

Director CSUD,
Prof. dr. Anca-Mirela ANDREICA

Director SD Geologie Teoretică și Aplicată,
Prof. dr. Ioan TANȚĂU

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU ABILITARE

(În conformitate cu standardele minimale pentru abilitare CNATDCU Anexa 5 - Comisia de Științele Pământului, la Ordinul MEN nr. 6.129 din 20.12.2016 și Hotărârea Universității Babeș-Bolyai privind creșterea standardelor pentru poziția de Profesor – HSEN nr. 17329 din 23.11.2020)

Anexa 5 - Comisia de Științele Pământului, la Ordinul MEN nr. 6.129 din 20.12.2016 prevede 3 criterii distincte care trebuie îndeplinite cumulative:

- Criteriul 1: Articole științifice
 - 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat $\geq 3,5$;
 - 3 articole BDI
- Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice
 - Indicele Hirsch ≥ 4
- Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare (A sau B)
 - A. Director / Lider de proiect / grant în 2 proiecte / granturi naționale sau responsabil de proiect / grant în 3 proiecte / granturi de cercetare naționale
 - B. Director / Lider la 1 proiect / grant internațional sau responsabil de proiect / grant în 2 proiecte / granturi de cercetare internaționale

***Precizări:**

- Criteriile minimale trebuie îndeplinite cumulariv;
- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuție egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol;
- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului;
- Baze de date internaționale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.
- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitările;
- Proiecte și granturi castigate prin competiție, valoare minimă 100.000 RON sau echivalentul în EURO.

Peste standardele minimale impuse de CNATDCU, Universitatea Babes-Bolyai, impune o crestere (modificare) a acestor standarde (prin HSEN nr. 17329 din 23.11.2020) pentru criteriile 1 si 2:

- Criteriul 1: Articole științifice
 - 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat $\geq 3,5$;
 - **6 articole BDI ca autor principal**
- Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice
 - **Indicele Hirsch ≥ 6**

LISTA CRITERIILOR SI REALIZARILOR

- Criteriul 1: Articole științifice
 - 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat $\geq 3,5$;
 - **6 articole BDI ca autor principal.**
- Lista celor 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS-ul aferent si valoarea cumulata:
 1. **Tămaș, D.M.,** Schléder, Z., Krézsek, C., Man, S. and Filipescu, S., 2018, *Understanding salt in orogenic settings: the evolution of ideas in the Romanian Carpathians*, AAPG Bulletin, 102(6): 941-958. <https://doi.org/10.1306/0913171615517088>, IF (2018) = 2.677, AIS (2018) = 1.266
 2. Tămaș A., **Tămaș D.M. (corresponding)**, Krezsek C., Schleder Z., Palladino G. and Bercea R., 2020, *The Nature and Significance of Sand Intrusions in a Hydrocarbon-rich Fold and Thrust Belt: Eastern Carpathians Bend Zone, Romania*, Journal of the Geological Society, 177 (2), 343-356. <https://doi.org/10.1144/jgs2019-107>, IF (2020) = 3.8, AIS (2020) = 1.251
 3. **Tămaș, D.M.,** Tămaș, A., Barabasch, J., Rowan, M.G., Schleder, Z., Krézsek, C. and Urai, J.L., 2021, *Low-angle shear within the exposed Mânzălești diapir, Romania: Salt decapitation in the Eastern Carpathians fold-and-thrust belt*. Tectonics, 40, e2021TC006850. <https://doi.org/10.1029/2021TC006850>, IF (2021) = 5.261, AIS (2021) = 1.616
 4. Tămaș, A., **Tămaș, D.M. (corresponding)**, Tari, G., Krezsek, C., Lapadat, A., and Schleder, Z. 2023. *Does the syn- versus post-rift thickness ratio have an*

impact on the inversion-related structural style? *Solid Earth*, 14, 741–761.
<https://doi.org/10.5194/se-14-741-2023>, IF (2023) = 3.2, AIS (2023) = 1.127

5. **Tămaș, D.M.**, Tămaș, A., Hajdas, I., Sava, G.O., Poncos, V. and Teleaga, D. 2025. Quaternary to recent uplift rates of salt diapirs in the Romanian Carpathians determined from radiocarbon dating and PSInSAR data. *Nature Scientific Reports*, 15, IF (2023) = 3.8, AIS (2023) = 1.061

○ **AIS cumulativ** (al celor 5 articole mentionate anterior) = **6.321**.

- Lista celor 6 articole BDI ca autor principal

1. **Tămaș, D.M.**, Tămaș, A. and Popa, M.V., 2013, Early Sarmatian (Middle Miocene) Molluscs from Răcăștia (Romania). *Acta Palaeontologica Romaniae*, 9(1), p. 67-81.
2. **Tămaș, D.M.**, Schlöder, Z., Tămaș, A., Krézsek, C., Copoț B. and Filipescu, S., 2020, Middle Miocene evolution and structural style of the Diapir Fold Zone, Eastern Carpathian Bend, Romania: insights from scaled analogue modelling, In: Hammerstein, J., Di Cuia, R., Griffiths, P., Cottam, M., Zamora, G., and Butler, R. eds, *Fold and Thrust Belts; Fold and Thrust Belts: Structural Style, Evolution and Exploration*, Geological Society of London, Special Publications 490, 267-284. <https://doi.org/10.1144/SP490-2019-091>
3. **Tămaș, D.M.**, Kis, B.M., Tămaș, A. and Szalay, R., 2022, Identifying CO2 Seeps in a Long-Dormant Volcanic Area Using Uncrewed Aerial Vehicle-Based Infrared Thermometry: A Qualitative Study. *Sensors*, 22(7), 2719. <https://doi.org/10.3390/s22072719>, IF (2022) = 3.9, AIS (2022) = 0.608
4. Tămaș, A., Holdsworth, R., **Tămaș, D.M. (corresponding)**, Dempsey, E., Hardman, K., Bird, A., Underhill, J.R., McCarthy, D., McCaffrey, K.J.W. and Selby, D., 2023, Using UAV-Based Photogrammetry Coupled with In Situ Fieldwork and U-Pb Geochronology to Decipher Multi-Phase Deformation Processes: A Case Study from Sarclet, Inner Moray Firth Basin, UK. *Remote Sensing*, 15, 695, 1-22. <https://doi.org/10.3390/rs15030695>, IF (2023) = 4.2, AIS (2023) = 0.877
5. **Tămaș, D.M.**, Dohan, D., Barabasch, J., Tămaș, A., Schlöder, Z., Krézsek, C., and Urai, J.L., 2025, A Review of Salt Tectonics in Romania's Transylvanian Basin and Implications for Energy Transition, In: Tari G.C., Kitchka A., Krézsek

C., Lučić D., Markič M., Radivojević D., Sachsenhofer R.F. and Šujan M. eds., *The Miocene Extensional Pannonian Superbasin, Volume 2: Geoenergy Exploration*, Geological Society of London, Special Publications, 555, <https://doi.org/10.1144/SP555-2024-9>

6. Tămaș, A., Holdsworth, R, **Tămaș, D.M. (corresponding)**, Dempsey, E., Hardman, K., Bird, A., Underhill, J.R., McCarthy, D., McCaffrey, K.J.W. and Selby, D., 2025, *Unravelling the sequence and timing of fault-related deformation in superimposed rift basins, Inner Moray Firth, NE Scotland*. *Lithosphere*, https://doi.org/10.2113/2024/lithosphere_2024_183, IF (2023) = 1.8, AIS = 0.544

- Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice
 - **Indicele Hirsch ≥ 6**

Valoarea **indicelui Hirsch** din Web of Science (fara autocitari) = **6**

- Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare (A sau B)
 - A. Director / Lider de proiect / grant în 2 proiecte / granturi naționale sau responsabil de proiect / grant în 3 proiecte / granturi de cercetare naționale
 - B. Director / Lider la 1 proiect / grant internațional sau responsabil de proiect / grant în 2 proiecte / granturi de cercetare internaționale
- **Director de Proiect** al proiectului intitulat "*RISE - the role and influence of salt in the structural evolution of fold and thrust belts*" (PN-III-P1-1.1-PD-2021-0165), **castigat prin competitie** organizata de / finantat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) – **250.000 RON**
- **Director de Proiect** al proiectului intitulat "*SAFE-T - Salt As the Future of Energy Transition. Is Romanian salt an option for storing hydrogen, other resources or waste?*" (PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0402), **castigat prin competitie** organizata de / finantat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) – **500.000 RON**

Prin prezentul document doresc sa confirm *indeplinirea standardelor minimale impuse pentru pozitia de Profesor / CS I / Abilitare*, in conformitate cu Anexa 5 - Comisia de Ştiinţele Pământului, la Ordinul MEN nr. 6.129 din 20.12.2016 şi Hotărârea Universităţii Babeş-Bolyai privind creşterea standardelor – HSEN nr. 17329 din 23.11.2020.

Data,

03.07.2025

Şef lucr. dr. Dan Mircea TĂMAŞ

Director CSUD,

Prof. dr. Anca-Mirela ANDREICA

Director SD Geologie Teoretică şi Aplicată,

Prof. dr. Ioan TANȚĂU