

## 1.) Personal data

<b>Name:</b>	<b>Dániel Babai</b>
<b>Scientific degree:</b>	PhD
<b>Fields of interest:</b>	Ethnoecology, ethnobotany, ethnozoology, extensive land-use
<b>Date of birth:</b>	02.06.1982
<b>Language competencies:</b>	Hungarian (mother tongue); German (intermediate level exam write and read, 1998); English (basic level write and read, 2013)

## 2a) Five selected recent publications (from the last five years)

1. Kun, Róbert; Bartha, Sándor; Malatinszky, Ákos; Molnár, Zsolt; Lengyel, Attila; Babai, Dániel (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. (Q1, D1)
2. Babai D. (2017): High Nature Value SeminatURAL 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.
3. 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. (Q1, D1)
4. 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.
5. Babai D., Tóth A., Szentirmai I., Biró M., Máté A., Demeter L., Szépligeti 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: 1–23. (Q1)

## 2b) Five selected publications (from the scientific career)

1. 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.
2. Babai D., Tóth A., Szentirmai I., Biró M., Máté A., Demeter L., Szépligeti 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: 1–23. (Q1)
3. Babai D., Molnár Á. és 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.
4. Babai D. & Molnár Zs. (2014): Small-scale traditional management of highly species-rich grasslands in the Carpathians. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 182: 123-130.

- 
5. 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.
- 

### 2c) MTMT-link:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10017867>

<https://scholar.google.hu/citations?user=HfDiWL0AAAAJ&hl=hu>

[https://www.researchgate.net/profile/Daniel\\_Babai](https://www.researchgate.net/profile/Daniel_Babai)

### 3.) Education, degrees

#### Education

2001–2008 biology, University of Pécs (PTE),.

2005–2011 European ethnology and cultural anthropology University of Pécs (PTE),

2009–2014 Biology Doctoral School. University of Pécs (PTE).

#### Degrees

2008 Biology MSc

2011 European Ethnology and Folklore Studies MA

#### Doctorate

2014 Botanical and ethnoecological investigation of mountain vegetation in Gyimes (Eastern Carpathians Romania), PhD.

### 4.) Awards, Honours

- 2016 dr. Zólyomi Bálintné Barna Piroska Foundation, Memorial Prize (dr. Zólyomi Bálintné Barna Piroska Foundation) Achievement: Outstanding results and work in botany and ecology.
- 2015 János Bolyai Research Scholarship.
- 2015 Award of Excellence for Junior Research Fellows (Hungarian Academy of Sciences (HAS)) Achievement: Traditional ecological knowledge and land use in Gyimes (Eastern Carpathians) - book
- 2014 Pannonian Scientific Day, Presentation Award by: Regional Committee of the Hungarian Academy of Sciences (Pécs and Veszprém). Achievement: Outstanding presentation held on the Pannon Science Day
- 2014 Kaán Károly Jubilee Medal by: Kaán Károly National Nature and Environmental Knowledge Competition Commission. Achievement: Selfless work for Kaán Károly National Nature and Environmental Knowledge Competition
- 2011 'Young for the Civic Hungary' Award by: Foundation for Civic Hungary. Achievement: Work in Hungarian Association for Land and People' (NGO)
- 2009. Pro Scientia Gold Medal (OTDT). Achievement: outstanding student activities
- 2009. National Scientific Students Conference, Humanities section, Ethnology. Material culture subsection. National first prize, special prize. Achievement: Traditional ethnobotanical knowledge in Gyimes (Eastern Carpathians) - paper and presentation

## 5.) Employment

- 2020– Institute of Ethnology, Research Centre for the Humanities, Lendület, Ethnoecology Research Group.
- 2017–2020 Institute of Ethnology, Research Centre for the Humanities, MTA Premium Postdoctoral Fellowship.
- 2015–2016 Institute of Ethnology, Research Centre for the Humanities, Hungarian Academy of Sciences, research fellow.
- 2009–2014 Institute of Ethnology, Research Centre for the Humanities, Hungarian Academy of Sciences, research assistant.

## 6a) Career - research activities (Projects: name, project number, period, foundation)

- **Title of the project:** Locality Embedded in the Web of Global Transitions. Ecological anthropology mediating between local communities and global changes in the Carpathian Basin MTA Lendület Project. **Period:** 2020-2023 (36 months). **Foundation:** Hungarian Academy of Sciences. **Position:** project leader.
- **Title of the project:** LICCI - Local Indicators of Climate Change – The Contribution of Local Knowledge to Climate Change Research. ERC-project (<https://licci.eu/>). **Period:** 2019–2024 (60 months). **Foundation:** ERC. **Position:** research partner.
- **Title of the project:** Grassland management and traditional ecological knowledge in the Carpathian basin. MTA Premium Postdoctoral Fellowship. **Pr. number:** PPD008/2017. **Period:** 2017-2020. **Foundation:** Hungarian Academy of Sciences. **Position:** project leader - individual application.
- **Title of the project:** Protected areas at the Hungarian-Slovenian border. Challenges of cooperation and sustainable development. **Pr. number:** SNN 126230. **Period:** 2017. September – 2020 August. **Foundation:** NKFIH. **Position:** participant researcher.
- **Title of the project:** Effects of extensive grazing on vegetation in non-conventional pasture-lands (marshes and forests). **Pr. number:** OTKA-119478. **Period:** 2017. September – 2020 November. **Foundation:** NKFIH. **Position:** participant researcher.
- **Title of the project:** Traditional ecological knowledge – sustainable management of ecosystem services in extensively managed cultural landscapes. **Pr. number:** bo\_162\_15. **Period:** 2015–2017. **Foundation:** Bolyai Research Grant, Hungarian Academy of Sciences. **Position:** individual application
- **Title of the project:** Valuing the mountain hay meadows! **Pr. number:** ROM/SGP/OP5/CORE/BD/11/10. **Period:** 2012. January – 2013. July (18 months). **Foundation:** UNDP GEF-SGP, Barbara Knowles Fund, EFNCP (European Forum on Nature Conservation and Pastoralism), Misgurnus Association. **Partners:** MTA Centre for Ecology, EUCAN (European Conservation Action Network). **Position:** researcher and research-camp organiser (participant)
- **Title of the project:** Mountain hayfields - hot spots of biodiversity and traditional culture. **Pr. number:** ROM/SGP/OP4/Y3/CORE/09/02. **Period:** 2009. September – 2011. February (18 months). **Foundation:** UNDP GEF-SGP, Barbara Knowles Fund, EFNCP (European Forum on Nature Conservation and Pastoralism). **Position:** researcher (participant)

## 6b) Career - List of publications (1. books, 2. peer reviewed publications and studies 3. book chapters, 4. Conference publication, 5. University notes, textbooks, 6. Other publications – maps, catalogues etc.)

### Books

- Babai D., Molnár Á. és 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 publications

- 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), 1–12.
- McElwee, P., Fernández-Llamazares, Á., Aumeeruddy-Thomas, Y., Babai, D., Bates, P., Galvin, K., Guéze, M., Liu, J., Molnár, Zs., Ngo, H.T., Reyes-García, V., Chowdhury, R.R., Samakov, A., Shrestha, U.B., Diaz, 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* (accepted).
- 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.
- 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.
- 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.
- Kun, Róbert; Bartha, Sándor; Malatinszky, Ákos; Molnár, Zsolt; Lengyel, Attila; Babai, Dániel (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.
- Biró, M., Molnár, Zs., Babai, D., Dénes, A., Fehér, A., Barta, S., Sáfián, 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.
- 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.
- Molnár, Zsolt; Babai, Dániel; Varga, Anna; Demeter, László; Öllerer, Kinga (2019): A hagyományos, a helyi és a bennszülött tudás az IPBES Globális, illetve Európa és Közép-Ázsia értékelő tanulmányában. *Természetvédelmi Közlemények* 25: 157-176.
- Bede, Ádám; Nótári, Krisztina; Babai, Dániel (2018): Szürke légykapó (*Muscicapa striata*) fészkelése felfüggesztett virágcserepben: Nesting of the Spotted Flycatcher (*Muscicapa striata*) in a hanging flowerpot. *Aquila* 125: 88-89.
- Juhász E., Babai D., Biró M., Molnár Zs. & Ulicsni V. (2017): Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) táplálkozási és fásszárú-használati szokásaival kapcsolatos helyi tudás két évtizeddel a visszatelepítések kezdete után a Kárpát-medencében. *Természetvédelmi Közlemények* 23: 182-200.
- Babai D. & Borsos, B. (2017) Ecological Anthropological Research in Hungary. Foreword. *Acta Ethnographica Hungarica* 62(1): 7–29.

- 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.
- 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.
- 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. (IF: 3.564)
- 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. *Crisicum* 9: 65-92.
- Babai D., Tóth A., Szentirmai I., Biró M., Máté A., Demeter L., Szépligeti 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: 1–23. (IF: 2.365)
- 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. (IF: 3.203)
- 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. (IF: 1.833)
- 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. (IF: 2.39)
- 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. *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. (IF: 0,36)
- 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. [http://www.mountainhaymeadows.eu/online\\_publication/04-proposal-for-the-creation-of-a-new-natura-2000-site-in-the-ciuc-mountains.html](http://www.mountainhaymeadows.eu/online_publication/04-proposal-for-the-creation-of-a-new-natura-2000-site-in-the-ciuc-mountains.html) – Utolsó letöltés dátuma: 2012. december 20.
- Molnár Zs., Bartha S. & Babai D. (2009): A népi növényismeret (etnobotanika) és az etnoökológiai, ökológiai antropológiai megközelítés szerepe napjaink vegetáció és táj kutatásában *Botanikai Közlemények* 96: 95-115.
- Molnár Zs. & Babai D. (2009): Népi növényzetismeret Gyimesben I: Növénynevek, népi taxonómia, az egyéni és közösségi növényismeret. *Botanikai Közlemények* 96: 117-143.

- Babai D. & Molnár Zs. (2009): Népi növényzetismeret Gyimesben II: Termőhely- és élőhelyismeret. *Botanikai Közlemények* 96: 145-173.

### Book chapters

- Biró, Marianna; Molnár, Zsolt; Babai, Dániel; Dénes, Andrea; Fehér, Sándor; Szabados, Klára; Alen, Kis; Demeter, László; Sáfián, László; Barta, Sándor; Öllerer, Kinga (2019): Történeti adatok pannon vizes élőhelyek legeltetéséről az elmúlt évszázadokból – szemelvénygyűjtemény. In: Tóth, Albert; Tóth, Csaba Albert (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., Molnár Á. és Molnár Zs. (2014): „Ahogy gondolja, 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.
- Babai D. (2014): „Azt nem lehet elmondani, mennyi szép színű virág van, egyik szebb a másikkal...” Gazdasági és társadalmi változások hatása a hagyományos gyimesi gyepgazdálkodásra *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.

### Book editing

- Muskovics Andrea Anna (2019): Buda-vidék présház- és pinckultúrája. Építészeti és társadalomnéprajzi megközelítés (XIX-XX. század). *Életmód & Tradíció sorozat. Sorozatszerkesztő: Báti Anikó. Szerkesztő: Babai Dániel. L'Harmattan Kiadó, Budapest.*
- *Acta Ethnographica Hungarica* 2017/1. Ecological anthropology special issue, guest editor

### 6c) Career - Selected list of 15 most important professional talks / posters

1. Molnár Zsolt, Babai Dániel (2019): Maintenance of species-rich grasslands by traditional farmers: diversity, practice, knowledge, subsidies and future. 16th EDGG, Eurasian Grassland Conference, Graz, Ausztria, 29 May – 02 June 2019. (keynote lecture)
2. Babai Dániel (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, Spanyolország, 14-17. April 2019.
3. Babai D., Molnár Zs. (2018): Indicators Used by Indigenous Peoples and Local Communities to Monitor Trends of Nature. International Society of Ethnobiology, Belém, Brazília, 7-10. August 2018.
  4. Babai D., János B. (2018): 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 on April 21-22, 2018.
  5. Molnár Zs., Babai D., Varga A., Molnár K., Gellény K., Demeter L., Biró M.: Learning, generation and erosion of traditional knowledge and co-production of knowledge by different knowledge systems. 4th Meeting of Eastern European Ethnobiologists, Wrocław, Poland, 3-4 December 2016.
  6. 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. (invited presentation)
  7. 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. Sighişoara, Romania 20-24 September 2016.
  8. 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. (invited plenary)
  9. 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. (invited presentation) (invited plenary)
  10. Babai D., Tóth K., Valkó O., Török P., Albert Á., Kelemen A., Deák B., Miglécz T. és 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.
  11. Babai D.: Traditional Direction of Vegetation Dynamics in the Eastern Carpathians. The 36th Annual Meeting of the Society of Ethnobiology “Climate Change and Ethnobiology”, University of North Texas, Denton, Texas, USA, May 15-18 2013.
  12. Babai D.: The common cuckoo (*Cuculus canorus*) in the European culture. The Third Eastern European Ethnobiology Workshop, Kików, Lengyelország, 9-13 October 2013.
  13. Babai D. és Molnár Zs.: Monitoring high diversity seminatural grasslands in Gyimes, Romania. Mountain Hay Meadows – hot spots of biodiversity and traditional culture. Lunca de Jos, Romania, 23-24 May 2013.
  14. Babai D.: Knowledge on habitats in an alpine landscape (Gyimes, Romania). XIII. International Congress of Ethnobiology, 20-25 May 2012. Montpellier, France.
  15. Babai D. & Molnár Zs.: Traditional ecological knowledge and agriculture in the Gyimes region. 33rd Annual Conference of the Society of Ethnobiology, 5-8 May 2010, Victoria, Canada.

#### 6d) Career - teaching

-

## 7.) Social activities (membership, ranks)

- 2019- Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, editorial boardmember
- 2014- Hungarian Natural Science Society
- 2012- Hungarian Medical Historical Society
- 2010- International Society of Ethnobiology

## 8.) Other

### Educational articles

- 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. és Babai D. (2015): Hagyományos állattartás és biológiai sokféleség a Pannon régióban. Kiállításvezető leporelló, Tartományi Természetvédelmi Intézet, Újvidék, Szerbia és MTA ÖK, Vácrátót.
- Babai D. és Molnár Zs. (2014): „Az imola a kaszálók fejedelme!” Hagyományos ökológiai tudás a fűfélékről a Gyimesekben. In: Daczó D. (szerk.): *Az Erdélyi Gazdaévkönyv 2014. Agrár Média Egyesület, Csíkszereda*, pp. 138-145.
- Babai D. (2014): Rendhagyó vallomás a Mezőföld szeretetéről. In: Tóth A. (szerk.): *A táj kutatás szolgálatában. 40 éves a Hortobágyi Természetvédelmi Kutatótábor. Alföldkutatásért Alapítvány, Kisújszállás*, pp. 134-135.
- Babai D. és 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.
- Babai D. 2010: Néprajz és botanika. In: Molnár Zs., Molnár Cs. és Varga A. (szerk.): „Hol az a táj szab az életnek teret, mit az Isten csak jókedvében teremt.” Válogatás az első tizenhárom MÉTA-túrafüzetből 2003-2009. MTA-ÖBKI Vácrátót, pp. 70-71.
- Babai D. 2010: Fejezetek a Sárvíz-völgy történetéből. In: Molnár Zs., Molnár Cs. és Varga A. (szerk.): „Hol az a táj szab az életnek teret, mit az Isten csak jókedvében teremt.” Válogatás az első tizenhárom MÉTA-túrafüzetből 2003-2009. MTA-ÖBKI Vácrátót. 391-397.
- Babai D. és Molnár Zs. (2010): „Nem lehet elmondani, mennyi szép színű virág van, egyik szebb a másiknál.” *Sajátosságok a gyimesi népi növény- és növényzetismeretben. Korunk (Kolozsvár) III/1: 56-61.*
- Babai D. (2007): Gyimesi burjánok. In: Molnár Zs., Szabó A., Ruprecht E., Varga A. és Pándi I. (szerk.): *A IX. MÉTA-TÚRA túravezető füzet. Kézirat, MTA ÖBKI, Vácrátót.*
- Babai D. (2007): Néprajz és botanika. In: Molnár Zs., Szabó A., Ruprecht E., Varga A. és Pándi I. (szerk.): *A IX. MÉTA-TÚRA túravezető füzet. Kézirat, MTA ÖBKI, Vácrátót.*
- Molnár Zs., Babai D., Varga A. és Biró M. (2007): „Csak tiszta forrásból...” Hagyományos ökológiai tudás a Gyimesekben. In: Molnár Zs., Szabó A., Ruprecht E., Varga A. és Pándi I. (szerk.): *A IX. MÉTA-TÚRA túravezető füzet. Kézirat, MTA ÖBKI, Vácrátót.*