



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **Tiberiu (Tibor) R. Hartel**  
Adresă(e) **Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Clinicilor 5-7, Cluj-Napoca**  
Telefon(oane) | Mobil: |  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) [hartel.tibor@gmail.com](mailto:hartel.tibor@gmail.com)

Naționalitate(-tăți) **Maghiar**

Data nașterii **1978-07-22**

Sex **Masculin**

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional** **Conferențiar la Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca**

**Experiența profesională**

2018 - prezent: Conferențiar la Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca  
2014 - 2018: Conferențiar la Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca  
2012 - 2013: Cercetător la Universitatea Leuphana – Luneburg, Germania  
2011, 2012: Lector invitat, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie Cluj-Napoca  
2010: Cercetător invitat la „Research Department Terrestrial Zoology, National Museum of Natural History”, Olanda (în grupul lui Jan W. Arntzen)  
2009: Cercetător invitat la „Research Department Terrestrial Zoology, National Museum of Natural History”, Olanda (în grupul lui Jan W. Arntzen)  
2009: Lector invitat, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie Cluj-Napoca  
2009-2013: Cercetător la Universitatea Ovidius, Constanța (în grupul Prof. Dr. Dan Cogălniceanu)  
2009: Cercetător în cadrul unui proiect LAPBIAT, Finlanda (în grupul profesorului Dan Cogălniceanu)  
2005-2008: Biolog, Fundația Mihai Eminescu Trust, Sighișoara  
2000-2010: Profesor de biologie Gimnaziul de Stat Miron Neagu, Sighișoara, Colegiul Național Mircea Eliade, Sighișoara

**Studii**

Perioada 1996-2000: Universitatea Babeş Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie, secția Biologie. Cluj Napoca.  
2003: Definitivat în învățământul preuniversitar.  
2004-2008: Doctorat în Biologie, Institutul de Biologie al Academiei Române, București și Universitatea Ovidius, Constanța. Coordonatori: Acad. Dr. Petre Bănărescu și Prof. Dr. Dan Cogălniceanu.

## Proiecte de cercetare

### A) Director de proiect în proiecte recente

**2022-2023:** The wood-pastures of Romania: ecology, agricultural perspectives, and sustainable integration into cultural landscape management. Project funded by the German Federal Environmental Foundation (Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU).

**2020-2022:** “COEXIST (Co-creating change: experimenting with values for sustainability transformation)”. Project lead by Dr. Andra Horcea-Milcu, Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship, Horizon 2020. I am a formal tutor from BBU in this project.

**2016-2019:** “STACCATO (Sustaining Agricultural Change Through Ecological Engineering and Optimal Use of Natural Resources)”. Biodiversa funded. Results published by the Romanian team in *Conservation Biology, Land Use Policy* (2 papers), *Rangeland Ecology and Management, PLOS ONE, Journal for Nature Conservation* and one book chapter.

**2015-2020:** “Remarkable Trees of Romania”. Funded by Knepp Castle, UK. Results published in *Ambio, Agriculture, Ecosystems and Environment, Science of the Total Environment*.

**2012-2013:** “The ecological and cultural values of ancient wood-pastures in Transylvania, Romania”. Funded by the Alexander von Humboldt Shifting, Germany. Results published in *Ecology and Society* (two papers), *Biological Conservation, Basic and Applied Ecology, PLOS ONE, Animal Conservation, Biodiversity and Conservation*. One book chapter (CABI) and one edited book published by Earthscan.

### B) Membru proiect

**2019-2020:** “URBFORDAN - Management and Utilization of Urban Forests as Natural Heritage in Danube Cities”. Project lead by Cluj Metropolitan Area and the City Hall Cluj-Napoca with Babes-Bolyai University as partner. (project leader from Babes-Bolyai University: Dr. Cristian Malos) *Results*: manuscript accepted – *Frontiers in Environmental Science*.

**2017-2019:** “2017-2019: A social network approach for assessing sustainability of traditionally managed grasslands in a policy-driven management context” PN-III-P4-ID-PCE-2016-0483, UEFISCDI. (led by Prof Laurentiu Rozylowicz, University of Bucharest)

**2014-2018:** “AGFORWARD (AGroFOREstry that Will Advance Rural Development)”

Funded by the EU’s FP7 “Research and Technological Development”. The Romanian team published the results in *Science Advances, Biological Conservation, Landscape Ecology, Global Ecology and Conservation, Agriculture, Ecosystems and Environment, Science of the Total Environment, Ambio, PLOS ONE, Rangeland Ecology and Management (2 papers), Agroforestry Systems*. (Led by Prof. Paul Burgess, University of Cranfield, UK)

**2009-2010:** „Implicarea comunitatilor locale in conservarea habitatelor de pajiste si pasune cu stejari seculari din satele sasesti ale Transilvaniei” / „Implication of the local communities in the conservation of wood-pastures with ancient oaks in the

	<p>Saxon villages of Transylvania”. Project implementation: Mihai Eminescu Trust. Led by Cosmin Ioan Moga, Mihai Eminescu Trust, T. Hartel being Scientific Director. Results published: 1 booklet in Romanian, 1 paper in the journal <i>Ambio</i>.</p>
<p><b>Cercetători mentorați în trecut</b></p>	<p><a href="#">Ágnes Balázsi</a>, PhD – Mă simt onorat că am putut colabora cu Ági ca și cercetător postdoctoral pentru 2 ani în cadrul proiectului “STACCATO (Sustaining Agricultural Change Through Ecological Engineering and Optimal Use of Natural Resources), finanțat de Biodiversa. Țgi este acum lector la Sapiientia Hungarian University of Transylvania.</p>
<p><b>Premii, distincții</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cel mai citat 2% ecologi din lume conform - „Stanford University &amp; Elsevier” (2021)</li> <li>• Membru în Academia Europaea – <i>The Academy of Europe</i> pe baza unei nominalizări și procese de selecție (din 2021)</li> <li>• 2021 – Premiul pentru excelență în cercetare de la Universitatea Babeș-Bolyai pentru cel mai productiv cercetător din Facultatea de Biologie și Geologie</li> <li>• 2020 - Premiul pentru excelență în cercetare de la Universitatea Babeș-Bolyai pentru cel mai productiv cercetător din Facultatea de Biologie și Geologie</li> <li>• 2019 - Premiul Peregrinus, Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Germania</li> <li>• 2010 - Premiul Academiei de Științe din România (împreună cu Kinga Öllerer, Cosmin Moga și Dan Cogălniceanu)</li> <li>• 2015-2018 - Deși nu este un premiu oficial, ci o recunoaștere la nivel înalt este faptul că am fost onorat să administrez pășnea cu arbori deținut de HRH Prințul de Wales</li> </ul>
<p><b>Prezentări invitate la conferințe științifice</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Budapest – prezentare plenară cu ocazia congresului Society for Ecological Economics (2017)</li> <li>- Tihany – prezentare plenară cu ocazia conferinței internaționale dedicate studenților interesați în domeniul biologiei conservării (2014)</li> <li>- Szeged – prezentare plenară cu ocazia congresului național dedicat biologiei conservării (2014)</li> <li>- Glasgow – 3<sup>rd</sup> Congress of the Society for Conservation Biology – Europe Section, 1 August-1 September. (am organizat un simpozion cu prof. András Báldi și am avut o prezentare)</li> <li>- Lüneburg: 42nd Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (Septembrie 2012), Leuphana University. Am avut o prezentare.</li> <li>- Hildesheim: congresul <i>Open Landscapes</i> (2013) unde am organizat un simpozion împreună cu alți colegi (din Germania, Franța și Elveția) și am fost coautor la o prezentare.</li> </ul>
<p><b>Referințe</b></p>	<p>Prof. Berta Martin Lopez – Universitatea Leuphana, Germania  Contact: <a href="mailto:martinlo@leuphana.de">martinlo@leuphana.de</a>  Am colaborat cu Prof. Martin-Lopez la dezvoltarea unui manuscris și în cadrul mai multor workshopuri și proiecte</p> <p>Prof. Dan Cogălniceanu – Universitatea Ovidius, Constanța.  Contact: <a href="mailto:dan_cogalniceanu@yahoo.com">dan_cogalniceanu@yahoo.com</a>  Prof. Dan Cogălniceanu mi-a fost coordonator de doctorat și am colaborat la mai multe articole și proiecte de cercetare.</p>

Prof. András Báldi – Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences.

Contact: [andrasbaldi@gmail.com](mailto:andrasbaldi@gmail.com)

Am fost colegi în boardul de directori în Society for Conservation Biology – Europe Section timp de 4 ani.

Am colaborat la mai multe articole științifice și la dezvoltarea unui proiect major de cercetare.

---

### Informații suplimentare

Referent științific la următoarele reviste științifice cotate ISI (referențez aproximativ un articol pe luna)	( <i>selecție</i> ) <i>Amphibia</i> Reptilia, Agriculture, Ecosystems and Environment, Ambio, Animal Conservation, Biodiversity and Conservation, Biological Conservation, Chemosphere, Conservation Biology, Conservation Letters, Community Ecology, Ecological Research, Ecology and Society, Environmental Conservation, Geoforum, Global Change Biology, Herpetological Journal, Journal of Herpetology, Journal for Nature Conservation, Landscape and Urban Planning, NWJZ, PLOS ONE, Population Ecology, Rangeland Journal, Ecological Complexity, Ecosystem Services, Current Zoology.
Referent științific pentru cărți	1. Dodd, C.K. (editor) (2009). <i>Amphibian Ecology and Conservation. A Handbook of Techniques</i> . Oxford University Press. 2. Smith, K.R and Sutherland, W. (2014). <i>Amphibian Conservation - Evidence for the effects of interventions</i> . Pelagic Publishing.
Referent științific pentru instituții finanțatoare de proiecte de cercetare	2011-2013: referent pentru Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (2011-2012 fiind și membru al Comisiei de Biologie) 2014: am fost referent pentru German Academic Exchange Service (DAAD) 2015: referent pentru platforma Biodiversa - – ERA-NET (2015)
Membru comisii profesionale	Membru Comisie Biologie – UEFISCDI (2020- prezent) Membru Consiliu Științific – Institutul Național al Patrimoniului (2020 - 2022) Membru Consiliu Științific – UBB (2020-prezent) Membru Comisie Biologie – CNCSIS (2011-2012) Membru Boardului de Directori – Society for Conservation Biology – Europe Section (2010-2014, parcursul a două mandate)
Prezentări invitate la conferințe științifice	- Budapest – prezentare plenară cu ocazia congresului Society for Ecological Economics (2017) - Tihany – prezentare plenară cu ocazia conferinței internaționale dedicate studenților interesați în domeniul biologiei conservării (2014) - Szeged – prezentare plenară cu ocazia congresului național dedicat biologiei conservării (2014) - Glasgow – 3 <sup>rd</sup> Congress of the Society for Conservation Biology – Europe Section, 1 August-1 September. (am organizat un simpozion cu prof. András Báldi și am avut o prezentare) - Lüneburg: 42nd Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (Septembrie 2012), Leuphana University. Am avut o prezentare. - Hildesheim: congresul <i>Open Landscapes</i> (2013) unde am organizat un simpozion împreună cu alți colegi (din Germania, Franța și Elveția) și am fost coautor la o prezentare.

## ANEXA 1 – publicații recente (2016-prezent)

### 2022

1. Fischer, J., Abdon, D., Dorresteijn, I., Hartel, T., Schultner, J., Scherren, K. 2022. [Using a leverage points perspective to compare social-ecological systems: a case study on rural landscapes](https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2032357). *Ecosystems and People*. <https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2032357>

### 2021

1. Petrescu, D.C., **Hartel, T.**, Petrescu-Mag, R.M. 2021. Global land grab: toward a country typology for future land negotiations. *Land Use Policy* 99, 104960 (IF=5.39)
2. Sevianu, E., Malos, C.V., Arghius, V., Brisan, N., Badarau, A.S., Moga, M.C., Muntean, L., Raulea, A., and **Hartel, T.** 2021. Mainstreaming Ecosystem Services and Biodiversity in Peri-Urban Forest Park Creation: Experience From Eastern Europe. *Front. Environ. Sci.* 9:618217.doi: 10.3389/fenvs.2021.618217 (IF=4.58)

### 2020

1. **Hartel, T.**, Scheele, B., Royzlowicy, L., Horcea-Milcu, A., Cogalniceanu, D. 2020. The social context for conservation: Amphibians in human modified landscapes. *Journal for Nature Conservation* 53: 125762. (IF=2.40) **AIS=0.7**
2. **Hartel, T.**, Nita, A., Rozyłowicz, L. 2020. Understanding human-nature connections through value networks: the case of ancient wood-pastures from Central Romania. *Sustainability Science*, 15 1357–1367 (IF=4.66) **AIS=1.1**
3. Balázsi, Á., Dänhardt, J., Collins, S., Schweiger, O., Settele, J., **Hartel, T.** (2020): Understanding cultural ecosystem services related to farmlands: Expert survey in Europe. *Land Use Policy* 100, 104900 (IF=3.5) **AIS=0.8**
4. Erős, N., Malos, C., Horváth, Cs., **Hartel, T.** (2020) Temporary pond loss as a result of pasture abandonment: exploring the social-ecological drivers and consequences on amphibians. *Journal for Nature Conservation*, in press. (IF=2.40) **AIS=0.7**
5. Rolo V., **Hartel T.**, Aviron S., et al., (2020) Challenges and innovations for improving the resilience of European agroforestry systems of high nature and cultural value: a stakeholder perspective. *Sustainability Science*, in press (IF=4.66) **AIS=1.1**
6. Salvatori, V., Balian, E., Carlos-Blanco, J., Ciucci, P., Demeter, L., **Hartel, T.**, Mardsen, K., Redpath, S.M., von Korff, Y., Young, J.C. 2010. Applying Participatory Processes to Address Conflicts Over the Conservation of Large Carnivores: Understanding Conditions for Successful Management. *Frontiers in Ecology and Evolution*, <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.00182> (IF=2.68)

### 2019

7. **Hartel T.**, Scheele B.C., Vanak A.T., Rozyłowicz L., Linnell J.D.C., Ritchie E.G. (2019) Mainstreaming large carnivore-human coexistence through institutional collaboration. *Conservation Biology* 33(6): 1256-1265. [IF = 6.19] (a cikk népszerűsítő változata a The Conversation lapban jelent meg, több 1000 twitter megosztással: <https://theconversation.com/academia-can-help-humans-and-large-carnivores-coexist-115467>) **AIS=2**
8. Balázsi, Á., Riechers, M., **Hartel, T.**, Leventon, J., and Fischer, J. (2019) The impacts of social-ecological system change on human-nature connectedness: A case study from Transylvania, Romania. *Land Use Policy* 89: 104232 [IF=3.57] **AIS=0.8**

9. Craioveanu, O., Craioveanu, C., Ghira, I., Miresan, V., **Hartel, T.** (2019) Does carnivory pay off? Experiments on the effects of different types of diet on growth and development of *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) tadpoles and carry over effects after metamorphosis. *Herpetozoa* 32: 21-31. [IF=1.12] **AIS=0.2**
10. Nita A., **Hartel T.**, Manolache S., Ciocanea C.M., Miu I.V., Rozyłowicz L. (2019) Who is researching biodiversity hotspots in Eastern Europe? A case study on the grasslands in Romania. *PLoS ONE* 14(5): e0217638. [IF=2.77] **AIS=1.1**
11. Fagerholm, N., Torralba, M., Moreno, G., Girardello, M., Herzog, F., Aviron, S., Burgess, P., Crous-Duran, S., Ferreiro-Domínguez, R., Graves, A., **Hartel, T.**, Măcicăsan, V., Kay, S., Pantera, A., Varga, A., and Plieninger, T. (2019) Cross-site analysis of perceived ecosystem service benefits in multifunctional landscapes. *Global Environmental Change* 56:134-147. [IF=10.42] **AIS=2.8**
12. Plieninger, T., Torralba, M., **Hartel, T.**, Fagerholm, N. (2019) Perceived ecosystem services synergies, trade-offs, and bundles in European high nature value farming landscapes. *Landscape Ecology* 34: 1565-1581. [IF=4.34] **AIS=1.2**
13. Rozyłowicz L., Nita A., Manolache S., Popescu V.D., **Hartel T.** (2019) Navigating protected areas networks for improving diffusion of conservation practices. *Journal of Environmental Management* 230: 413-421. [IF=4.17]

## 2018

1. **Hartel, T.**, Hanspach, J., Moga, C.I., Holban, L., Szapanyos, A., Tamas, R., Horvath, Cs., Reti, K.O. (2018): Abundance of large old trees in wood-pastures of Transylvania (Romania). *Science of the Total Environment* 613: 263-270. IF 2018 = 4.61
2. **Hartel, T.**, Torralba, M., Balazsi, A., Fagerholm, N., Plieninger, T. 2018. Forum: Social-Ecological Archetypes for European Rangelands. *Rangeland Ecology and Management* 71: 536-544. (IF=2.70).
3. Torralba, M., Fagerholm, N., **Hartel, T.**, Moreno, G., Plieninger, T. (2018): A social-ecological analysis of ecosystem services supply and trade-offs in European wood-pastures. *Science Advances* 4, eaar2176. IF 2018 = 11.51
4. Moreno, G., Aviron, S., Berg, S., Crous-Duran, J., Franka, A., Darcia de Jalon, S., **Hartel, T.**, Mirk, J., Pantera, A., Palma, J.H.N., Paulo, J.A., Re, G.A., Sanna, F., Thenail, V., Varga, A., Viaud, V., Burgess, P. 2018. Agroforestry systems of high nature and cultural value in Europe: provision of commercial goods and other ecosystem services. *Agroforestry Systems* 92: 877-891. (IF=1.79)
5. Roellig, M., Costa, A., Garbarino, M., Hanspach, J., **Hartel, T.**, Jacobsson, S., Lindborg, R., Post Hoc Assessment of Stand Structure Across European Wood-Pastures: ImpliMazr, S., Plieninger, T., Sammul, M., Varga, A., Fischer, J. 2018. *Rangeland Ecology and Management* 71: 526-535 (IF=1.7)
6. Tölgyesi, Cs., Bátor, Z., Gallé, R., Urák, I., **Hartel, T.** 2018. Shrub encroachment under trees diversifies the herb layer in Romanian sylvopastoral system. *Rangeland Ecology and Management* 71: 571-577.

## 2017

7. **Hartel, T.**, KO Reti, Craioveanu, C. (2017): Valuing scattered trees from wood-pastures by farmers in a traditional rural region of Eastern Europe. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 236: 304-311. IF 2018 = 3.54
8. Hanberry, B.B., Kabrik, J.M., Dunwidde, P.W., **Hartel, T.**, Jain, B.T., Knapp, B.O. 2017. Restoration of Temperate Savannas and Woodlands. In *Routledge Handbook of Ecological and Environmental Restoration*. Ed: Allison S.K., Murphy S.D. Pp: 1-16
9. Hossu, A., Ioja, C., Nita, M., **Hartel, T.**, Badiu, L.D., Hersperger, A. 2017. The need for cross-sectoral approach in protected area management. *Land Use Policy* 69: 586-597. (IF=3.57)
10. Gallé R, Urák I, Nikolett G-S, **Hartel T** (2017) Sparse trees and shrubs confers a high biodiversity to pastures: Case study on spiders from Transylvania. *PLoS ONE* 12(9): e0183465. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183465> (IF=2.7)
11. Urák, I., **Hartel, T.**, Gallé, R., Balog, A. 2017. Worldwide peatland degradations and the related carbon dioxide emissions: the importance of policy regulations. *Environmental Science and Policy* 69: 57-64.

## 2016

12. **Hartel, T.**, Olga Réti, K., Craioveanu, C, Gallé, R., Popa, R., Ioniță, A., Demeter, L., Rákosy, L., Czúcz, B., (2016) Rural social–ecological systems navigating institutional transitions: case study from transylvania (romania), *Ecosystem Health and Sustainability*, 2:2, DOI: [10.1002/ehs2.1206](https://doi.org/10.1002/ehs2.1206)
13. Moga, C., Samoila, C., Öllerer, K., Bancila, R., Reti, K.O., Craioveanu, C., Poszet, Sz., Rakosy, L., **Hartel, T.** 2016. Environmental determinants of the old oaks in wood-pastures from a changing traditional social–ecological system of Romania. *Ambio* 45: 480-489. (IF=4.10)
14. Bancila, R., Ozgul, A., **Hartel, T.**, Sos, T., Schmidt, B. 2016. Direct negative density dependence in a pond breeding frog population. *Ecography* 39: 449-455. (IF=5.94)