

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor CNATDCU si UBB pentru  
**Abilitare**

Șef lucr. dr. Dan Mircea TĂMAȘ,

### 1. Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU si UBB

Anexa nr. 5 la Ordinul nr. 6129/2016 COMISIA ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare – dezvoltare publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 din 15 februarie 2017				
Criteriul	Denumire criteriu	Cerințe CNATDCU	Cerințe UBB	Realizat
Criteriul 1	Articole științifice	5 articole ca autor principal in reviste cu factor de impact in baza de date WoS, cu AIS cumulată $\geq 3,5$	<i>Idem CNATDCU</i>	5 articole
		AIS $\geq 3,5$	<i>AIS <math>\geq 3,5</math></i>	<i>AIS = 6.321</i>
		3 articole autor principal in reviste BDI	<i>6 articole autor principal in reviste BDI</i>	6 articole
Criteriul 2	Vizibilitatea articolelor științifice	Indicele Hirsch $\geq 4$ (din WoS, exclus autocitarile)	<i>Hirsch <math>\geq 6</math> (din WoS, exclus autocitarile)</i>	<i>Hirsch = 6</i>
Criteriul 3	Capacitatea de susținere a activitatilor de cercetare	A. <b>Director</b> /Lider de proiect/grant in 2 proiecte/granturi nationale sau <b>responsabil</b> de proiect/grant in 3 proiecte /granturi de cercetare nationale  B. <b>Director</b> /Lider la 1 proiect/grant international sau <b>responsabil</b> de proiect/grant in 2 proiecte / granturi de cercetare internationale	<i>Idem CNATDCU</i>	<i>A. <b>Director</b> - 2 proiecte nationale</i>

## 2. Detalii asupra criteriilor:

**Criteriul 1** – Lista cu cele 5 articole științifice, autor principal, in reviste cu factor de impact in WoS (pentru fiecare se mentioneaza AIS-ul din anul publicarii)

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

Lista cu articole științifice, autor principal, in reviste BDI

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.,** Schléder, 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 Sarclat, 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., Schléder, 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](https://doi.org/10.2113/2024/lithosphere_2024_183), IF (2023) = 1.8, AIS = 0.544

### 3. Lista proiecte (Cod, titlu, finantator, perioada, suma)

A. Director de proiect/grant in 2 proiecte/granturi nationale sau responsabil de proiect/grant in 3 proiecte / granturi de cercetare nationale, câștigate prin competiție, cu o valoare mai mare de 100.000 lei sau echivalent in euro.

Director proiect national

1. **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**
2. **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**

4. **Atestat de abilitare** – O.M. nr. 3300 / 25.02.2026

**Șef lucr. dr. habil. Dan Mircea TĂMAȘ**