtbk11/doc/XI_MTBK_Absztraktkotet.pdf

6. Koncz, P., Pintér, K., Hidy, D., Balogh, J., Papp, M., Fóti, Sz., Horváth, L., Nagy, Z. (2015) Az ország első farm szintű üvegházgáz mérlege. 10. Magyar Ökológus Kongresszus, Veszprém, Pannon Egyetem, Book of Abstracts, pp 80.
7. Máté, A., Vadász, Cs., Besnyői, V., Carni, A., Csathó, A.I., Kelemen, A., Komoly, C., Koncz, P., Kun, R., Molnár, Zs., Szabó, G., Zimmermann Z., Bartha, S. (2014) Természetközeli rétgazdálkodási módok hatása gyepek közösségei funkcionális szerveződésére és mikroélethelyi diverzitására IX. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Szegedi Tudományegyetem, Absztrakt-kötet, 83.
8. Balogh, J, Fóti, Sz., Pintér, K., Cserhalmi, D., Papp, M., Koncz, P., Nagy, Z. (2012) A talajok CO₂-kibocsátásának jelentősége a hazai gyepek szénforgalmában. *Kitaibelia*, 17, 9.
9. Nagy, Z., Balogh, J., Cserhalmi, D., Koncz, P., Papp, M., Pintér, K. (2012) Gyepek CO₂-forgalmának évek közötti változékonysága. *Kitaibelia*, 17, 44.
10. Bartha, S., Fóti, Sz., Balogh, J., Péli, E., Margóczy, K., Csete, S., Bíró, M., Csathó, A. A., Cserhalmi, D., Koncz, P., Németh, Z., Papp, M., Sutyinszki, Zs., Szentés, Sz., Tóth, Zs., Molnár, K., Kari, A., Szerdahelyi, T., Nagy, Z. (2012) A mikroökológiai szerkezet és a szünfiziológiai működés összefüggései homoki gyepekben. *Kitaibelia*, 17, 75.
11. Fóti, Sz., Balogh, J., Nagy, Z., Pintér, K., Péli, E., Koncz, P., Bartha, S. (2012) A talajlégzés optimális mintaelemszámát és a mintavételi elrendezést befolyásoló tényezők. *Kitaibelia*, 17, 97.
12. Koncz, P., Balogh, J., Pintér, K., Nagy, Z. (2012) Szén(-dioxid)-fluxus összehasonlítása kaszált és legelt füves ökoszisztémákban; az első év sikereinek summája. *Kitaibelia*, 17, 109.
13. Balogh, J., Fóti, Sz., Pintér, K., Papp, M., Cserhalmi, D., Koncz, P., Marian, P., Darenova, E., Nagy, Z. (2012) Talajok CO₂ kibocsátásának mérése új, automatizált technikával. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely 2012. szeptember 5-7. Programfüzet, Előadások és poszterek összefoglalói, p. 28.
14. Koncz, P., Balogh, J., Pintér, K., Nagy, Z. (2012) Kaszálás és legeltetés hatása a bugaci gyepek szénmérlegére. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely 2012. szeptember 5-7. Programfüzet, Előadások és poszterek összefoglalói, p. 61.
15. Fóti, Sz., Balogh, J., Nagy, Z., Pintér, K., Péli, E, Koncz, P., Bartha, S. (2012) A talajlégzés finomléptékű térbeli variációjának függése az abiotikus tényezőktől. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely 2012. szeptember 5-7. Programfüzet, Előadások és poszterek összefoglalói, p. 46.
16. Koncz, P. (2011) Arktikus klímaváltozás és növényi válasz. Szent István Egyetem, Környezetvédelmi szakkollégium, I. Szakkollégiumok konferenciája a környezet- és természetvédelemért, Gödöllő, Előadások összefoglalói, p. 18.

17. Mészáros, I., Koncz, P., Kanalas, P., Veres, Sz., Sárvári, É., Oláh, V., Szöllősi, E. (2007) A kocsánytalan tölgy és a csertölgy ökofiziológiai sajátosságai kontrasztos időjárású években. In Mátyás, Cs., és Víg, P. (szerk) Erdő és Klíma V, NYME, Sopron. pp. 209-220.
18. Mészáros, I ; Láposi, R ; Veres, Sz ; Oláh, V ; Koncz, P ; Szöllősi, E ; Lakatos, Gy (2007) UV-B sugárzás hatása a kocsánytalan és a kocsányos tölgy leveleinek fotoszintetikus aktivitására és flavonoid tartalmára. In: Mátyás, Cs; Víg, P (szerk.) V. Erdő és klíma, Sopron, Nyugat-magyarországi Egyetem.
19. Koncz, P., Gáspár, A., Oláh, V., Elek, L., Lakatos, Gy., Mészáros, I. (2006) Gyapjaslepke (*Lymantria dispar*) gradáció hatása cseres-tölgyes erdő lombkorona-szintjében a síkfőkúti ILTER területen. In Szentesi, Á., Szövényi G., Török, J. (szerk.) Beszámoló a VII. Magyar Ökológus Kongresszusról, p. 110.

VI. Előadás, poszter bemutatás

Nemzetközi

1. Koncz, P., Pintér, K., Hidy, D., Balogh, J., Papp, M., Fóti, Sz., Hortváth, L., Nagy, Z. (2015) Farm scale greenhouse gas budget; grazing is smart. Climate Smart Agriculture, Global Science Conference, Montpellier, Le Corum, 16-18. March, L3.1 Climate adaptation and mitigation solutions. (poster)
2. Besnyői, V., Vadász, Cs., Máté, A., Andrász, C., Nina, J., Csathó, A. I. Kelemen, A., Komoly, C., Koncz, P., Kun, R., Molnár, Zs., Szabó, G., Zimmermann, Z., Bartha, S. (2014) Diversity and fine-scale spatial organization of microhabitats in species rich natural grasslands. „II. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference, Budapest Zoo and Botanical Garden, 11-12 December 2014. (poster) Abstracts 66-69.
3. Kálmán, N., S.-Falusi, E., Koncz, P., Kun, R., Biró, M. (2014) Előzetes adatok inváziós növényfajok elterjedéséről felhagyott kisparcellás mozaikok területén a Duna-Tisza közti Homokháton (Preliminary data of distribution of invasive plant species on abandoned arable mosaics in Duna–Tisza-köze) „II. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference, Budapest Zoo and Botanical Garden, 11-12 December 2014. Abstracts 19-20.
4. Papp, M., Nagy, Z., Pintér, K., Koncz, P., Fóti, Sz., Balogh, J. (2014) Contribution of different soil respiration components to total soil CO₂ efflux, „II. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference, Budapest Zoo and Botanical Garden, 11-12 December 2014. Abstracts 41-42
5. Koncz, P (2014) In situ soil and biomass sampling for carbon and nitrogen measurements. Livestock and climate change training, Gödöllő, Szent István University, 29 October 2014. (presentation)
6. Koncz, P, Besnyői, V., Csathó, A. I., Nagy, J., Szerdahelyi, T., Tóth, Zs., Pintér, K., Balogh, J., Nagy, Z., Bartha, S. (2013) Effect of grazing and mowing on the microcoenological composition of a semi-arid grassland in Hungary (Legeltetés és kaszálás hatása magyarországi félszáraz gyepek mikrocönológiai szerkezetére). VIII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, Budapest, 2013. november 21-23. (presentation)

7. Pintér, K., Balogh, J., Koncz, P., Hidy, D., Cserhalmi, D., Papp, M., Fóti, Sz., Nagy, Z. (2014) Carbon sink activity is stronger under grazing than under mowing results from a paired eddy flux towers experiment. European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, 27 April - 02 May 2014. (poster)
8. Pintér, K., Hidy, D., Koncz, P., Balogh, J., Cserhalmi, D., Papp, M., Nagy, Z. (2013) Grazing vs. mowing measuring and modelling the CO₂ balance of two differently managed grassland. 27-28 June 2013, 2th AnimalChange Meeting, Dublin. (poster)
9. Koncz, P., Pintér, K., Balogh, J., Cserhalmi, D., Papp, M., Nagy Tiborné Déri, H., Hidy, D., Nagy, Z. (2013) Biomass duration of grazed and mowed grasslands. 27-28 June 2013, 2th AnimalChange Meeting, Dublin. (poster)
10. Koncz, P. (2012) The role of Inuit in climate change research and in the management of Torngat Mountains National Park. Indigenous Perspectives of North America, Eötvös Loránd University, Budapest, 8-10. March 2012. (presentation)
11. Koncz, P. (2010) Lichens and mosses, Torngat Mountains National Park Workshop 22 July 2010.
12. Koncz, P. (2009) Kanadai és magyar világörökségek találkozása. Torontó, Kalejdoszkóp Irodalmi Kávézó 2009, március 29 (presentation)
13. Koncz, P., Marino, P., and Innes, D. (2009) Spatial genetic structure and related sexual and asexual reproduction mechanism of *Polytrichum juniperinum* in the Torngat Mountains low arctic area. Conference of the Canadian Society for Ecology and Evolution and the Genetics Society of Canada, Dalhousie University, Halifax, May 14-17 2009. (poster)
14. Koncz, P. and Marino, P. (2009) Growth rates of bryophytes along environmental stress gradients in the Torngat and Mealy Mtns, Labrador. 45th Annual Meeting of the Canadian Botanical Association, Acadia University, Wolfville, May 18-21 2009. (poster)
15. Chan, S., Cranston, B., Hermanutz, L., Jacobs, J.D, Koncz, P., Marino, P., Simms, A., Upshall, M., Wheeler, J., (2008) Impacts of climate change on the tundra ecosystems of Torngat Mountains, National Park Reserve, Labrador. Second Annual CiCAT Meeting, Canadian Arctic Tundra Ecosystems in a Changing Climate, Ottawa, 13-16 April 2008. (poster)

Hazai

(csak első szerzős)

1. Koncz Péter, Horváth László, Török Katalin, Kisné Fodor Lívia, Kottek Péter, Weidinger Tamás, Ács Ferenc, Kröel-Dulay György, Pásztor László, Barcza Zoltán, Hidy Dóra, Fodor Nándor, Lehoczki Róbert, Petrik Ottó, Pataki Róbert, Kézdy Pál, Kiss Gyula, Vidra Tamás, Németh András, Selmeczi Kovács Ádám, Karakai Tamás, Pintér Krisztina, Balogh János, Fóti Szilvia, Nagy Zoltán (2022) Klímaszabályozás vízmegtartással. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, 2022.augusztus 28-31., Pécs. Absztrakt kötet, 16-17.

2. Koncz, P, Pintér, K., Balogh, J., Papp, M., Hidy, D., Nagy, Z. (2018) Legeltetéssel a szénmegkötésért és az élelmezés-biztonságért. III. Climatters Konferencia. Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Budapest, 2018.05.24.
3. Koncz, P (2018) Natura 2000 erdők természetvédelmi kezelésének tapasztalatai a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságánál; részt vétel a LIFE4OAKForests projektben. OaKeyLIFE Workshop, Kecskemét, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, 2018.március 28.
4. Koncz, P (2016) Arktikus klímaváltozás kutatás inuitokkal. Keszthelyi Táj és Ember Klub, Keszthely, Pannon Egyetem 2016.december 4.
5. Koncz, P., Pintér, K., Hidy, D., Balogh, J., Papp, M., Fóti, Sz., Horváth, L., Nagy, Z. (2015) Az ország első farm szintű üvegházgáz mérlege. 10. Magyar Ökológus Kongresszus, Veszprém, Pannon Egyetem. (előadás)
6. Koncz, P (2015) Botanikusok nyomdokain. Magyar Tudomány Ünnepe, MTA-SZIE Növényökológiai Kutatócsoport, Szent István Egyetem, 2015. november 16.
7. Koncz, P. (2013) Klímaváltozás kutatás a jegesmedvék között. Magyar Tudományos Akadémia, Statisztikai és Jövőkutatási Tudományos Bizottság, Jövőkutatási Tudományos Albizottság ülése, Budapest, 2013. december 13. (előadás)
8. Koncz, P., Balogh, J., Pintér, K., Nagy Z. (2012) Kaszálás és legeltetés hatása a bugaci gyepr szénmérlegére, 9. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely, 2012. szeptember 5-7. (előadás)
9. Koncz, P. (2012) Szén-dioxid fluxus összehasonlítása kaszált és legeltetett füves ökoszisztémákban. II. Szakkollégiumok konferenciája, Környezetvédelem Szekció. Szent István Egyetem, Kollégium B épület, 2012. május 7. (előadás)
10. Koncz, P., Gáspár, A., Oláh, V., Elek, L., Lakatos, Gy., Mészáros, I. (2005) Levélnövekedési paraméterek változatossága cseres-tölgyes erdő lombkorona-szintjében a Síkfőkúti ILTER területen. VIII. Magyar Növény-élettan és VI. Magyar Fotoszintézis Konferencia, Szeged, Hungary, 22-25 Augustus 2005. (poszter)

VII. TDK munka

1. Koncz, P., Gáspár, A., Oláh, V., Kanalas, P., Szőlősi, E., Lakatos, Gy., Mészáros, I. (2007) Gyapjaslepke (*Lymantria dispar*) gradáció hatása cseres-tölgyes erdő lombkorona-szintjében a síkfőkúti ILTER területen. Scientific Students' Associations essay. XXVIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Biológia szekció, Program és összefoglalók, p. 259.
2. Koncz, P. (2005) Levélnövekedési paraméterek változatossága cseres-tölgyes erdő lombkorona-szintjében a Síkfőkúti ILTER területen. XXVII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Biológia szekció (országos második helyezett), Program és összefoglalók, p. 254.

VIII. Diplomamunka, TDK vezetés, bíráló

1. Belényesi M (2020) Greener farming: managing carbon and nitrogen cycles to reduce greenhouse gas emissions from agriculture. Szent István Egyetem, Idegennyelvi Intézet, Gödöllő. Szakfordító képesítőfordítás. Konzulnes
2. Hafenscher V., P. (2018) Távérzékelés alapú fitomassza becslési módszerek fejlesztése. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia. Budapest. TDK munka. Témavezető.
3. Hafenscher V., P. (2017) Vegetációs indexek alkalmazhatósága diverz gyepvegetációban. Állatorvostudományi Egyetem. Budapest, Diplomamunka. Témavezető.
4. Hafenscher V., P. (2017) Távérzékelés alapú fitomassza becslési módszerek fejlesztése. XXXIII. OTDK Biológia Szekció. Debrecen, 2017. április 9-12. TDK munka Témavezető.

IX. További publikációk

Újságcikkek

1. Koncz, P. (2014) Gáz van az állattenyésztésben? *Szent István Egyetem, Egyetemi Újság*, 16(9), 10-11.
2. Koncz, P (2011) Római szénkonferencia. *Szent István Egyetem, Egyetemi Újság*, 13(9) <http://ujzag.szie.hu/node/1630>
3. Koncz, P. (2009) Kanadai és magyar világörökségek találkozása. *Kalejdoszkóp*, 5, 13-15. (ISSN 1480-5499)
4. Koncz, P. (2008) A holografikus elv és a bálványosi legenda. *Magyarság*, 5, 4. (ISSN 0022-8281)
5. Koncz, P. (2008) Merre tart az ökológia? Kutatóként a Labrador térségében – A kanadai magyar emlékek nyomában. *Magyarság*, 3, 8. (ISSN 0022-8281)

Tanulmányok

1. Zsuzsanna Szabó, Zsófia Fekete-Fábián, Sylvia Graczka, Márta Belényesi, Róbert Lehoczki, Barbara Kosztra, Róbert Pataki, Gergely Maucha, Márton Kiss, Anikó Kovács-Hostyánszki, Péter Koncz (2021) Environmental accounts and Ecosystem accounting, Hungary. European Commission. Eurostat, 52 pp.
2. Koncz Péter, Horváth László, Somogyi Zoltán, Kottek Péter, Weidinger Tamás, Ács Ferenc, Kröel-Dulay György, Fogarasi József, Molnár András, Pásztor László, Popp József (2020) Klíma és Energia Szakértői Munkacsoport tanulmánya. Nemzeti Ökoszisztéma-Szolgáltatás Térképezés és Értékelés Projekt (NÖSZTÉP), Agrárminisztérium, Budapest, 192 pp. [10.34811//osz.klima.tanulmany](https://doi.org/10.34811/osz.klima.tanulmany)
3. Koncz P., Horváth L., Somogyi Z., Kottek P., Weidinger T., Ács F., Kröel-Dulay Gy., Fogarasi J., Molnár A., Pásztor L., Popp J. (2021): A tűzifatermelés, az éghajlat- és a

mikroklíma-szabályozás mint ökoszisztéma szolgáltatás értékelése – Az ökoszisztéma állapottól a ténylegesen igénybe vett ökoszisztéma-szolgáltatás értékelésig. A közösségi jelentőségű természeti értékek hosszú távú megőrzését és fejlesztését, valamint az EU biológiai sokféleség stratégia 2020 célkitűzéseinek hazai szintű megvalósítását megalapozó stratégiai vizsgálatok projekt, Ökoszisztéma-szolgáltatások projektelem. Budapest, Agrárminisztérium, Budapest, pp. 191

4. Abad Chabbi, Claudia Cordovil, Alex De Vlieghe, Manuel Die Dean, Deirdre Hennessy, Nicholas Hutchings, Katja Klumpp, Peter Koncz, Branko Kramberger, Paul Newell Price, Alice Poilane, Robert Richmond, Pedro Fiz Rocha Correa, Henning Schaak, M.-Teresa Sebastia, Pavel Svoboda, Ricardo Teixeira, Nick van Eekeren, Cornelis van Rijn (2018) Final Riport. EIP-AGRI Focus Group – Grazing for carbon.
5. Correa, P.F.R, Koncz, P., Poilane, A., Schaak, H., Schönhart, M., Svoboda, P., Teixeira, R., van Rijn, C. (2018) Incentives. EIP-AGRI Focus Group – Grazing for carbon.
6. Eekeren, N., Chabbi, A., Dean, M.D., Hutchings, N., Klumpp, K., Koncz, P., Price, P.N., Richmond, R., Schaak, H., Sebastia, M., T., Teixeira, R. (2018) Effects and trade-offs. EIP-AGRI Focus Group – Grazing for carbon.
7. Teixeira, R.F.M., Cordovil, C., M.d.S., Hutchings, N., Koncz, P., Correa, P.F.R., Svoboda, P. (2018) Monitoring. EIP-AGRI Focus Group – Grazing for carbon.
8. Koncz, P. (2012) Overview of the National Greenhouse Gas Inventories related to grasslands in Eastern Europe. Report for 16th workpackage of the AnimalChange Project (European Community's Seventh Framework Programme, FP7/ 2007-2013, grant agreement n° 266018.) 9. pp.
9. Koncz, P. (2011) A Szent István Egyetem hallgatóinak visszajelzései a külföldi tanulással és munkavállalással kapcsolatban. Diplomás Pályakövető Rendszer, SZIE, GTK, TÁMOP - 4.1.1.-08/1-2009-0013.
10. Marino, P, and Koncz, P. (2010) Investigating the reproductive strategies of the moss *Polytrichum juniperinum*. 2009 Annual report of research and monitoring in Tornгат Mountains National Park, 42-43.
11. Marino, P, and Koncz, P. (2010) Determining the impacts of climate change on tundra vegetation baseline studies on mosses. 2009 Annual report of research and monitoring in Tornгат Mountains National Park, 42-43.
12. Koncz, P. (2007) Versenytárs analízis. In Koncz, G. Magyar Népművészeti és Művészeti Turizmus Park. Keleti Kapu Mikrotérség, „Zsáka Projekt” (ZsP) megvalósíthatósági tanulmány. Megvalósíthatósági tanulmány, Budapest, 12-17.
13. Koncz, P. (2007) Környezeti, ökológiai szempontok. In Koncz, G. Magyar Népművészeti és Művészeti Turizmus Park. Keleti Kapu Mikrotérség, „Zsáka Projekt” (ZsP) megvalósíthatósági tanulmány. Megvalósíthatósági tanulmány, Budapest, 80-90.

Főbb blog-írásaim

Agro-ökológiai blog írásaim (2015-2016) (<http://okologia-szie.blogspot.hu/>)

1. Agroökológiai eseményeink
2. A gyepnek szüksége van a legelő állatokra
3. A klímaváltozás idén is tovább folytatódik ...
4. Klíma-siker
5. Klíma lábnyom
6. Szén-dioxid áramok
7. Tájszerkezet átalakítással és szén-dioxid megkötéssel az aszály Ellen
8. Talajlégzés becslés - avagy egyszerű magyarázatok komplex folyamatokra?

Természettudományi blog írásunk

9. Gubányi, A., Koncz, P. (2015) Szürkemarával a klímaváltozás ellen. Magyar Természettudományi Múzeum Blog.
http://mttmuzeum.blog.hu/2015/06/08/a_szurkemarha_es_a_klimavaltozas

Rádió interjú

1. OpenAir rádió, „A Tölgy című film és a tölgyes LIFE projekt”, 2022. november 22.
<https://www.youtube.com/watch?v=CNQ4EufaeHk>
2. Kossuth Rádió, „Klíma-barát legeltetés”, 2021. június 25. (15:19:10-től)
https://mediaklikk.hu/radio-lejatszo-kossuth/?date=2021-06-25_15-11-00&enddate=2021-06-25_15-35-00&ch=mr1
3. Kossuth Rádió, „Északi sarki klímaváltozás”, 2016. szeptember 17.
4. Toronto, Magyar Rádió, „Nemzetközi Poláris Év”, 2009, március 29.

TV megjelenés

1. Hír TV, Zöldövezet, Ipoly-völgy Kincsei (2022. július 03.) (6:19-től)
<https://www.youtube.com/watch?v=jbRMHrxvrYA>
2. Duna TV, Családbarát Magazin, LIFE4OAKForest projekt bemutatása (2018. június 11.)
<https://www.mediaklikk.hu/video/csalad-barat-2018-06-11-i-adas/#>
3. M1 TV, Kék Bolygó, „Adjuk vissza a vizet a tájnak” (Hajta-KEHOP, 2021.05.10., 10:10-től)
https://mediaklikk.hu/video/kek-bolygo-2021-05-10-i-adas/?fbclid=IwAR1QOdF-wfojVt5O9-AuAgNEoxKn2An4J_x40ftbNtk4zSPs2ItIqSMFw9I
4. M1 TV, Kék Bolygó, LIFE4OAKForests, Invazív irtás (2021.05.10.)
<https://mediaklikk.hu/video/kek-bolygo-2021-05-10-i-adas>

Interjú alanyként az alábbi cikkekben vettem részt

1. Ács Dániel (2014) Legelőn vagy istállóban? *National Geographic Magyarország*, online
http://www.ng.hu/Fold/2014/07/legelon_vagy_istalloban
2. Ötvös Zoltán (2014) Az állatok is ludasak a felmelegedésben. *Népszabadság*, 2014. 09. 25.
<http://nol.hu/tud-tech/marhara-kell-vigyazni-1488495>

3. Ács Dániel (2013) A klímaváltozás következményei. *National Geographic Magyarország*, online

Fotókiállítás

1. Koncz, P. (2015) Canada's North Through Hungarian Eyes. Budapest, Kanadai Nagykövetség, 2015. február 19. Északi-sarki Tanács 2013-tól 2015-ig tartó kanadai elnökségének lezárása alkalmából rendezett fogadás.
2. Koncz, P. (2014) Canada's North Through Hungarian Eyes. Ceremony to celebrate the 30th anniversary of Canadian Studies at the University of Debrecen, 2-6. October 2014, Institute of English and American Studies

CD kiadvány

1. Koncz, P. (2010) Dániai magyar Emlékek, Magyar Emlékekért a Világban Egyesület kiadása.

Konferencia szervezés (magyarországi főszervezőként)

1. Livestock and Climate Change Training. AnimalChange EU FP7 program. Gödöllő, Szent István University, 27-30 October 2014.
<http://www.animalchange.eu/Content/Hungary2014.html>
2. Livestock and Climate Change Workshop. AnimalChange EU FP7 program. Budapest, Best Western Hotel, 30-31 October 2014.
<http://www.animalchange.eu/Content/Budapest2014.html>

Diplomák

1. Koncz, P. (2007) A kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*) és a csertölgy (*Quercus cerris*) levélnövekedését befolyásoló tényezők vizsgálata, a síkfőkúti ILTER kutatási területen. Diplomamunka (Msc, ökológus), Debreceni Egyetem Természettudományi Kar, Növényzeti Tanszék, Debrecen, 64 pp.
2. Koncz, P. (2012) Allocation to sexual and asexual reproduction along environmental gradients of the moss *Polytrichum juniperinum* in the low arctic. Master Thesis, Department of Biology, Memorial University of Newfoundland, St. John's, 107. pp. DOI: 10.13140/RG.2.2.18985.65121
3. Koncz, P. (2012) Modeling multiple ecosystem services, biodiversity conservation, commodity production, and tradeoffs at landscape scales, Képesítőfordítás, Szakfordító szakirányú továbbképzés, Szent István Egyetem, Nyelvi Központ, 53 pp.
4. Koncz, P. (2016) Farm szintű üvegházgáz-mérleg. Doktori értekezés (PhD). Szent István Egyetem, Gödöllő, 114 pp.

Pályázat írások, kutatási tervek

Számos OTKA, MTA és EU-s (Horizon, Interreg, LIFE) pályázat elkészítése.

Budapest, 2024.április 9.