

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume:	Tanțău Ioan
Naționalitate:	Română
Data/Locul nașterii:	26.03.1966, Cluj-Napoca
Adresa domiciliu:	Feleacu, nr. 380, 407270 Cluj , Romania
Ocupația/funcția:	Conferențiar
Instituția	Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Geologie
Adresa:	Str. M. Kogălniceanu, 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania Mobil: + 40 746452564

EDUCAȚIE

- Doctorat in cotutela la Universitatea Babeș-Bolyai (Cluj-Napoca) si la Universitatea Paul Cézanne (Aix-Marseille III, Franța) – 1998-2003.
Diploma de doctor in Geologie si doctor in Bioștiințele mediului.
 - Titlul tezei: "Recherches pollen-analytiques dans les Carpates Orientales (Roumanie). Histoire de la végétation et de l'action humaine".
 - Conducători doctorat: Prof. Dr. Iustinian Petrescu† (Romania) si Dr. Jacques-Louis de Beaulieu (Franța).
- Master (M.Sc.) in Geologie, specializarea Paleontologie Aplicata si Paleoecologie; Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie, 1997-1998.
- Licența (B.Sc.) in Geologie, la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie, 1992-1997. Diploma de inginer geolog.

Cursuri de specializare postuniversitare:

- Curs de pregătire psihopedagogică – la Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, 2004.
Discipline: Psihologie Educațională; Pedagogie Școlară; Metodica predării.
- Cursuri postuniversitare: Expert Calitate respectiv Auditor in domeniul calității, organizate de Universitatea Babeș-Bolyai și SC TQA Services SRL București, 2010.

EXPERIENȚA IN EDUCAȚIE SI CERCETARE – 16 ani

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie si Geologie, Cluj-Napoca

- Conferențiar: 2014-prezent
 - Paleomedii Cuaternare – nivel Master.
 - Paleobotanica și Palinologie – nivel Licența.
- Lector, 2005 – 2014:
 - Palinologia Cuaternarului – nivel Master.
 - Paleobotanica și Palinologie – nivel Licența.
 - Hidrogeologie– nivel Licența.
- Asistent, 1999-2005:
 - Paleontologie – laborator, practica de teren.
- Preparator, 1997-1999:
 - Paleontologie – laborator, practica de teren.

Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca

- Cercetător - perioadă determinată (1-4 luni/an): 2006-2015.
- Asistent cercetare - 1997

ALTE ACTIVITATI EDUCATIONALE

Profesor invitat: **ADVANCED ARCHAEOOMETRY - SHORT COURSES:** "Palynology - a tool for the reconstruction of past environments". Universitatea din Fribourg (Elvetia), Departamentul de Geostiințe, 30 Aprilie-1 Mai, 2015.

DOMENII DE COMPETENTA

- Palinologia Cuaternarului
- Istoria si dinamica vegetației si a climatului din Cuaternar pe baza analizelor multidisciplinare: polen, NPP (non-pollen palynomorfs), amoebe cu test, geochimie, magnetism, izotopi stabili ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^{13}\text{C}$), macro- si microparticule de cărbune.
- Impactul uman asupra vegetației.

PROIECTE DE CERCETARE

➤ **Director proiect/responsabil UBB**

- *Proiect 4-205/2004/CERES-PNCDI.* Studiul biodiversității intra- si interspecifice a unor taxoni lemnoși de mare interes științific și economic prin metode moderne, genetice și fitoistorice (2004-2007). Publicații relevante: 1 articol ISI (Tanțău et al., 2009).

- *Proiect 31-015/2007/PNCII-Parteneriate, PC-MEDIU.* Studiul biodiversității pădurilor de molid și brad din arii protejate "Natura 2000" prin metode moderne pluridisciplinare (2007-2010).

- *Proiect 2263/2009/PN II-Idei:* Reconstituirea evoluției vegetației și climatului din sudul Depresiunii Transilvaniei, în timpul Pleistocenului superior și Holocenului (2009-2011).

➤ **Membru in echipă** : în 12 proiecte din care 2 internaționale.

PUBLICATI

- 27 articole si 2 abstracte publicate în reviste ISI (10 autor principal/corespondent);
- 48 articole publicate în alte reviste indexate BDI sau recunoscute UEFISCDI;
- 5 cărți sau capitole în cărți.

DATE SCIENTOMETRICE

- citări (exclus autocitările, conform Web of Knowledge) - 536
- indice Hirsch = 11
- factor de impact cumulat al articolelor ISI – 83,6
- pentru detalii: <http://www.researcherid.com/rid/B-8788-2011>

MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE - Reviste indexate BDI:

- Studia UBB Geologia – Editor executiv
- Acta Palaeontologica Romaniae – Editor executiv

PREMII

- Premiul pentru Excelență Științifică – acordat de Universitatea Babeș-Bolyai în 2006.

- Premiul „Emil Pop” pentru Excelență Științifică – acordat de Societatea Paleontologilor din România in 2007.
- Premiul “Gheorghe Munteanu-Murgoci” pentru Contribuții Științifice – acordat de Academia Româna in 2008.
- Premiul “Comenius” pentru Excelență in Educație – acordat de Universitatea Babeș-Bolyai in 2009.
- Premiul pentru Excelență Științifică – acordat de Universitatea Babeș-Bolyai in 2011.

MEMBRU IN SOCIETATI PROFESIONALE

- Societatea Geologică a României – președinte Filiala Cluj
- Societatea Paleontologilor din România
- Societatea Fitosociologică Română.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine vorbite:

- Franceza: utilizator experimentat
- Engleza: utilizator independent

PUBLICAȚII - selecție

Articole in reviste indexate ISI

1. **Tanțău, I.**, Reille, M., Beaulieu, J.L. de, Fărcaș, S., Goslar, S., Pattern, M., 2003, Vegetation History in the Eastern Romanian Carpathians, pollen analysis of two sequences from the Mohoș crater. *Vegetation History and Archaeobotany* 12, 113-125.
2. **Tanțău, I.**, Reille M., Beaulieu, J.L. de, Fărcaș, S., 2006. Late Glacial and Holocene vegetation history in the southern part of Transylvania (Romania), pollen analysis of two sequences from Avrig. *Journal of Quaternary Science* 21, 49-61.
3. Magri, D., Vendramin, G., Comps, B., Dupanloup, I., Geburek, T., Gömöry D., Latalowa, M., Litt T., Paule, L., Roure, J.M., **Tanțău, I.**, Van Der Knaap, W.O., Petit, R., de Beaulieu, J.L., 2006. A new scenario for the Quaternary history of European beech populations, palaeobotanical evidence and genetic consequences. *New Phytologist* 171, 199-223.
4. Feurdean, A., Wohlfarth, W., Björkman, L., **Tanțău, I.**, Bennike, O., Willis, KJ, Fărcaș, S., Robertsson, AM., 2007. The influence of refugial population on Lateglacial and early Holocene vegetational changes in Romania. *Review of Palaeobotany and Palynology* 145, 305-320.
5. **Tanțău, I.**, Reille, M., Beaulieu, J.L. de, Fărcaș, S., Brewer, S., 2009. Holocene vegetation history in Romanian Subcarpathians. *Quaternary Research* 72, 164-173.
6. Feurdean, A., Willis, KJ, Parr, CL, **Tanțău, I.**, Fărcaș, S., 2010. Postglacial patterns in trees diversity and distribution in Romania, homogenization or differentiation? *Journal of Biogeography* 37, 2197-2215.
7. **Tanțău, I.**, Fărcaș, S., Beldean, C., Geantă, A., Ștefănescu, L., 2011. Late Holocene palaeoenvironments and human impact in Făgăraș Depression (Southern Transylvania, Romania). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 6, 101-108.
8. **Tanțău, I.**, Feurdean, A., Beaulieu, J.L. de, Reille, M., Fărcaș, S., 2011. Holocene vegetation history in the upper forest belt of the Eastern Romanian Carpathians. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 309, 281-290.

9. Feurdean, A., **Tanțău, I.**, Fărcaș, S., 2011. Holocene variability in the range distribution and abundance of *Pinus*, *Picea abies*, and *Quercus* in Romania; implications for their current status. *Quaternary Sciences Review* 30, 3060-3075.
10. Feurdean, A., Tămaș, T., **Tanțău, I.**, Fărcaș, S., 2012. Elevational variation in the biotic response to repeated climate changes in the Carpathians as revealed by the pollen records. *Journal of Biogeography* 39, 258–271.
11. Geantă, A., **Tanțău, I.**, Tămaș, T., Johnston, V., 2012. Palaeoenvironmental information from the palynology of an 800 years old bat guano deposit in NW Transylvania (Romania). *Review of Palaeobotany and Palynology* 174, 57-66.
12. Fărcaș, S., **Tanțău, I.**, 2012. Poiana Ruscă Mountains (Romania). Peșteana peat bog. *Grana* 51, 249-251.
13. Fărcaș, S., **Tanțău, I.**, Mîndrescu, M., Hurdu, B., 2013. Holocene vegetation history in the Maramureș Mountains (Northern Romanian Carpathians). *Quaternary International*, 293, 92-104.
14. Feurdean A., Parr C., **Tanțău I.**, Fărcaș S., Marinova E., Perșoiu I., 2013. Biodiversity variability across elevations in the Carpathians: Parallel change with landscape openness and land use. *The Holocene* 23(6), 869–881.
15. Cristea G., Cuna SM, Fărcaș S., **Tanțău I.**, Dordai E., Măgdaș DA, 2014. Carbon isotope composition as indicator for climatic changes during the middle and late Holocene in a peat bog from Maramureș Mountains (Romania). *The Holocene* 23, 869–881.
16. **Tanțău, I.**, Geantă, A., Feurdean, A., Tămaș, T., 2014. Pollen analysis from a high altitude site in Rodna Mountains (Romania). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 9(2), 23-30.
17. **Tanțău, I.**, Feurdean, A., Beaulieu, J.L. de, Reille, M., Fărcaș, S., 2014. Vegetation sensitivity to climate changes and human impact in the Harghita Mountains (Eastern Romanian Carpathians) over the past 15,000 years. *Journal of Quaternary Science* 29, 141-152.
18. Geantă, A., Gałka M., **Tanțău, I.**, Hutchinson SM, Mîndrescu M., Feurdean A., 2014. High mountain region of the Northern Romanian Carpathians responded sensitively to Holocene climate and land use changes: a multi-proxy analysis. *The Holocene* 23(6), 869–881.
19. Feurdean A., Perșoiu A., **Tanțău I.**, Stevens T., Markovic S., Magyari EK, Onac BP; Andric M., Connor S., Galka M., Hoek WZ, Lamentowicz M., Sümegi P., Persoiu I., Kolaczek P., Kuneš P., Marinova E., Slowinski M., Michczyńska D., Stancikaite M., Svensson A., Veski S., Fărcaș S., Tămaș T., Zernitskaya V., Timar A., Tonkov S., Toth M., Willis KJ, Płóciennik M., Gaudeny T., 2014. Climate variability and associated vegetation response throughout Central and Eastern Europe (CEE) between 8 and 60 kyrs ago. *Quaternary Sciences Review* 106, 206-224.
20. Feurdean A., Galka, M., Kuske, E., **Tanțău, I.**, Lamentowicz M., Florescu, G., Liakka, J., Hutchinson, S.M., Mulch, A., Hickler, T., 2015. Last Millennium hydro-climate variability in Central Eastern Europe (Northern Carpathians, Romania). *The Holocene* 25, 1179–1192.
21. Furray F., Onac BP, **Tanțău I.**, Wynn JG, Tămaș T., Coroiu I., Giurgiu AM., 2015. A Late Holocene environmental history of a bat guano deposit from Romania: an isotopic, pollen and microcharcoal study. *Quaternary Sciences Review* 127, 141-154.
22. Grindean R., Feurdean A., Hurdu B., Fărcaș S., **Tanțău I.**, 2015. Lateglacial/Holocene transition to mid-Holocene: Vegetation responses to climate changes in the Apuseni Mountains (NW Romania). *Quaternary International*, 388, 76-86.

23. Feurdean A., Galka, M, **Tanțău I.**, Geantă A., Hutchinson S., Hickler T., 2016. Tree and timberline shifts in the northern Romanian Carpathians during the Holocene and their sensitivity to environmental changes. *Quaternary Sciences Review*, 134: 100-113.
24. Galka M., **Tanțău I.**, Ersek V., Feurdean A., 2016. A 9000 year record of cyclic vegetation changes identified in a montane peatland deposit located in the Eastern Carpathians (Central-eastern Europe): Autogenic succession or regional climatic influences? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 449: 53-61.

Articole in reviste indexate BDI

1. **Tanțău, I.**, Fărcaș, S., 2001. Recherches pollenanalytiques sur l'histoire de la végétation collinaire de la zone de Cluj. *Acta Palaeontologica Romaniae* 3, 419-426.
2. **Tanțău, I.**, Fărcaș, S., 2002. Aspects de l'histoire de la végétation holocene des Monts Rodnei (Carpatés Orientales). *Studia UBB Geologia, Special Issue 1*, 331-339.
3. Fărcaș S., **Tanțău I.**, 2002. Reflectarea procesului de antropizare in diagramele sporo-polinice din Muntii Calimani. *Studii și cercetări (Biologie)* 7, 103-122.
4. Fărcaș S., Lupșe V., **Tanțău I.**, Bodnariuc A., 2003. Reflectarea procesului de antropizare in diagramele sporo-polinice din Muntii Apuseni. In, Petrescu I. (ed.), *Mediul-cercetare, Protectie si Gestiune*, pp. 231-236.
5. **Tanțău I.**, Reille M., de Beaulieu JL, Fărcaș S., 2003. Analiza palinologică a profilului turbos Mohoș 1 (M-ții Harghitei). *Studii și cercetări (Biologie)* 8, 33-40.
6. **Tanțău I.**, Fărcaș S., Reille M., de Beaulieu J.L., 2003. L'analyse palinologique de la sequence de Luci, nouvelles donnees concernant l'histoire de la vegetation tardiglaciaire et holocene de Monts Harghitei. *Contribuții Botanice* 38(1), 155-161.
7. **Tanțău I.**, Reille M., Fărcaș S., de Beaulieu J.L., 2003. Aspects de l'histoire de la vegetation tardiglaciaire et holocène dans la région des Subcarpatés de la Courbure (Subcarpatés de Buzau). *Studia Univ. Babeș-Bolyai* 48(2), 15-26.
8. Fărcaș S., **Tanțău I.**, Bodnariuc A., 2003. The Holocene human presence in Romanian Carpathians, revealed by the palynological analysis. *Wurzbürger Geographische Manuskripte* 63, 111-128.
9. Fărcaș, S., **Tanțău, I.**, 2004. The human presence in pollen diagrams from Romanian Carpathians, *Antaeus* 27, 227-234.
10. **Tanțău I.**, 2004. Nouvelles contributions à la connaissance de l'histoire de la vegetation holocène des Monts Rodnei (Carpatés Orientales). *Studia Univ. Babeș-Bolyai* 49, 11-20.
11. **Tanțău I.**, Fărcaș S., 2004. Chronologie de l'histoire de la végétation holocène de Monts Rodnei (Carpatés Orientales). *Contribuții Botanice* 39, 241-250.
12. **Tanțău I.**, Fărcaș S., 2005. Histoire de l'impact humain sur la vegetation des Monts Harghita (Carpatés Orientales). *Studii și cercetări (Biologie)* 10, 109-116.
13. **Tanțău, I.**, Galop D., Metaille JP, Mona F., 2006. Histoire de la végétation holocène dans les Monts Apuseni. *Studii și cercetări (Biologie)* 11, 55-62.
14. **Tanțău I.**, Reille M., Beldean C., Fărcaș S., Beaulieu J.L. de, 2009. Late Glacial vegetation development in the Făgăraș Depression. *Contribuții Botanice* 44, 141-150.
15. **Tanțău I.**, Reille M., Beldean C., Fărcaș S., Beaulieu J.L. de, Geantă A., 2010. Early Holocene vegetation history in the Făgăraș Depression. *Contribuții Botanice* 45, 141-150.
16. Grindean R., Panait A., **Tanțău I.**, Fărcaș S., 2014. Middle to Late Holocene vegetation shifts in the NW Transylvanian lowlands (Romania). *Studia UBB Geologia*, 59, 28-33.

17. Grindean R., Lăzărescu VA, Diaconu AC, Opreanu CH, Fărcaș S., **Tanțău I.**, 2015. The usefulness of interdisciplinary Studies: Palaeoecological and Archaeological aspects from NW Romania. *Ephemeris Napocensis*, 25: 105-124.

Cărți si capitole in cărți

1. Petrescu I., Balintoni I., Codrea V., Filipescu S., Ionescu C., Ristoiu D., Chira C., Har N., Benea M., Baciuc C., Bedeleian H., Barbu O., Popa M., Petrescu DC, Balica C., Brișan N., Ianoliu C., Săsăran E., **Tanțău I.**, Dica P., Prică I., 2002. *Catastrofe geologice*. Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 215 p.
2. **Tanțău I.**, 2006. *Histoire de la végétation tardiglaciaire et holocène dans les Carpates Orientales (Roumanie)*. Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 200 p.
3. Fărcaș S., Popescu F., **Tanțău I.**, 2006. *Dinamica spațială și temporală a stejarului, frasinului și carpenului în timpul Tardi- și Postglaciarului pe teritoriul României*. Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 214 p.
4. Bucur I., Balica C., Bedeleian H., Benea M., Chira C., Codrea V., Filipescu S., Forray F., Gal A., Popa M., Săsăran E., **Tanțău I.**, 2008. *Repere geologice în Apuseni și sud-vestul Carpaților Meridionali*. Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 225 p.
5. Feurdean A., **Tanțău I.**, 2016. The evolution of vegetation from the Last Glacial Maximum until the present, in Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.). *Landform dynamics and evolution in Romania*, Springer, 550 p.

Conferențiar dr. Ioan Tanțău

