

## FIȘA DE VERIFICARE – Hartel R. Tiberiu

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

**Hartel R. Tiberiu**/ Data nașterii: 22.07.1978

Dr., Conferențiar – Sisteme social-ecologice, servicii ecosistemice, ecologia peisajului, ecologia amfibienilor

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

Statistici despre citări:

*Web of Science*: Numări citări (fără autocitări): 3213.

Indice H = 36.

### A. Condiții preliminare obligatorii

Nr. crt.	Condiții preliminare obligatorii prevăzute în O.M. 6129/20.12.2016	Condiții îndeplinite
1.	Calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau „postdoc” în domeniul postului sau al unuia echivalent	Licențiat în Biologie, UBB Cluj-Napoca, Fac. Biologie și Geologie (1994–1998); Diplomă licență seria R nr. 0031411, nr. 1911/25.08.1999.
2.	Calificarea științifică: titlul de Doctor (sau/și Abilitare) în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta	Titlul de Doctor (PhD) în biologie, teză susținută la 21.01.2008 (Diplomă de doctor seria E nr. 0008450, nr. 186 din 31.03.2008, în baza Ordinului M.E.C. nr. 3439 din 12.03.2008), Universitatea „Ovidius” Constanța, domeniul Biologie – anul susținerii doctoratului: 2008.
3	Articole științifice ca autor principal: -pentru Conferențieri (CS II): minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulativ mai mare sau egal cu 2, din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0,2 în ultimii 5 ani; -pentru Profesor (CS I; Abilitare): minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulativ mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani;	Îndeplinit: Badarau AS, Pop M, Püsök I, Petrescu DC, Petrescu-Mag RM, Maloș C, et al, <b>Hartel, T.</b> 2025. Applying the Cultural Values Model to assess biocultural change in Eastern European wood-pastures. <i>People Nat.</i> 7(11):3126-3137. doi:10.1002/pan3.70169. AIS = 1.686 <b>Hartel T</b> , Maloș CV, Sevianu E, Pascu I. 2025. Persistence of an Endangered Amphibian in a Fully Anthropogenic Forested Pondscape. <i>Ecol Evol.</i> 15(7). doi:10.1002/ece3.71608. AIS = 0.78 Nita, A., Reti, K.O., Petrescu-Mag, M.R., Petrescu C.D., Malos, C., Csakany, L., Dietmar, G., Wagener, F., <b>Hartel, T.</b> Understanding nature's contributions to people in ancient

		<p>biocultural systems through network and RLQ analysis. <i>Ecosystems and People</i>, 20 (1): 2426711. AIS = 1.21</p> <p><b>Hartel, T.</b>, Fischer, J., Shumi, G., William, A. (2023) <u>The traditional ecological knowledge conundrum</u>. <i>Trends in Ecology and Evolution</i> 38: 211-214. AIS = 7.01</p> <p><b>Hartel T</b>, Arghiuș V, Stoican F, Réti KO, Bouriaud L. New Law for Old Trees in Romania: lessons and opportunities. <i>Conserv Sci Pract</i>. 2023;5(11). doi:10.1111/csp2.13032. AIS = 0.99</p>
4.	<p>Coordonarea de proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru Conferențiar (CSII) - minimum un grant național în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul Parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național).</li> <li>- pentru Profesor (CSI; Abilitare) – minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteriaterelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național)</li> </ul>	<p>Total îndeplinit: Pentru perioada 2020-2025:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 grant național de cercetare</b> în calitate de director:</li> </ul> <p>UEFISCDI–PNCDI IV, PCE 5.1–Idei: <i>SESCARNIVORE</i> (Nr. 59PCE/08.01.2025; 2025–2027) ; buget 1.199.703 RON (~239.940 EUR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 proiect internațional de cercetare</b> în care am reprezentat universitatea Sapientia ca director de proiect:</li> </ul> <p>BiodivERsA (ERA-NET FACCE-JPI) prin CCCDI–UEFISCDI: <i>STACCATO</i> (ERA-FACCE-STACCATO-3; Contract nr. 1; 2016–2019), buget 241.650 RON (~53.766 EUR).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 grant internațional de cercetare</b> în calitate de responsabil național:</li> </ul> <p>Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU): <i>The wood-pastures of Romania</i> (Contract nr. 51/09/03/2022; 2022–2024) – Director de proiect din partea UBB; buget total 135.000 EUR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 grant internațional (UE)</b> în calitate de tutor/mentor:</li> </ul> <p>Comisia Europeană – Horizon 2020 (MSCA-IF): <i>COEXIST</i> (Grant</p>

	Agreement No. 840207; 01.09.2020–01.09.2022); buget 141.778 EUR.
--	--

## B. Criterii si standarde minimale

### C.1. Evaluarea activitatii de cercetare:

**Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare**

Nr.crt.	Parametrul	Mod de calcul	Numărul lucrării conform numerotării din Lista de lucrări	Punctaj realizat
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*#	conform formulei (1)	1-39	1781.51
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **#	conform formulei (2)	1-39	1854,44
3.	Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal	$(1+c1) + (1+c2) + \dots$	1-6	63
4.	Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor	$0,7 \times [(1+c1) + (1+c2) + \dots]$		0,7
5.	Carti în edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c): n$		
6.	Cărți în alte edituri internaționale	$(40+c): n$		
7.	Cărți în Editura Academiei Române	$(40+c): n$		
8.	Cărți în Editurile Universităților din Consorțiu	$(20+c): n$		
9.	Cărți în alte edituri din țară	$(20+c): n$		
10.	Capitole în cărți/volume, în edituri internaționale de prestigiu*****	$(50+c): n$		
11.	Capitole în cărți/volume, în alte edituri internaționale	$(20+c): n$		
12.	Capitole în cărți/volume, în edituri naționale	$(10+c): n$	1-2	21
13.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri internaționale de prestigiu****	$(50+c): n$	1	45
14.	Editor/redactor/coordonator cărți în alte edituri internaționale	$(30+c): n$		
15.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri naționale	$(20+c): n$		

Formula (1):  $1 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots$

Formula (2):  $0,7 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots$

AI<sub>1</sub>, AI<sub>2</sub> ... factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI

se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia, considerându-se  $AI=0,00$  și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI\*\*\* se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

# inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

$c_1, c_2, \dots$  numărul de citări **fără** autocitări pentru articolul 1, 2, ..., preluat de pe *Web of Science* și *Scopus*, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c – citări **fără** autocitări preluate de pe *Web of Science* sau *Scopus* în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria „cărți” nu se includ și broșurile de popularizare.

N – numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorari, note!),

n – numărul de autori (ed., red., coord., în cazul cărților/capitolelor editate/elaborate).

Pentru articolele publicate *in extenso* în *Proceeding*-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe *Web of Science* sau *Scopus*, pot fi luate în calcul la nr 1. și 2 (tabel 1), considerându-se în formule  $AIS=0$

\* prin **autor principal** se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate „articole în reviste cotate ISI” numai lucrările care sunt listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs.

\*\* prin **contributor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal;

\*\*\* BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: *Scopus(Elsevier)*, *Web of Science*, *CAB*, *ProQuest*, *EBSCO*, *CSA/Biological Sciences*, *Index Copernicus*, *SpringerLink*.

\*\*\*\* editurile internaționale de prestigiu sunt: *editurile Universitatilor din “Top 500”*, *Springer Verlag*, *Blackwell*, *London Academic Press*, *NY: Chapman & Hall*, *Kluwer Academic Press*, *Elsevier*, *Washington: National Academy Press*, *Smithsonian Institution Press*, *Kew Royal Botanic Gardens*, *Masson Paris*, *Sinauer*.

**Tabel 2 Standarde minimale\***

Parametrul	Punctaj minim Conferențiar (CS II)	Punctaj minim Abilitare	Punctaj minim Profesor (CS I)	Punctaj realizat
$\sum_{1-2}$ (recunoaștere internațională)	<b>90 (110)</b>	<b>150</b>	<b>150 (180)</b>	<b>3636,4</b>
$\sum_{1-15}$ (performanță totală)	<b>150 (180)</b>	<b>250</b>	<b>250 (300)</b>	<b>3766,14</b>

\* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din *tabel 1*.

**C.2. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu. Se evaluează pe baza a maximum 10 lucrări (inclusiv brevete), depuse de candidat și considerate de acesta ca fiind reprezentative pentru activitatea sa.**

#### ARTICOLE ISI

1. **Hartel T**, Maloș CV, Seviianu E, Pascu I, 2025. Persistence of an Endangered Amphibian in a Fully Anthropogenic Forested Pondscape. *Ecology and Evolution* 15(7): e71608.
2. **Hartel T**, Fischer J, Shumi G, William A, 2023. The traditional ecological knowledge conundrum. *Trends in Ecology and Evolution* 38: 211–214.
3. **Hartel T**, Niță 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.

4. **Hartel T**, Scheele B, Rozyłowicz L, Horcea-Milcu A, Cogălniceanu D, 2020. The social context for conservation: Amphibians in human modified landscapes. *Journal for Nature Conservation* 53: 125762.
5. **Hartel T**, Scheele BC, Vanak AT, Rozyłowicz L, Linnell JDC, Ritchie EG, 2019. Mainstreaming large carnivore-human coexistence through institutional collaboration. *Conservation Biology* 33(6): 1256–1265.
6. **Hartel T**, Hanspach J, Moga CI, Holban L, Szapanyos A, Tamas R, Horvath Cs, Reti KO, 2018. Abundance of large old trees in wood-pastures of Transylvania (Romania). *Science of the Total Environment* 613: 263–270.
7. **Hartel T**, Réti KO, 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.
8. **Hartel T**, Hanspach J, Abson D, Mathe O, Moga CI, Fischer J, 2014. Bird communities in traditional wood-pastures with changing management in Eastern Europe. *Basic and Applied Ecology* 15: 385–395.
9. **Hartel T**, Fischer J, Câmpeanu C, Milcu AI, Hanspach J, Fazey I, 2014. The importance of ecosystem services for rural inhabitants in a changing cultural landscape in Romania. *Ecology and Society* 19(2): 42.
10. **Hartel T**, Dorresteijn I, Klein C, Máthé O, Moga CI, Öllerer K, Roellig M, von Wehrden H, Fischer J, 2013. Wood pastures from a traditional rural region of Eastern Europe: characteristics, biodiversity and threats. *Biological Conservation* 166: 267–275.

ARTICOLE BDI  
CARTI  
BREVETE

### C.3. Evaluarea activitatii didactice

Standardele minimale au fost calculate conform ORDINULUI DE MINISTRU nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare publicate in Monitorului Oficial al Romaniei Partea I, Nr. 123/15.02.2017, Anexa nr. 19 - COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE .

Cluj-Napoca,  
15.02.2026

Conf. dr. Hartel R. Tiberiu



**Anexa 1.**

### **Lista de lucrări publicate (până la 1 ian. 2025)**

#### **1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal:**

*Notă: Pentru eficiență administrativă, în tabel au fost incluse articolele suficiente pentru demonstrarea îndeplinirii criteriilor de abilitare. Aproximativ 25 de articole suplimentare (publicate în perioada 2006–2012), deși indexate în Web of Science, nu au fost introduse în această etapă, deoarece prelucrarea lor implică un cost operațional care nu aduce un beneficiu relevant pentru verificarea criteriilor. Fișa de verificare și statisticile*

curente arată deja, în mod clar, îndeplinirea condițiilor. Dacă aceste articole ar fi incluse, scorul total ar crește estimativ cu încă 250–300 de puncte. Scorul actual este de 1781.51. Cu articolele ignorate ar fi de cca 2000.

Articol	AIS	Citari WoS	Scor formula 1
Badarau AS, Pop M, Püsök I, Petrescu DC, Petrescu-Mag RM, Maloș C, Réti K, Csákány L, Rákossy L, Wagener T, Antal N, Arghiuș V, Spac M, Niță A, Wagener F, Bouriaud L, Hartel T. 2025. Applying the Cultural Values Model to assess biocultural change in Eastern European wood-pastures. <i>People and Nature</i> 7(11): 3126-3137.	1.686	1	16.81
Hartel T, Maloș CV, Sevianu E, Pascu I. 2025. Persistence of an Endangered Amphibian in a Fully Anthropogenic Forested Pondscape. <i>Ecology and Evolution</i> 15(7): e71608.	0.786	1	10.502
Niță A, Réti KO, Petrescu-Mag RM, Petrescu DC, Maloș C, Csákány L, Gross D, Wagener F, Rozyłowicz L, Hartel T. 2024. Understanding nature's contributions to people in ancient biocultural systems through network and RLQ analysis. <i>Ecosystems and People</i> 20(1): 2426711.	1.21	7	19.47
Hartel T, Fischer J, Shumi G, Apollinaire W. 2023. The Traditional Ecological Knowledge Conundrum. <i>Trends in Ecology and Evolution</i> 38(3): 211-214.	7.01	42	95.07
Hartel T, Arghiuș V, Stoican F, Réti KO, Bouriaud L. 2023. New Law for Old Trees in Romania: lessons and opportunities. <i>Conservation Science and Practice</i> 5(11): e13032.	0.99	1	11.93
Morariu S, Macicășan V, Maloș C, Hartel T. 2023. Mapping biodiversity and cultural values complemented with understanding of social dynamics provides effective means for addressing nature conservation. <i>Frontiers in Environmental Science</i> 11: 1112896.	1.01	4	15.07
Eros N, Torok Z, Hossu A, Maloș C, Reti KO, Kecskes P, Morariu D, Benedek J, Hartel T. 2022. Assessing the sustainability related concepts in Urban Development Plans: A study case from Romania. <i>Sustainable Cities and Societies</i> .	1.25	13	25.75
Papp C, Scheele BC, Rákossy L, Hartel T. 2022. Transdisciplinary deficit in large carnivore conservation projects. <i>Nature Conservation</i> .	0.59	13	21.13
Sevianu E, Maloș CV, Arghiuș V, Brișan N, Badarau AS, Moga MC, Muntean L, Raulea A, Hartel T. 2021. Mainstreaming Ecosystem Services and Biodiversity in Peri-Urban Forest Park Creation: Experience From Eastern Europe. <i>Frontiers in Environmental Science</i> 9: 658449.	1.14	12	23.98
Balázsi Á, Dänhardt J, Collins S, Schweiger O, Settele J, Hartel T. 2021. Understanding cultural ecosystem services related to farmlands: Expert survey in Europe. <i>Land Use Policy</i> 100: 104900.	0.96	34	44.72
Hartel T, Niță A, Rozyłowicz L. 2020. Understanding human-nature connections through value networks: the case of ancient wood-pastures of Central Romania. <i>Sustainability Science</i> .	1.12	23	34.84

Hartel T, Scheele BC, Rozyłowicz L, Horcea-Milcu A, Cogălniceanu D. 2020. The social context for conservation: Amphibians in human shaped landscapes with high nature values. <i>Journal for Nature Conservation</i> 53: 125762.	0.59	9	17.13
Erős N, Maloş CV, Horváth C, Hartel T. 2020. Temporary pond loss as a result of pasture abandonment: exploring the social-ecological drivers and consequences for amphibians. <i>Journal for Nature Conservation</i> 55: 125836.	0.59	5	13.13
Hartel T, Scheele BC, Vanak AT, Rozyłowicz L, Linnell JDC, Ritchie EG. 2019. Mainstreaming human and large carnivore coexistence through institutional collaboration. <i>Conservation Biology</i> .	2.08	52	70.56
Rozyłowicz L, Niță A, Manolache S, Popescu VD, Hartel T. 2019. Navigating protected areas networks for improving diffusion of conservation practices. <i>Journal of Environmental Management</i> 230: 413-421.	0.92	34	44.44
Hartel T, Hanspach J, Moga CI, Holban L, Szapanyos Á, Tamás R, Hováth C, Réti K-O. 2018. Abundance of large old trees in wood-pastures of Transylvania (Romania). <i>Science of the Total Environment</i> .	1.06	40	51.42
Hartel T, Fagerholm N, Torralba M, Balázsi Á, Plieninger T. 2018. Forum: Social-Ecological System Archetypes for European Rangelands. <i>Rangeland Ecology and Management</i> .	0.51	28	35.57
Tölgyesi C, Bátori Z, Gallé R, Urák I, Hartel T. 2018. Shrub Encroachment Under the Trees Diversifies the Herb Layer in a Romanian Silvopastoral System. <i>Rangeland Ecology and Management</i> 71(5): 571-577.	0.51	25	32.57
Hartel T, Réti K-O, Craioveanu C. 2017. Valuing scattered trees from wood-pastures by farmers in a traditional rural region of Eastern Europe. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> .	1.09	41	52.63
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. <i>PLoS ONE</i> 12(9): e0183465.	1	18	29
Hartel T, Réti KO, 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). <i>Ecosystem Health and Sustainability</i> 2(2): 1-12.	0		4
Moga CI, Samoilă C, Öllerer K, Băncilă RI, Réti K-O, Craioveanu C, Poszet S, Rákosy L, Hartel T. 2016. Environmental determinants of the old oaks in wood-pastures from a changing traditional social-ecological system of Romania. <i>Ambio</i> 45: 51-60.	1.2	29	41.4
Scheele BC, Driscoll DA, Fischer J, Fletcher AW, Hanspach J, Vörös J, Hartel T. 2015. Landscape context influences chytrid fungus distribution in an endangered European amphibian. <i>Animal Conservation</i> 18(1): 15-23.	1.1	26	37.7
Hartel T, Fischer J, Câmpeanu C, Milcu AI, Hanspach J, Fazey I. 2014. The importance of ecosystem services for rural inhabitants in a changing cultural	1.3	102	115.1

landscape in Romania. <i>Ecology and Society</i> 19(2): 42.			
Hartel T, Hanspach J, Abson DJ, Máthé O, Moga CI, Fischer J. 2014. Bird communities in traditional wood-pastures with changing management in Eastern Europe. <i>Basic and Applied Ecology</i> .	1	54	65
Hartel T, Sos T, Popescu VD, Băncilă RI, Cogălniceanu D, Rozyłowicz L. 2014. Amphibian conservation in traditional cultural landscapes: The case of Central Romania. <i>North-Western Journal of Zoology</i> .	0.21	13	18.47
Popescu VD, Rozyłowicz L, Niculae IM, Cucu AL, Hartel T. 2014. Species, habitats, society: An evaluation of research supporting EU's Natura 2000 network. <i>PLoS ONE</i> 9(10): e110959.	1.2	87	99.4
Scheele BC, Boyd CE, Fischer J, Fletcher AW, Hanspach J, Hartel T. 2014. Identifying core habitat before it's too late: The case of <i>Bombina variegata</i> , an internationally endangered amphibian. <i>Biodiversity and Conservation</i> 23: 2961-2980.	0.9	20	30.3
Băncilă RI, Cogălniceanu D, Plăiașu R, Tudor M, Cazacu C, Hartel T. 2014. Comparative performance of incidence-based estimators of species richness in temperate zone herpetofauna inventories. <i>Ecological Indicators</i> 45: 219-226.	0.9	7	17.3
Hartel T, Dorresteijn I, Klein C, Máthé O, Moga CI, Öllerer K, Roellig M, von Wehrden H, Fischer J. 2013. Wood-pastures in a traditional rural region of Eastern Europe: Characteristics, management and status. <i>Biological Conservation</i> 166: 267-275.	1.6	121	136.2
Hartel T, von Wehrden H. 2013. Farmed Areas Predict the Distribution of Amphibian Ponds in a Traditional Rural Landscape. <i>PLoS ONE</i> 8(5): e63649.	1.4	47	60.8
Scheele, Boyd, Fischer, Fletcher, Hanspach, Hartel. 2013. Identifying core habitat before it's too late: the case of <i>Bombina variegata</i> , an internationally endangered amphibian. <i>Biodiversity and Conservation</i> 23: 2961-2980.	0.88	27	37.16
Vörös J, Bosch J, Dán A, Hartel T. 2013. First record of <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> on amphibians in Romania. <i>North-Western Journal of Zoology</i> .	0.21	12	17.47
Cogălniceanu D, Băncilă R, Plăiașu R, Samoilă C, Hartel T. 2012. Aquatic habitat use by amphibians with specific reference to <i>Rana temporaria</i> at high elevations (Retezat Mountains National Park, Romania). <i>Annales de Limnologie - International Journal of Limnology</i> 48(4): 355-362.	0.3	10	16.1
Hartel T, Bancila R, Cogalniceanu D. 2011. Spatial and temporal variability of aquatic habitat use by amphibians in a hydrologically modified landscape. <i>Freshwater Biology</i> .	0.8	42	51.6
Hartel T, Nemes Sz, Cogalniceanu D, Arntzen P. 2011. Using connectivity metrics and niche modelling to explore the occurrence of the northern crested newt <i>Triturus cristatus</i> (Amphibia, Caudata) in a traditionally managed landscape. <i>Environmental Conservation</i> .	0.77	39	48.39

Hartel T, Schweiger O, Arntzen P, Cogalniceanu D. 2010. Amphibian distribution in a traditionally managed rural landscape of Eastern Europe: Probing the effect of landscape composition. <i>Biological Conservation</i> .	1.6	99	114.2
Hartel T, Nemes Sz, Schweiger O, Demeter L, Moga C, Ollerer K, Cogalniceanu D. 2007. The effect of fish and aquatic habitat complexity on amphibians. <i>Hydrobiologia</i> .	0.59	157	165.13
Hartel T, Nemes Sz, Lesbarreres D, Ollelrer K, Cogalniceanu D. 2008. Pond and landscape effects on <i>Rana dalmatina</i> . <i>Acta Oecologica</i> .	0.44	33	40.08
<b>TOTAL</b>			<b>1781,51</b>

## 2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor:

<b>A) Articol unde sunt autor corespondent</b>	<b>AIS</b>	<b>Citări WoS</b>	<b>Scor formula 2</b>
Lados BB, Molnar CE, Farkas M, Benke A, Bereczki K, Nagy L, et al. (2025). Large-Scale Genomic SNP Dataset for Central and Southeast European Turkey Oak ( <i>Quercus cerris</i> L.) Populations Generated by ddRAD-Seq Method. <i>Journal of Biogeography</i> 52(10). doi:10.1111/jbi.70014.	1.253	0	8.9397
Reti KO, Hartel T, Ocrain A, Petrescu DC, Calugar F, Ajtai I, et al. (2025). A Community-Based Nature Understanding Framework for exploring socio-ecological dynamics in rural Romania. <i>Anthropocene</i> 51. doi:10.1016/j.ancene.2025.100480.	0.999	0	7.6951
Malos CV, Hartel T, Bobis D, Pascu S. (2025). Sustainability Assessment of Trail Running Events in Romania: Insights From Race Regulations and Location Data. <i>Mountain Research and Development</i> 45(2): R19-R26. doi:10.1659/mrd.2024.00023.	0.39	0	4.711
Petrescu-Mag RM, Reti KO, Hartel T, Badarau AS, Maciucas V, Petrescu DC. (2025). A stakeholder analysis based on project managers' perceptions: Unlocking transformative potential in Natura 2000 projects. <i>Environmental Science &amp; Policy</i> 164. doi:10.1016/j.envsci.2025.104011.	1.42	0	9.758
Petrescu-Mag RM, Rastegari H, Hartel T, Reti KO, Petrescu DC. (2025). Biocultural tourist experience in Romania's High Nature Value rural landscape: Application of an extended Theory of Planned Behavior. <i>PLoS ONE</i> 20(5). doi:10.1371/journal.pone.0324444.	0.83	1	7.567
Petrescu-Mag RM, Hartel T, Reti KO, Mocanu C, Petrescu-Mag IV, Maciucas V, et al. (2024). Land degradation: Addressing the vulnerability of local people through the lens of transformative change. <i>Heliyon</i> 10(18). doi:10.1016/j.heliyon.2024.e37891.	0.61	3	7.889
[Date articol neidentificate in lista furnizata] (2024/2025). <i>Scientific Reports</i> . Articolul asociat randului 'SCIENTIFIC REPORTS' nu apare explicit in lista text transmisa, astfel a fost lasat de completat.	1.031	2	9.2519
Mitincu, C., Gradinaru, S., Ioja, C., Hossu, A., Hartel, T., van Lierop, M (2023). The public consultation is open: insights from Urban Green Infrastructure planning in Romania. <i>Urban Forestry</i>	1.43	5	13.307

& Urban Greening.			
Lindborg, R., Hartel, T., Helm, A., Prangel, E., Reitalu, T., Ripoll-Bosch, R (2023). Ecosystem services provided by semi-natural and intensified grasslands - synergies, trade-offs and linkages to plant traits and functional richness. Applied Vegetation Science.	0.74	12	14.826
Fischer, J., Abson, D., Drrestejn, J., Hanspach, J., Hartel, T., Sherren, K (2022). Using a leverage points perspective to compare social-ecological systems: a case study on rural landscapes. Ecosystems and People.	1.14	13	17.486
Rolo, V., ... Hartel, T., ... Moreno, G (2021). Mixtures of forest and agroforestry alleviate trade-offs between ecosystem services in European Rural landscapes. Ecosystem Services.	1.35	36	34.615
Loos, J., Gallesdorfer, J., Hartel, T., Dolek M., Sutcliffe, L. (2021). Limited effectiveness of EU policies to conserve an endangered species of High Nature Value farmland in Romania. Ecology and Society.	1.34	16	20.566
Schmidt, B., Bancila, R., Hartel, T., Schaub, M. (2021). Shifts in amphibian population dynamics in response to a change in the predator community. Ecosphere.	1.08	13	17.192
Rolo V., Hartel T., Aviron S., Berg S., Crous-Duran J., Franca A., Mirck J., Palma J.H.N., Pantera A., Paulo J.A., Pulido F.J., Seddaiu G., Thenail C., Varga A., Viaud V., Burgess P.J., Moreno G. (2020). Challenges and innovations for improving the sustainability of European agroforestry systems of high nature and cultural value: stakeholder perspectives. Sustainability Science.	1.12	38	34.888
Manolache S., Nita A., Hartel T., Miu I.V., Ciocanea C.M., Rozyłowicz L. (2020). Governance networks around grasslands with contrasting management history. Journal of Environmental Management.	0.92	28	26.908
Salvatori V., Balian E., Blanco J.C., Ciucci P., Demeter L., Hartel T., Marsden K., Redpath S.M., von Korff Y., Young J.C. (2020). Applying Participatory Processes to Address Conflicts Over the Conservation of Large Carnivores: Understanding Conditions for Successful Management. Frontiers in Ecology and Evolution.	0.85	42	36.365
Petrescu D.C., Hartel T., Petrescu-Mag R.M. (2020). Global land grab: Toward a country typology for future land negotiations. Land Use Policy.	0.96	5	11.004
Dembroszky X.O., May Z., Hartel T., Zsigmond A.-R. (2020). Elemental profile of non-commercial wines in changing traditional rural regions from eastern Europe. Environmental Engineering and Management Journal.	0.1	2	4.69
Fagerholm N., Torralba M., Moreno G., Girardello M., Herzog F., Aviron S., Burgess P., Crous-Duran J., Ferreiro-Dominguez N., Graves A., Hartel T., Macicasan V., Kay S., Pantera A., Varga A., Plieninger T. (2019). Cross-site analysis of perceived ecosystem service benefits in multifunctional landscapes. Global Environmental Change.	3.3	107	93.87
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.	1.09	17	20.041
Nita A., Hartel T., Manolache S., Ciocanea C.M., Miu I.V., Rozyłowicz L. (2019). Who is researching biodiversity hotspots	0.92	30	28.308

in Eastern Europe? A case study on the grasslands in Romania. PLoS ONE.			
Balazsi A., Riechers M., Hartel T., Leventon J., Fischer J. (2019). The impacts of social-ecological system change on human-nature connectedness: A case study from Transylvania, Romania. Land Use Policy.	0.75	48	40.075
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.	5.5	97	97.65
Roellig M., Costa A., Garbarino M., Hanspach J., Hartel T., Jakobsson S., Lindborg R., Mayr S., Plieninger T., Sammul M., Varga A., Fischer J. (2018). Post Hoc Assessment of Stand Structure Across European Wood-Pastures: Implications for Land Use Policy. Rangeland Ecology and Management.	0.51	12	13.699
Moreno G., Aviron S., Berg S., Crous-Duran J., Franca A., de Jalon S.G., Hartel T., Mirck J., Pantera A., Palma J.H.N., Paulo J.A., Re G.A., Sanna F., Thenail C., Varga A., Viaud V., Burgess P.J. (2018). Agroforestry systems of high nature and cultural value in Europe: provision of commercial goods and other ecosystem services. Agroforestry Systems.	0.3	155	112.77
Urak I., Hartel T., Galle R., Balog A. (2017). Worldwide peatland degradations and the related carbon dioxide emissions: the importance of policy regulations. Environmental Science and Policy.	1.07	28	27.643
Balog A., Hartel T., Loxdale H.D., Wilson K. (2017). Differences in the progress of the biopesticide revolution between the EU and other major crop-growing regions. Pest Management Science.	0.85	57	46.865
Hossu C.A., Ioja I.C., Nita M.R., Hartel T., Badiu D.L., Hersperger A.M. (2017). Need for a cross-sector approach in protected area management. Land Use Policy.	0.73	27	25.277
Bancila R.I., Ozgul A., Hartel T., Sos T., Schmidt B.R. (2016). Direct negative density-dependence in a pond-breeding frog population. Ecography.	2.1	20	27.09
Sutcliffe L.M.E., Batary P., Kormann U., Baldi A., Dicks L.V., Herzon I., Kleijn D., Tryjanowski P., Apostolova I., Arlettaz R., Aunins A., et al. (2015). Harnessing the biodiversity value of Central and Eastern European farmland. Diversity and Distributions.	2.1	198	151.69
Plieninger T., Bieling C., Fagerholm N., Byg A., Hartel T., Hurley P., Lopez-Santiago C.A., Nagabhatla N., Oteros-Rozas E., Raymond C.M., van der Horst D., Huntsinger L. (2015). The role of cultural ecosystem services in landscape management and planning. Current Opinion in Environmental Sustainability.	1.7	207	156.03
Plieninger T., Hartel T., Martin-Lopez B., Beaufoy G., Bergmeier E., Kirby K., Montero M.J., Moreno G., Oteros-Rozas E., Van Uytvanck J. (2015). Wood-pastures of Europe: Geographic coverage, social-ecological values, conservation management, and policy implications. Biological Conservation.	1.6	259	191.94
Loos J., Horcea-Milcu A.I., Kirkland P., Hartel T., Osvath-Ferencz M., Fischer J. (2015). Challenges for biodiversity monitoring using citizen science in transitioning social-ecological systems. Journal for Nature Conservation.	0.7	31	27.93
Hanspach J., Hartel T., Milcu A.I., Mikulcak F., Dorresteijn I., Loos J., Von Wehrden H., Kuemmerle T., Abson D., Kovacs-	1.3	106	83.37

Hostyanszki A., Baldi A., Fischer J. (2014). A holistic approach to studying social-ecological systems and its application to Southern Transylvania. <i>Ecology and Society</i> .			
Roellig M., Dorresteijn I., Von Wehrden H., Hartel T., Fischer J. (2014). Brown bear activity in traditional wood-pastures in Southern Transylvania, Romania. <i>Ursus</i> .	0.3	26	22.47
Deak B., Valko O., Torok P., Vegvari Z.S., Hartel T., Schmotzer A., Kapocsi I., Tothmeresz B. (2014). Grassland fires in Hungary - Experiences of nature conservationists on the effects of fire on biodiversity. <i>Applied Ecology and Environmental Research</i> .	0.15	42	32.935
Dorresteijn I., Hartel T., Hanspach J., von Wehrden H., Fischer J. (2013). The Conservation Value of Traditional Rural Landscapes: The Case of Woodpeckers in Transylvania, Romania. <i>PLoS ONE</i> .	1.4	47	42.56
Mikulcak F., Newig J., Milcu A.I., Hartel T., Fischer J. (2013). Integrating rural development and biodiversity conservation in Central Romania. <i>Environmental Conservation</i> .	0.9	78	61.81
Anthony B.P., Kovacs T., Hartel T., Vagi B., Bancila R. (2013). A landscape-level study on the breeding site characteristics of ten amphibian species in Central Europe. <i>Amphibia Reptilia</i> .	0.4	18	17.36
Fischer, Joern; Hartel, Tibor; Kuemmerle, Tobias (2012). Conservation policy in traditional farming landscapes. <i>Conservation Letters</i> .	2.94	326	245.406
<b>TOTAL</b>			<b>1854,44</b>

### 3. Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal:

1. **Hartel T**, Öllerer K, Balog A, Sas I, 2008. A proposal towards the incorporation of spatial heterogeneity into animal distribution studies in Romanian landscapes. *North-Western Journal of Zoology* 4(1).
2. **Hartel T**, 2008. Movement activity in a *Bombina variegata* population from a deciduous forested landscape. *North-Western Journal of Zoology* 4(1): 79–90.
3. **Hartel T**, Nemes Sz, Demeter L, Öllerer K, 2008. Pond and landscape characteristics – Which is more important for common toads (*Bufo bufo*)? A case study from central Romania. *Applied Herpetology* 5(1): 1–12.
4. **Hartel T**, Nemes Sz, Mara Gy, 2007. Breeding phenology and spatio-temporal dynamics of pond use by the yellow-bellied toad (*Bombina variegata*) population: The importance of pond availability and duration. *Acta Zoologica Lituanica* 17(1): 56–63.
5. **Hartel T**, Moga CI, 2007. Incorporating occupancy models in designing studies of animal distribution: a glimpse on the habitat use of an amphibian in the Saxon Landscapes of Transylvania. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Seria Biologia* 52(2).
6. Moga CI, Öllerer K, **Hartel CI**, 2007. The breeding avifauna of the Breite Plateau Natural Reserve and the surrounding forest. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Seria Biologia* 52(2): 33–43.

### 4. Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor:

### 5. Articole în alte reviste, ca autor principal:

### 6. Articole în alte reviste, ca și contributor:

## 8. Capitole în cărți, la edituri naționale:

1. Hanberry B, Kabrick M, Dunwiddie W, **Hartel T**, Jain B, Knapp BO, 2017. Restoration of temperate savannas and woodlands. In: Allison SK, Murphy SD (eds.), *Routledge Handbook of Ecological and Environmental Restoration*, Chapter 11. Routledge. ISBN 9780367352400.
2. **Hartel T**, Plieninger T, Varga A, 2015. Wood-pastures in Europe. In: Kirby KJ, Watkins C (eds.), *Europe's changing woods and forests: from wildwood to managed landscapes*, Chapter 5: 61–76. ISBN 978-1-78639-192-6; eISBN 978-1-78064-338-0.

## 10. Cărți în editurile universităților din consorțiu:

## 11. Cărți în alte edituri din țară:

## 12. Capitole în cărți, în edituri internaționale:

**Hartel, T.**, Plieninger, T (2014), European Wood-pastures in Transition - A social ecological approach, Editors: Hartel, T., Plieninger, T, ISBN 9780815395317

Cluj-Napoca, 15.02.2026

Conf. dr. Hartel R. Tiberiu

