

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

1.) Személyes adatok

Név:	Babai Dániel
Tudományos fokozat:	PhD
Kulcsszavak:	etnoökológia, etnobotanika, etnozoológia, külterjes tájhasználat
Születési hely, idő:	Székesfehérvár, 1982. június 2.

2.) Az elmúlt öt év 5 legfontosabb publikációja (2018-2023)

1.)	Molnár, Zs., Fernández-Llamazares, Á., Schunko, C., Teixidor-Toneu, I., Jarić, I., Díaz-Reviriego, I., Ivascu, C., Babai D., Sáfián, L., Karlsen, P., Dai, H. & Hill, R. (2023). Social justice for traditional knowledge holders will help conserve Europe's nature. <i>Biological Conservation</i> , 285, 110190. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110190 . (Q1, D1, IF: 5,9)
2.)	Babai D., János B. & Molnár Zs. (2021). In the trap of interacting indirect and direct drivers: the disintegration of extensive, traditional grassland management in Central and Eastern Europe. <i>Ecology and Society</i> 26(4): 6. https://doi.org/10.5751/ES-12679-260406 (Q1, D1, IF: 4,403)
3.)	Molnár Zs., & Babai D. (2021). Inviting ecologists to delve deeper into traditional ecological knowledge. <i>Trends in Ecology & Evolution</i> 36(8): 679–690. https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.04.006 (Q1, D1, IF: 17,712)
4.)	Biró M., Molnár Zs., Öllerer K., Lengyel A., Ulicsni V., Szabados K., Kiš, A., Perič, R., Demeter L. & Babai D. (2020). Conservation and herding co-benefit from traditional extensive wetland grazing. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> 300: 106983. https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.106983 (Q1, D1, IF: 5,567)
5.)	Kun R., Bartha S., Malatinszky Á., Molnár Zs., Lengyel A. & Babai D. (2019). "Everyone does it a bit differently!": Evidence for a positive relationship between micro-scale land-use diversity and plant diversity in hay meadows. <i>Agriculture Ecosystem & Environment</i> 283: 106556. https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.05.015 (Q1, D1, IF: 4,241)

3.) Online CV-linkek:

- <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10017867>
- <https://scholar.google.hu/citations?user=HfDiWL0AAAAJ&hl=hu>

4.) Tanulmányok

2001–2008:	Pécsi Tudományegyetem, TTK, biológus szak (MSc-szakdolgozat: A sárvíz-völgyi szikes tavak zonációviszonyainak összehasonlító elemzése és táji környezetük változása a XVIII. századtól napjainkig)
2005–2011:	Pécsi Tudományegyetem, BTK, néprajz és kulturális antropológia szak (MA-szakdolgozat: Hagyományos ökológiai tudás az etnozoológia tükrében. A gerinces állatok népi ismerete Hidegségben)
2009–2014:	Pécsi Tudományegyetem, Biológiai és Sportbiológiai Doktori Iskola (PhD-dolgozat: Hegyvidéki növényzet botanikai és etnoökológiai szempontú vizsgálata Gyimesben (Keleti-Kárpátok, Románia))

5.) Díjak, kitüntetések

2016	Dr. Zólyomi Bálintné Barna Piroska Alapítvány Emlékdíja
2015–2017	Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
2015	Akadémiai Ifjúsági Díj
2014	Kaán Károly Jubileumi emlékérem
2011	Fiatalok a Polgári Magyarországért Díj (Táj és Ember Népfőiskola Kulturális és Természetvédelmi Közhasznú Egyesület – alelnök)
2009–2012	MTA Fiatal Kutatói Ösztöndíj
2009	Pro Scientia Aranyérem
2009	OTDK, Humán szekció, Néprajz. Anyagi kultúra alszekció. Országos I. díj, különdíj (Móra Ferenc Múzeum, Szeged különdíja), OTDK Prezentációs díj

6.) Pályázatok

Projekt címe: Lokalitas a globális változások hálózatában: Az ökológiai antropológia mint közvetítő a helyi közösségek és a globális változások között a Kárpát-medencében. MTA Lendület Pályázat. **Azonosító:** Lendulet_2020-56. **Futamidő:** 2020-2023 (36 hónap). **Támogató:** MTA. **Pozíció:** vezető kutató

Projekt címe: LICCI - Local Indicators of Climate Change – The Contribution of Local Knowledge to Climate Change Research. ERC-pályázat (<https://licci.eu/>). **Azonosító:** ERC Grant No. 771056. **Futamidő:** 2019–2024 (60 hónap). **Támogató:** ERC **Pozíció:** résztvevő kutató

Projekt címe: Kárpát-medencei kultúrtájak (gyep)gazdálkodása és a kapcsolódó hagyományos ökológiai tudás. MTA Posztdoktori Ösztöndíj. **Azonosító:** PPD008/2017. **Futamidő:** 2017-2020 (36 hónap). **Támogató:** MTA. **Pozíció:** vezető kutató

Projekt címe: Védett területek a szlovén–magyar határ mentén. Az együttműködés és a fenntartható fejlődés kihívásai. **Azonosító:** SNN-126230. **Futamidő:** 2017–2020 (36 hónap). **Támogató:** Nemzeti Kutatásfejlesztési és Innovációs Hivatal SNN. **Pozíció:** résztvevő kutató

Projekt címe: A legeltetés növényzetre gyakorolt hatása nem-konvencionális legelőterületeken (mocsarakban és erdőkben). **Azonosító:** 119478. **Futamidő:** 2016-2020 (48 hónap). **Támogató:** Nemzeti Kutatásfejlesztési és Innovációs Hivatal. **Pozíció:** résztvevő kutató

Projekt címe: Értékeljük hegyi kaszálóinkat! **Azonosító:** ROM/SGP/OP5/CORE/BD/11/10. **Futamidő:** 2012–2013 (18 hónap). **Támogatók:** UNDP GEF-SGP (ENSZ Környezetvédelmi Alapjának Kis Pályázatok Programja), Barbara Knowles Alap, EFNCP (European Forum on Nature Conservation and Pastoralism), Réti Csik Egyesület. **Szakmai partnerek:** MTA ÖK-ÖBI, EUCAN (European Conservation Action Network), Csíkszéki Erdélyi Kárpát Egyesület, Zöld Székelyföld Egyesület. **Pozíció:** résztvevő kutató

Projekt címe: Hegyi kaszálók - a biológiai sokféleség és hagyományos kultúra forró pontjai. **Azonosító:** ROM/SGP/OP4/Y3/CORE/09/02. **Futamidő:** 2009–2011 (18 hónap). **Támogatók:** UNDP GEF-SGP (ENSZ Környezetvédelmi Alapjának Kis Pályázatok Programja), Barbara Knowles Alap, EFNCP (European Forum on Nature Conservation and Pastoralism). **Pozíció:** résztvevő kutató

7.) Publikációk

Könyvek

Molnár Zs., Kiš, A., Demeter L., Szabados K., Molnár Á. P., Marinkov, J., Ulicsni V., Biró M., Öllerer K., Katona K., Máté G., Kemeses A., Đapčić, M., Juhász E.M., Perić, R. & Babai D. (2023): Disznók az erdőben. Hagyományos ökológiai tudás a Száva árterén (Pigs in the Forest and Marsh. Traditional ecological knowledge of svinjars / Svinje u šumi i bari.

Tradicionalno ekološko znanje svinjara Bosutskih šuma). HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont Ökológiai és Botanikai Intézet, Vácrátót és Vajdasági Tartományi Természetvédelmi Intézet, Vácrátót – Újvidék, 197 pp.

Babai D., Molnár Á. & Molnár Zs. (2014): „*Ahogy gondozza, úgy veszi hasznát*” Hagyományos ökológiai tudás és gazdálkodás Gyimesben. MTA BTK Néprajztudományi Intézet és MTA Ökológiai Kutatóközpont Botanikai és Ökológiai Intézet, Budapest-Vácrátót, 174 pp.

Peer-reviewed publikációk

Reyes-García, V., García-del-Amo, D., Álvarez-Fernández, S., Benyei, P., Calvet-Mir, L., Junqueira, A. B., Labeyrie, V., Li, X., Miñarro, S., Porcher, V., Porcuna-Ferrer, A., Schlingmann, A., Schunko, C., Soleymani, R., Tofighi-Niaki, A., Abazeri, M., Attoh, E.M.N.A.N., Ayanlade, A., Da Cunha Ávila, J.V., Babai, D., Bulamah, R.C., Campos-Silva, J., Carmona, R., Caviedes, J., Chakauya, R., Chambon, M., Chen, Z., Chengula, F., Conde, E., Cuní-Sánchez, A., Demichelis, C., Dudina, E., Fernández-Llamazares, Á., Galappaththi, E.K., Geffner-Fuenmayor, C., Gerkey, D., Glauser, M., Hirsch, E., Huanca, T., Ibarra, J.T., Izquierdo, A. E., Junsberg, L., Lanker, M., López-Maldonado, Y., Mariel, J., Mattalia, G., Miara, M.D., Torrents-Ticó, M., Salimi, M., Samakov, A., Seidler, R., Sharakhmatova, V., Shrestha, U.B., Sharma, A., Singh, P., Ulambayar, T., Wu, R., & Zakari, I. S. (2024). Indigenous Peoples and local communities report ongoing and widespread climate change impacts on local social-ecological systems. *Communications Earth & Environment*, 5(1), article number: 29. <https://doi.org/10.1038/s43247-023-01164-y> (Q1, IF: 7,9)

Reyes-García, V., García-Del-Amo, D., Porcuna-Ferrer, A., Schlingmann, A., Abazeri, M., Attoh, E. M., da Cunha Ávila, J.V., Ayanlade, A., Babai, D., Benyei, P., Calvet-Mir, L., Carmona, R., Caviedes, J., Chah, J., Chakauya, R., Cuní-Sánchez, A., Fernández-Llamazares, Á., Galappaththi, E.K., Gerkey, D., Graham, S., Guillerminet, T., Huanca, T., Ibarra, J.T., Junqueira, A.B. Li, X., López-Maldonado, Y., Mattalia, G., Samakov, A., Schunko, C., Seidler, R., Sharakhmatova, V., Singh, P., Tofighi-Niaki, A., & Torrents-Ticó, M. (2024). Local studies provide a global perspective of the impacts of climate change on Indigenous Peoples and local communities. *Sustainable Earth Reviews*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.1186/s42055-023-00063-6>

Kun, R., Babai, D., Csathó, A. I., Erdélyi, A., Hartdégén, J., Lengyel, A., Kálmán, N., Mártonffy, A., Hábcenzys, A.A., Szegleti, Zs., Vig Á., Máté A., Malatinszky, Á., Tóth, T. & Vadász, C. (2024). Effects of management complexity on the composition, plant functional dominance relationships and physiognomy of high nature value grasslands. *Nature Conservation*, 55, 1-19. DOI: 10.3897/natureconservation.55.114385 (Q2, IF: 2,431)

Molnár, Zs., Aumeeruddy-Thomas, Y., Babai, D., Díaz, S., Garnett, S. T., Hill, R., Bates, P., Brondízio, E., Cariño, J., Demeter, L., Fernández-Llamazares, Á., Guéze, M., MxElwee, P., Öllerer, K., Purvis, A., Reyes-García, V., Salakov, A., & Singh, R. K. (2023). Towards richer knowledge partnerships between ecology and ethnecology. *Trends in Ecology & Evolution*, 39(2), 109–115. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.10.010> (Q1, D1, IF: 17,712)

Molnár, Zs., Fernández-Llamazares, Á., Schunko, C., Teixidor-Toneu, I., Jarić, I., Díaz-Reviriego, I., Ivascu, C., Babai, D., Sáfián, L., Karlsen, P., Dai, H., & Hill, R. (2023). Social justice for traditional knowledge holders will help conserve Europe's nature. *Biological Conservation*, 285, 110190. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110190> (Q1, D1, IF: 5,9)

Kotowski, M., Kotowska, D., Biró, M., Babai, D., Sharifian, A., Szentes, S., Łuczaj, Ł., & Molnár, Zs. (2023). Change in European Forage and Fodder Plant Indicator Sets over the Past 250 Years. *Rangeland Ecology & Management*, 88, 159–173. <https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.02.010> (Q1, IF: 2,3)

Sharifian, A., Gantuya, B., Wario, H. T., Kotowski, M. A., Barani, H., Manzano, P., Krätli, S., Babai D., Biró M., Sáfián L., Erdenetsogt, J., Qabel, Q.M. & Molnár Zs. (2023). Global principles in local traditional knowledge: A review of forage plant-livestock-herder interactions. *Journal of Environmental Management* 328: 116966. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116966> (Q1, IF: 8,91)

Molnár Zs., Szabados K., Kiš, A., Marinkov, J., Demeter L., Biró M., Öllerer K., Katona K., Đapić, M., Perić, R., Ulicnsi V. & Babai D. (2021). Preserving for the future the – once widespread but now vanishing – knowledge on traditional pig grazing in forests and marshes (Sava-Bosut floodplain, Serbia). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 17: 56. <https://doi.org/10.1186/s13002-021-00482-9> (Q1, D1, IF: 2,733)

Löki V., Nagy J., Nagy A., Babai D., Molnár Zs. & Lukács B.A. (2021). Known but not called by name: recreational fishers' ecological knowledge of freshwater plants in Hungary. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 17: 63. <https://doi.org/10.1186/s13002-021-00489-2> (Q1, D1, IF: 2,733)

Babai D., Jánó B. & Molnár Zs. (2021). In the trap of interacting indirect and direct drivers: the disintegration of extensive, traditional grassland management in Central and Eastern Europe. *Ecology and Society* 26(4): 6. <https://doi.org/10.5751/ES-12679-260406> (Q1, D1, IF: 4,403)

Kun R., Babai D., Csathó A.I., Vadász Cs., Kálmán N., Máté A. & Malatinszky Á. (2021). Simplicity or complexity? Important aspects of high nature value grassland management in nature conservation. *Biodiversity and Conservation* 30: 3563–3583. <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02262-z> (Q1, D1, IF: 3,549)

Molnár Zs., & Babai D. (2021). Inviting ecologists to delve deeper into traditional ecological knowledge. *Trends in Ecology & Evolution* 36(8): 679–690. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.04.006> (Q1, D1, IF: 17,712)

Gantuya, B., Biró M., Molnár Á., Avar Á., Sharifian Bahraman, A., Babai D., & Molnár Zs. (2021). How Mongolian herders perceive ecological change in a “stable” landscape. *Ecology and Society* 26(2): 21. <https://doi.org/10.5751/ES-12454-260221> (Q1, D1, IF: 4,403)

Ulicsni V. & Babai D. (2020). Traditional Ecological Knowledge in Connection with Non-Domesticated Animals in the Slovenian and Hungarian Borderland. *Acta Ethnographica Hungarica* 65(2): 453–480. <https://doi.org/10.1556/022.2020.00020>

Babai D., Szépliget M., Tóth A., & Ulicsni V. (2020). Traditional Ecological Knowledge and the Cultural Significance of Plants in Hungarian Communities in Slovenia. *Acta Ethnographica Hungarica* 65(2): 481–512. <https://doi.org/10.1556/022.2020.00021>

Varga A., Demeter L., Ulicsni V., Öllerer K., Biró M., Babai D. & Molnár Zs. (2020). Prohibited, but still present: local and traditional knowledge about the practice and impact of forest grazing by domestic livestock in Hungary. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 16(1): 51. <https://doi.org/10.1186/s13002-020-00397-x> (Q1, D1, IF: 2,733)

McElwee, P., Fernández-Llamazares, Á., Aumeeruddy-Thomas, Y., Babai D., Bates, P., Galvin, K., Guèze, M., Liu, J., Molnár Zs., Ngo, H.T., Reyes-García, V., Chowdhury, R.R., Samakov, A., Shrestha, U.B., Díaz, S., Brondízio, E.S. (2020). Working with Indigenous and local knowledge (ILK) in large-scale ecological assessments: Reviewing the experience of the IPBES Global Assessment. *Journal of Applied Ecology* 57(9): 1666–1676. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13705> (Q1, D1, IF: 6,528)

Biró M., Molnár Zs., Öllerer K., Lengyel A., Ulicsni V., Szabados K., Kiš, A., Perič, R., Demeter L. & Babai D. (2020). Conservation and herding co-benefit from traditional extensive wetland grazing. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 300: 106983. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.106983> (Q1, D1, IF: 5,567)

Ulicsni V., Babai D., Juhász E., Molnár Zs. & Biró M. (2020). Local knowledge about a newly reintroduced, rapidly spreading species (Eurasian beaver) and perception of its impact on ecosystem services. *PLoS One* 15(5): e0233506. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233506> (Q1, D1, IF: 3,240)

Takács A., Bódis J., Molnár Zs. & Babai D. (2020). A mátyusföldi Zsigárd tájhasználat-története (History of Land Use Around Zsigárd (Žihárec) Village (Mátyusföld Region, SW Slovakia)). *Botanikai Közlemények* 107(2): 203–220. <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2020.107.2.203>

Juhász E., Biró M., Babai D. & Molnár Zs. (2020). Természetvédők és kutatók ismeretei az eurázsiai hód kapcsán a Kárpát-medencében II.: táplálkozás, építés, élőhelyválasztás, ismeretterjesztés (Knowledge of Nature Conservationists and Researchers in the Carpathian Basin Associated with the Eurasian Beaver II: Food Choice, Building Activity, Habitat Selection of the Species, Communication about Beavers.) *Természetvédelmi Közlemények* 26: 138–166. 10.20332/tvk-jnatconserv.2020.26.138

Gantuya, B., Avar Á., Babai D., Molnár Á. & Molnár Zs. (2019). „A herder’s duty is to think”: Landscape partitioning and folk habitats of Mongolian herders in a mountain forest-steppe (Khuvsgul-Murun region). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 15: 54. <https://doi.org/10.1186/s13002-019-0328-x> (Q1, D1, IF: 2,264)

Kun R., Bartha S., Malatinszky Á., Molnár Zs., Lengyel A. & Babai D. (2019). "Everyone does it a bit differently!": Evidence for a positive relationship between micro-scale land-use diversity and plant diversity in hay meadows. *Agriculture Ecosystem & Environment* 283: 106556. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.05.015> (Q1, D1, IF: 4,241)

Biró M., Molnár Zs., Babai D., Dénes A., Fehér A., Barta S., Sáfíán L., Szabados K., Kis A., Demeter L. & Öllerer K. (2019). Reviewing historical traditional knowledge for innovative conservation management: a re-evaluation of marshland

grazing. *Science of the Total Environment* 666: 1114–1125. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.292> (Q1, D1, IF: 6,551)

Ulicsni V., Babai D., Vadász Cs., Vadász-Besnyői V., Báldi A. & Molnár Zs. (2019). Bridging conservation science and traditional knowledge of wild animals: The need for expert guidance and inclusion of local knowledge holders. *Ambio: A Journal of the Human Environment* 48: 769–778. <https://doi.org/10.1007/s13280-018-1106-z> (Q1, D1, IF: 4,778)

Molnár Zs., Babai D., Varga A., Demeter L. & Öllerer K. (2019). A hagyományos, a helyi és a bennszülött tudás az IPBES Globális, illetve Európa és Közép-Ázsia értékelő tanulmányában (Traditional, indigenous and local knowledge in the Global, and the Europe and Central Asia Assessments of IPBES). *Természetvédelmi Közlemények* 25: 157–176. <https://doi.org/10.20332/tvk-jnatconserv.2019.25.157>

Tóth A., Molnár Zs., Babai D. (2019). The cleaner the meadow, the healthier the grass that grows there, and the healthier the land, too” extensive grassland management in Őrség. *Traditiones* 48: 167–189. <https://doi.org/10.3986/Traditio2019480107>

Bede Á., Nótári K. & Babai D. (2018). Szürke légykapó (*Muscicapa striata*) fészkelése felfüggesztett virágcserepben (Nesting of the Spotted Flycatcher (*Muscicapa striata*) in a hanging flowerpot). *Aquila* 125: 88–89.

Ispán Á., Babai D., Mód L., Ulicsni V. & Mészáros Cs. (2018). Complex Ethnographic Research Methods for the Study of Protected Areas and Border Communities at the Slovenian-Hungarian Border. *Acta Ethnographica Hungarica* 63: 471–500. <https://doi.org/10.1556/022.2018.63.2.12>

Babai D. & Borsos B. (2017). Ecological Anthropological Research in Hungary. Foreword. *Acta Ethnographica Hungarica* 62(1): 7–29. <https://doi.org/10.1556/022.2017.62.1.1>

Babai D. (2017). “If You Got a Forest, You Got Gold.” The Joys and Woes of Forest Use in Gyimes (Eastern Carpathians, Romania). *Acta Ethnographica Hungarica* 62(1): 163–186. <https://doi.org/10.1556/022.2017.62.1.8>

Babai D., Ulicsni V. & Avar Á. (2017). Conflicts of Economic and Cultural Origin between Farmers and Wild Animal Species in the Carpathian basin – an Ethnozoological Approach. *Acta Ethnographica Hungarica* 62(1): 187–206. <https://doi.org/10.1556/022.2017.62.1.9>

Juhász E., Babai D., Biró M., Molnár Zs. & Ulicsni V. (2017). Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) táplálkozási és fásszárúhasználati szokásaival kapcsolatos helyi tudás két évtizeddel a visszatelepítések kezdete után a Kárpát-medencében (Local ecological knowledge on feeding habits and woody plant species usage of the reintroduced Eurasian beaver (*Castor fiber*) in the Carpathian Basin two decades after its reintroduction). *Természetvédelmi Közlemények* 23: 182–200. DOI: 10.20332/tvk-jnatconserv.2017.23.182

Varga A., Molnár Zs., Biró M., Demeter L., Gellény K., Miókovics E., Molnár Á., Molnár K., Ujházy N., Ulicsni V. & Babai D. (2016). Changing year-round habitat use of extensively grazing cattle, sheep and pigs in East-Central Europe between 1940 and 2014: Consequences for conservation and policy. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 234: 142–153. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2016.05.018> (Q1, D1, IF: 4,099)

Babai D. & Molnár Zs. (2016): Species-rich Mountain Grasslands Through the Eyes of the Farmer: Flora, Species Composition, and Extensive Grassland Management. *Martor. A Place for Hay. Flexibility and Continuity in Hay-Meadow Management* 21: 147–169.

Molnár Á., Babai D., Széll A. & Biró M. (2016). A Dévaványai-Ecsegi puszták növényzete és növényzeti változásai az elmúlt 15 évben (Present vegetation and habitat change in the last 15 years at the Dévaványai-Ecsegi puszták salt steppes (Körös-Maros National Park, Tiszántúl, Hungary)). *Crisicum* 9: 65–92.

Babai D., Tóth A., Szentirmai I., Biró M., Máté A., Demeter L., Szépliget M., Varga A., Molnár Á., Kun R. & Molnár Zs. (2015). Do conservation and agri-environmental regulations effectively support traditional small-scale farming in East-Central European cultural landscapes? *Biodiversity and Conservation* 24: 3305–3327. <https://doi.org/10.1007/s10531-015-0971-z> (Q1, IF: 2,258)

Tóth K., Babai D., Kelemen A., Deák B., Albert Á. & Valkó O. (2015). *Sisyrinchium bermudiana* L. új előfordulási adata a Kárpát-medencében (New occurrence of *Sisyrinchium bermudiana* L. in the Carpathian Basin (Transylvania, Romania)). *Kitaibelia* 20(1): 172–173.

Babai D. & Molnár Zs. (2014). Small-scale traditional management of highly species-rich grasslands in the Carpathians. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 182: 123–130. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.08.018> (Q1, D1, IF: 3,402)

Biró É., Babai D., Bódis J. & Molnár Zs. (2014). Lack of knowledge or loss of knowledge? Traditional ecological knowledge of population dynamics of threatened plant species in East-Central Europe. *Journal for Nature Conservation* 22: 318–325. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2014.02.006> (Q2, IF: 1,646)

Babai D. & Molnár Zs. (2013). Multidimensionality and scale in a landscape ethnoecological partitioning of a mountainous landscape (Gyimes, Eastern Carpathians, Romania). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 9:11. <https://doi.org/10.1186/1746-4269-9-11> (Q1, D1, IF: 1,978)

Dénes A., Papp N., Babai D., Czúcz B. & Molnár Zs. (2013). Ehető, vadon termő növények és felhasználásuk a Kárpát-medencében élő magyarok körében néprajzi és etnobotanikai kutatások alapján (Edible wild plants and their use based on ethnographic and ethnobotanical researches among Hungarian in the Carpathian Basin). *Dunántúli Dolgozatok A: Természettudományi Sorozat* 13: 35–76.

Dénes A., Papp N., Babai D., Czúcz B. & Molnár Zs. (2012). Wild plants used for food by Hungarian ethnic groups living in the Carpathian Basin. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 81: 381–396. <https://doi.org/10.5586/asbp.2012.040> (Q3, IF: 0,585)

Csergő A., Demeter L., Molnár Zs., Babai D. & Jakab G. (2010). Proposal for a new NATURA 2000 site in the Ciuc Mountains. In: Knowles, B. (ed.): *Mountain Hay Meadows: hotspots of biodiversity and traditional culture*. Society of Biology, London.

Molnár Zs., Bartha S. & Babai D. (2009). A népi növényismeret (etnobotanika) és az etnoökológiai, ökológiai antropológiai megközelítés szerepe napjaink vegetáció és táj kutatásában (Role of ethnogeobotanical and ethnoecological knowledge in vegetation science and landscape ecology). *Botanikai Közlemények* 96: 95–115.

Molnár Zs. & Babai D. (2009). Népi növényzetismeret Gyimesben I: Növénynevek, népi taxonómia, az egyéni és közösségi növényismeret (Ethnogeobotanical studies in Gyimes I: Plant names, folk taxonomy, personal and communal knowledge). *Botanikai Közlemények* 96: 117–143.

Babai D. & Molnár Zs. (2009). Népi növényzetismeret Gyimesben II: Termőhely- és élőhelyismeret (Ethnogeobotanical studies in Gyimes II: Knowledge on habitats and site preferences of plant species). *Botanikai Közlemények* 96: 145–173.

Könyvfejezetek

Babai Dániel (2024): “*The weather is more erratic; it changes faster...*” local perceptions of climate change in the Eastern Carpathians, Romania. In Victoria Reyes-García, Santiago Álvarez-Fernández, Petra Benyei, Laura Calvet-Mir, David García-Del-Amo, André B Junqueira, Xiaoyue Li, Vincent Porcher, Anna Porcuna-Ferrer, Anna Schlingmann and Ramin Soleymani (eds): *Routledge Handbook of Climate Change Impacts on Indigenous Peoples and Local Communities*, Routledge, London-New York, pp. 74-94.

Babai, D., & Molnár, Zs. (2023). „Hogy hamarabb bépástosodjon...” A gyepgazdálkodás jelentősége egy társadalmi-ökológiai rendszer működtetésében (“So that the grass would grow more quickly...” The importance of grassland management in the operation of a socio-ecological system). *ETHNO-LORE: A Magyar Tudományos Akadémia Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, 40, 335–358.

Babai D. (2022). The need for cooperation. In: Borsos B., Cseh F. & Mészáros Cs. (szerk.) *Reckoning and Framing: Current Status and Future Prospects of Hungarian Ethnography in the 21st Century*. Münster, Németország, New York, Amerikai Egyesült Államok: Waxmann Kiadó, 366 p. pp. 175-198.

Molnár Zs. & Babai D. (2022). Ethno + Ecology: Cooperation between and beyond Scientific Disciplines for the Protection of Nature and Culture. In: Borsos B., Cseh F. & Mészáros Cs. (szerk.) *Reckoning and Framing: Current Status and Future Prospects of Hungarian Ethnography in the 21st Century*. Münster, Németország, New York, Amerikai Egyesült Államok: Waxmann Kiadó, 366 p. pp. 157-167.

Babai D. (2021). Az elefánt még a hídon van... – a hazai ökológiai antropológiai kutatás járt és járatlan útjai (The elephant's still on the bridge... - the ways and the untrodden paths of the Hungarian ecological anthropological research). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVIII. pp. 13–25.

Molnár Zs. & Babai D. (2021). Ökológusok a hagyományos tudás kutatásában: a hosszú távú és együttműködésre építő kutatások fontossága (Ecologists studying traditional knowledge: the importance of long term and inclusive methodologies). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVIII. pp. 29–52.

Babai D., Tóth A., Szépligeti M. & Ulicsni V. (2021). A régi öregek, azok lehet ám, hogy jobban tudják...” Hagyományos ökológiai tudás az Őrségben (Traditional ecological knowledge of plants and animals in the Őrség). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVIII. pp. 97–169.

Ulicsni V. & Babai D. (2021). „Tiszteletbe’ tartotta azt a dungót, hogy őt megajándékozta avval a pici mézvel”. Gyimesi gazdálkodók etnoentomológiai tudása (“He respected that bumblebee for gifting him with a tiny amount of honey.” Ethnoentomological knowledge of farmers in Gyimes). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVIII. pp. 171–198.

Babai D., Ulicsni V. & Mikos É. (2021). „A fecskét bántódás ne érje...” A tavaszt hozó égi madarak – a fecskék Gyimesben (“No harm should befall the swallow...” Birds of heaven that bring spring – swallows in Gyimes). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVIII. pp. 199–225.

Babai D. (2021). „Az időjárás is szeszélyesebb, hamarabb elváltozik...” A klímaváltozás lokális percepciója a Keleti-Kárpátokban (“The weather is more erratic, it changes quicker...” Local perceptions of climate change in the Eastern Carpathians). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVIII. pp. 283–313.

Babai D. & Molnár Zs. (2020). Komplex hajtóerők. A szénacsinalás időpontjának változása Gyimesben (Complex drivers behind the changes in the time of haymaking in Gyimes). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVII. pp. 139–156.

Babai D., Ulicsni V., Biró M., Juhász E. & Molnár Zs. (2019). „Az emberek nem tudják miféle. Még emlékezet se volt róluk!” Természetismeret-szerzési mechanizmusok egy visszatelepített ökoszisztéma-mérnök faj (eurázsiai hód – Castor fiber) kapcsán (“People don’t know what kind it is. There was not even a memory of them!” Mechanisms of knowledge acquisition in relation to a reintroduced ecosystem engineer species (Eurasian beaver – Castor fiber)). *Ethno-Lore: A Magyar Tudományos Akadémia Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVI pp. 227–244.

Babai D., Kun R., Bartha S., Molnár Zs. & Malatinszky Á. (2019). „Ha nem volna kerítés, akkor is lehetne látni, hol a határ...” A parcella-léptékű tájhasználati sokféleség hatása a növényzetre (“Even if there were no fence, you could see where the boundary is...” The impact of parcel-scale land-use diversity on vegetation). *Néprajzi Látóhatár: A Győrffy István Néprajzi Egyesület Folyóirata* 28(1-2): 41–63.

Biró M., Molnár Zs., Babai D., Dénes A., Fehér S., Szabados K., Kis, A., Demeter L., Sáfián L., Barta S. & Öllerer K. (2019). Történeti adatok pannon vizes élőhelyek legeltetéséről az elmúlt évszázadokból – szemelvénygyűjtemény (Historical data on the grazing of Pannonian wetlands from past centuries - a collection of extracts). In: Tóth A. & Tóth C.A. (szerk.) *A Hortobágyi Természetvédelmi Kutatótábor 45 éve*. Kisújszállás, Magyarország: Alföldkutatásért Alapítvány, (2019) pp. 143-165.

Babai D. (2017). High Nature Value Seminal Grasslands – European Hotspots of Biocultural Diversity. In Roué, M. & Molnár, Zs. (eds.): *Knowing our Lands and Resources: Indigenous and Local Knowledge for Biodiversity and Ecosystem Services in Europe and Central Asia*. Knowledge of Nature 9. UNESCO Paris, pp. 72-77.

Babai D., Molnár Zs. & Filep A. (2014). Hunting, gathering and herding. In: Svanberg, I. & Łuczaj, Ł. (eds.): *Pioneers in European Ethnobiology*. Acta Universitatis Upsaliensis. Uppsala Studies on Eastern Europe 4. Uppsala Universitet, pp. 219-246.

Babai D. (2014). „Azt nem lehet elmondani, mennyi szép színű virág van, egyik szebb a másiknál...” Gazdasági és társadalmi változások hatása a hagyományos gyimesi gyepgazdálkodásra (“It is impossible to tell what a lot of fine coloured flowers are here; all are beautiful...” The impact of economic and social changes on traditional grassland management in Ghimes). *Ethno-Lore: A Magyar Tudományos Akadémia Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve* XXXI: pp. 339–378.

Molnár Zs. & Babai D. (2009). Comparison of traditional Hungarian Csángó and scientific habitat-related knowledge. In: Splechtna, B.E. (ed.): *Proceedings of the International Symposium: Preservation of Biocultural Diversity – a Global Issue*, BOKU University, Vienna, May 6–8, 2008, University of Natural Resource Management and Applied Life Sciences, Vienna, Austria, 133–141.

Molnár Zs., Bartha S. & Babai D. (2008). Traditional ecological knowledge as a concept and data source for historical ecology, vegetation science and conservation biology: A Hungarian perspective. In: Szabó P. & Hédl, R. (ed.): *Human Nature: Studies in Historical Ecology and Environmental History*. Institute of Botany of the ASCR, Brno, pp. 14–27.

Ispán Á., Magyar Z. & Babai D. (szerk.) (2021). *Ethno-Lore: A BTK Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve*, XXXVIII. Budapest, BTK Néprajztudományi Intézet.

Muskovics A.A. (2019). *Buda-vidék présház- és pincekultúrája. Építészeti és társadalomnéprajzi megközelítés (XIX-XX. század)*. Életmód & Tradíció sorozat. Sorozatszerkesztő: Bági A. Szerkesztő: Babai D. Budapest. MTA BTK Néprajztudományi Intézet.

Ismeretterjesztő cikkek

Molnár Zs., Szabados K., Kiš, A., Marinkov, J., Biró M., Öllerer K., Babai D., Katona K., Ulicsni V. & Demeter L. (2022). Erdei és mocsári sertéstartás a Szerémségben. A svinjарok hagyományos ökológiai tudása. *Századok* 156: 893–908.

Babai D. (2017). Régi tudás új üzenettel. *Természetbúvár* 72: 42–45.

Babai D., Avar Á. & Ulicsni V. (2016). “Veszélyes a varas béka, rossz fajzat” – avagy mit kutat az etnozoológus? *Kovács* 20: 3–29.

Molnár Zs., Szabados K., Gergely J., Molnár Á. & Babai D. (2015). Hagományos állattartás és biológiai sokféleség a Pannon régióban. Kiállításvezető leporelló, Tartományi Természetvédelmi Intézet, Újvidék, Szerbia és MTA ÖK, Vácrátót.

Babai D. & Molnár Zs. (2014). „Az imola a kaszálók fejedelme!” Hagományos ökológiai tudás a fűfélékről a Gyimesekben. In: Daczó D. (szerk.): *Az Erdélyi Gazdaévkönyv 2014*. Agrár Média Egyesület, Csíkszereda, pp. 138–145.

Babai D. & Molnár Zs. (2012). Kaszálórétek hagyományos kezelése Gyimesközéplekon (Keleti-Kárpátok). Esettanulmány. In: Bartók K.: *Természetvédelmi területek Romániában és kezelésük módszerei*. Ábel Kiadó, Kolozsvár, pp. 157–159.

8.) Konferencia-részvétel (válogatás)

Babai D., Jánó B. & Molnár Zs.: In the trap of interacting drivers: the disintegration of extensive, traditional grassland management in Central and Eastern Europe. 6th European Congress of Conservation Biology - “Biodiversity crisis in a changing world”, Prague 22–27 August 2022. (angol nyelvű előadás)

Babai D. & Molnár Zs.: Time of haymaking – a socio-ecological system in operation. European Society for Environmental History (ESEH) 2022 University of Bristol, Bristol, England, 4–8 July 2022. (angol nyelvű előadás)

Babai D.: Local perceptions of environmental-biological changes driven by climate change. Out of Many, One People: Biocultural Diversity across Borders. SEB-ISE Joint Hybrid Meeting, University of West Indies, Jamaica, Kingston. 29 May – 2 June 2022. (angol nyelvű előadás)

Babai D., Jánó B. & Molnár Zs.: A hajtóerők csapdájában – a külterjes, hagyományos gyepgazdálkodás nehézségei Közép- és Kelet-Európában. 22. Kolozsvári Biológus Napok, Babeş-Bolyai Tudományegyetem Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet 2022. április 8-9. (meghívott, plenáris, magyar nyelvű előadás)

Babai D., Jánó B. & Molnár Zs.: Complex set of drivers exacerbated by climate change – disintegration of traditional grassland management systems in Central Europe. SIEF 15th congress, Breaking the rules? Power, participation, transgression. Helsinki, 19-24 June 2021. (online, angol nyelvű előadás).

Babai D. (2019): Traditional ecological knowledge and nature conservation - conflicts, cooperation, and a need for knowledge co-production in the Carpathian Basin (Central Europe). SIEF2019: Track Changes: Reflecting on a Transforming World, Santiago de Compostela, Spain, 14–17 April 2019. (angol nyelvű előadás)

Babai D. & Molnár Zs.: Indicators Used by Indigenous Peoples and Local Communities to Monitor Trends of Nature. International Society of Ethnobiology, Belém, Brazil, 7-10. August 2018. (angol nyelvű előadás)

Babai D. & Jánó B.: Biocultural indicators of local farmers in a Central European cultural landscape. Action Group on Knowledge Systems and Indicators of Wellbeing. American Museum of Natural History in New York City, USA on 21-22 April 2018. (poster)

Molnár Zs., Babai D., Kelemen A., Varga A. & Biró M.: Vegetation scientists’, conservationists’, herders’ and cattle’s views on vegetation: is there an added value of looking vegetation through different glasses? Seventh Meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, MTA Centre for Ecological Research, Tihany, Hungary, 21-23 October 2016. (felkért, plenáris, angol nyelvű előadás)

Molnár Zs., Babai D., Varga A. & Biró M.: Do conservation and agri-environmental regulations effectively support traditional small-scale farming in East-Central European cultural landscapes? Biodiversity conservation on farmlands at crossroads conference, Pulawy, Poland, 29-30 September 2016. (meghívott, plenáris, angol nyelvű előadás)

Babai D.: The role of traditional ecological knowledge in nature conservation. 13th Eurasian Grassland Conference. Management and conservation of semi natural grasslands: from theory to practice. Sighișoara, Romania 20-24 September 2016. (angol nyelvű előadás)

Babai D. & Molnár Zs.: Traditional grassland management in the Eastern Carpathians (Romania). Natura 2000 Biogeographical Process, Alpine grassland management workshop Laufen, Germany 9-11 December 2015. (angol nyelvű előadás)

Babai D. & Molnár Zs.: Traditional, extensive grassland management in the Eastern Carpathians. 36th meeting of the Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Osijek, Croatia, 17–20 June 2015. (meghívott, plenáris, angol nyelvű előadás)

Babai D.: Ethnoecological adventures in Eastern Carpathians. VII. Etnoökológiai Szeminárium (vendég Fikret Berkes), MTA ÖK, Vácrátót, 2015. május 27. (angol nyelvű előadás)

Babai D., Tóth K., Valkó O., Török P., Albert Á., Kelemen A., Deák B., Miglécz T. & Molnár Zs.: Use of hayseed on species-rich hay-meadows in a Csángó community in Gyimes (Eastern Carpathians, Romania). 1st European Conference for the Implementation of the UNESCO-SCBD (Joint Programme on Biological and Cultural Diversity). Linking Biological and Cultural Diversity in Europe. Florence, Italy, 8–11 April 2014. (angol nyelvű előadás)
