



Nr. înregistrare 13/15.01.2021

În atenția Rectoratului Universității Babeș-Bolyai,

Prin prezenta vă trimitem nominalizările Facultății de Biologie și Geologie pentru premiile anuale ale Universității Babeș-Bolyai, acordate cadrelor didactice și cercetătorilor, după cum urmează:

- **PREMIUL DE EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ:**

Conf. dr. Hartel Tibor- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare

Argumente:

Conf. dr. Hartel Tibor este un cercetător recunoscut atât pe plan național, cât și internațional, domeniul de cercetare fiind sistemele social-ecologice, ecologia amfibienilor, ecologia și conservarea peisajelor tradiționale culturale. În activitatea sa, a publicat peste 140 de articole științifice (89 în WoS), având indice Hirsch 33 (Google Scholar), peste 4100 de citări (Google Scholar) (indice Hirsch 25, 2209 citări WoS)

Activitatea sa de publicare în anul 2020 a constat în 4 lucrări în calitate de autor principal (publicații WoS)

Hartel, T., Scheele, B., Royzlowicy, L., Horcea-Milcu, A., Cogălniceanu, D. 2020. The social context for conservation: Amphibians in human modified landscapes. *Journal for Nature Conservation* 53: 125762. IF=2.48, AIS=0,598

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=5.30, AIS=1,136

Balázsi, Á., Dänhardt, J., Collins, S., Schweiger, O., Settele, J., **Hartel, T.**, Understanding cultural ecosystem services related to farmlands: Expert survey in Europe. *Land Use Policy* 100, 104900, IF= 3.682, AIS= 0,758

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* 55, 125836. IF=2.48, AIS=0,598

Suma scorurilor de influență pentru aceste lucrări este de 3,090, iar factorul de impact cumulat este de 13,942

Tot în anul 2020 a mai publicat 5 articole în calitate de coautor:

Dembroszky, X., May, Z., **Hartel, T.**, Zsigmond, A.R. (2020). Elemental profile of non-commercial wines in changing traditional regions from Eastern Europe. *Environmental Engineering and Management Journal* 19: 625-632

Manolache, C., Nita, A., **Hartel, T.**, Miu, I., Ciocanea, C., Royzlowicy, L. (2020): Governance networks around grasslands with contrasting management history. *Journal of Environmental Management* 273, 111152

Petrescu, D., **Hartel, T.**, Petrescu Mag, R. (2020): Global land grab: Toward a country typology for future land negotiations. *Land Use Policy* 99, 104960

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*, 15: 1301–1315

Salvatori, V., Balian, E., Carlos-Blanco, J., Ciucci, P., Demeter, L., **Hartel, T.**, Mardsen, 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*, <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.00182>

De asemenea, în anul 2020, conf.dr. Hartel Tibor a fost persoana nominalizată ca tutore formal într-un proiect internațional: Horcea-Milcu Andra: COEXIST (Co-creating change: experimenting with values for sustainability transformation). Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship, Horizon 2020.

- **PREMIUL PENTRU EXCELENȚĂ DIDACTICĂ**

Șef lucrări dr. Suci Maria, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie

Argumente:

Șef lucrări dr. Maria Suci desfășoară activități didactice și de cercetare în cadrul facultății noastre începând cu anul 2015, ocupând posturile de asistent, respectiv șef de lucrări. Activitățile didactice desfășurate sunt la disciplinele Biologie celulară și moleculară, Citologie generală, Aspecte avansate de microscopie electronică.

Activitatea sa didactică a fost apreciată de către studenți cu scoruri corespunzătoare calificativului excelent.

În anul 2020 a avut mai multe realizări didactice în activitatea cu studenții. A implementat mai multe metode de predare, adecvate situației impuse de pandemie, adaptându-se foarte bine la noua pedagogie online.

Activitatea sa nu s-a rezumat la predarea clasică online, ci a reușit să facă astfel ca activitățile didactice să fie cât mai interactive și atractive pentru studenți în concordanță cu procesul de predare centrat pe student.

Astfel:

- a realizat machete tridimensionale ale structurilor tisulare și ultrastructurilor celulare. Împreună cu echipe de studenți cu scopul de a fi donate în licee
- a realizat împreună cu studenții filme-interviu ale unor specialiști în domeniul Biologie și domenii conexe, distribuite pe pagina de Youtube a facultății (martie-iunie 2020)
- a organizat un concurs cu premii pentru studenții din anul I, la disciplina Citologie generală (laborator) intitulat "Cea mai mare și cea mai mica euglena", publicat pe pagina de Facebook a facultății (noiembrie 2020)
- a organizat concurs de înregistrări video ale experimentelor de osmoză, realizate de studenții din anul I, la disciplina Citologie generală (laborator) și publicate pe pagina de Youtube și Facebook a facultății (noiembrie 2020).

- **PREMIUL PENTRU SERVICII INOVATIVE ȘI CULTURALE CĂTRE SOCIETATE**

Șef lucrări dr. Stermin Alexandru, Departamentul de Taxonomie și Ecologie

Argumente:

Șef lucrări dr. Alexandru Stermin s-a implicat în numeroase activități și proiecte de-a lungul anului 2020, în ceea ce privește relația cu comunitatea, unde prin opiniile și informările sale, bazate pe dovezi științifice, a reușit să se impună ca un membru important al comunității UBB. Printre aceste activități este important de subliniat implicarea sa în campania de popularizare, informare corectă și educare a publicului referitor la situația actuală de pandemie.

Cele mai importante activități desfășurate de către colegul nostru, în ceea ce privește relația cu societatea sunt:

Articole de comunicare a științei:

1. Stermin, A.N. 2020. *În căutarea instinctului pierdut – Animalul din noi*. National Geographic Traveler, 45: 28 – 36.
2. Stermin, A.N. 2020. *Freud, ploaia și educația sexuală „sălbatică”*. Sinteza (online).
3. Stermin, A.N. 2020. *Virusurile – partea nespusă a poveștii*. Sinteza (online).
4. Stermin, A.N. 2020. *Pandemia, prilejul înțelegerii unui paradox – Libertatea*. Sinteza (online).

Apariții TV și TV online:

1. 13 aprilie 2020. TVLive – Provocările COVID 19.
2. 26 iulie 2020. TVLive - Life Education for all – Ce învățăm de la Natura ca să trecem cu bine prin pandemie.
3. 10 dec 2020. TVR Cluj – Promovare facultate.

Emisiuni radio:

1. 5 aprilie 2020 - Europa FM – Ce sunt virusurile?
2. 14 mai 2020 - Radio România Cultural – Despre virusuri și pandemii, în Lumea vie!

Interviuri pentru presă

1. aprilie 2020 – interviu Life.ro - Virusurile ne-au ajutat să devenim ceea ce suntem ca specie.
2. noiembrie 2020 -interviu DOR – Decât o revistă: De ce ne-am luat animale în pandemie?
3. decembrie 2020 – interviu Actual de Cluj (Un universitar din Cluj face studiu cu studenții ca să vadă câți dintre clujeni refuză să poarte mască de protecție, analizează mii, rezultatele surprind)

Conferințe online, ateliere online

1. Aprilie 2020 – Flux Project (organizator) - Selecția naturală a adevărului și a minciunii - culori, semnale și comunicare.
2. mai 2020 – FluxProject (organizator) – Biologia și filosofia morții.
3. Mai 2020 – FluxProject (organizator)- Biologia iubirii
4. 19 mai 2020 - Humanco (organizator)– Creativitatea ca resursă în adaptarea la izolare.
5. 22 mai 2020 – OSPN în cadru Ecodays – Un magician în junglă – despre relația dintre om și Natură
6. 29 septembrie 2020 - Asociația de Psihoterapie Pozitivă (organizator) – conferință online, Cum poți vindeca cu o poveste?
7. Septembrie 2020 – FluxProject - Emoțiile noastre – Domnica Petrovai în dialog cu Alexandru Stermin

8. 30 octombrie 2020 – UBB- FSPAC- „Weekendul lung pentru liceeni, la UBB”
9. 6 noiembrie 2020 – SciFest – Culorile – metafore in realitatile lumii vii.
10. 19 niembrie 2020 – Muzeul Zoologic UBB – Doua saptamani de izolare in Jungla unei insule din Brazilia
11. 8 decembrie 2020 – Roraract Cluj – Doua saptamani in jungla din noi
12. 10 decembrie 2020 – FSPAC, UBB (Organizator)- 'Better Safe Than COVID' – Sărbătoare-n pandemie sau pandemie-n sărbătoare?

Lansări de carte

1. 12 septembrie 2020 – “Sapiens. Cele mai recente descoperiri” François Savatier și Silvana Condemi. Organizator. Inclusiv.ro.

Vlogging

1. Youtube – Jurnalul unui ornitolog
2. Facebook – Jurnalul unui ornitolog

De asemenea, în anul 2020 a realizat două materiale video de promovare și popularizare a Facultății de Biologie și Geologie în rândul absolvenților de liceu.

A realizat împreună cu alți colegi un program de promovare a facultății și de comunicare a științei, unde sunt implicați studenții și cadrele didactice de la Facultatea de Biologie și Geologie și de la Facultatea de Științe politice, administrative și ale comunicării.

Data 15.01.2021

Decan,
Facultatea de Biologie și Geologie

Prof. dr. Manuela BANCIU

