

## ANEXA Nr. 5.5

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

DEPARTAMENTUL DE GEOLOGIE

Concurs pentru ocuparea postului de **Şef de lucrări, poz. 19**

Disciplinele postului: Geologia zăcămintelor de hidrocarburi; Prospecțiune și explorare geologică; Geofizică;

Grafică asistată de calculator; Practică 1; Practică în domeniu

### FIŞA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor Universităţii de prezentare la concurs pentru postul de

**Lector universitar/ Şef de lucrări/ Cercetător științific gradul III**

Candidat: **TĂMAŞ ALEXANDRA** / Data naşterii: **07.11.1989.**

Funcția actuală: **Director Proiect**, Data numirii în funcția actuală: **01.09.2022.**

Instituția: **Universitatea Babeș-Bolyai.**

#### 1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie	Geologie	2008-2011	Licențiat în Geologie
2	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie	Geologie	2011-2013	Master în Geologie

#### 2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Durham University, Durham, Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord	Geologie	2017-2022	Doctor în Geologie

#### 3. Îndeplinirea standardelor minime ale Universității

Indicatori de performanță/ nr.min.realizări	Nr. realizări candidat
îndeplinirea unuia dintre următoarele criterii științifice <b>alternative</b> :  a) calitatea de autor/ coautor al unui număr de 8 lucrări științifice (articole/ capitole în cărți/ cărți), indexate în WoS/Scopus/ErihPlus (pentru articole) sau apărute la edituri de prestigiu din țară sau străinătate (pentru capitole/ cărți); pentru cel puțin 4 lucrări candidatul trebuie să fie autor principal;  1. Tămaș, A., Holdsworth, R.E., Tămaș, D.M., Dempsey, E., Hardman, K., Bird, A., Roberts, N.M.V., Lee, J., Underhill, J.R., McCarthy, D., McCaffrey, K.J.W. and Selby, D. 2023. Older than you think:	15 (realizări) lucrări științifice, din care 6 ca autor principal, după cum urmează:

<p>Using U-Pb calcite geochronology to better constrain basin-bounding fault reactivation, Inner Moray Firth Basin, W North Sea. Journal of the Geological Society. <a href="https://doi.org/10.1144/jgs2022-166">https://doi.org/10.1144/jgs2022-166</a></p>	
<p>2. Tămaș, A., Tămaș, D.M., Tari, G., Krézsek, 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. <a href="https://doi.org/10.5194/se-14-741-2023">https://doi.org/10.5194/se-14-741-2023</a></p>	<p>- 14 articole indexate in WoS</p>
<p>3. Tămaș, A., Holdsworth, R.E., Tămaș, D.M., 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. <a href="https://doi.org/10.3390/rs15030695">https://doi.org/10.3390/rs15030695</a></p>	<p>- 1 capitol în carte publicată de Springer Nature Switzerland AG</p>
<p>4. Schleder, Z., Lăpădat, I.A., Trandafir, G., Fernández, O., Tămaș, D.M., Tămaș, A., Filipescu, S., Krézsek, C., Radioas, M.A., Vasiliu, M., 2023. Structural inheritance and style within the Getic Depression, South Carpathians, Romania, Marine and Petroleum Geology, 148, 106068. <a href="https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.106068">https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.106068</a></p>	
<p>5. Bercea, R.I., Balc, R., Tămaș, A., Filipescu, S., Tămaș, D.M., Guillong, M., Szekely, S.F., Lukacs, R. 2023. Insights into the palaeoenvironments, structure and stratigraphy of the lower Miocene of the Eastern Carpathians Bend Zone, Romania. Geological Quarterly, 67(2), 25-50. <a href="http://dx.doi.org/10.7306/gq.1673">http://dx.doi.org/10.7306/gq.1673</a></p>	<p>- autor principal a 6 din cele 14 articole indexate in WoS.</p>
<p>6. Krézsek, C., Schleder, Z., Olaru-Florea, R., Tămaș, A., Oteleanu, A., Stoicescu, A., Ungureanu, C., Dudus, R., Tari, G. 2023. Structure and petroleum systems of the Eastern Carpathians, Romania, Marine and Petroleum Geology, 151, 106179. <a href="https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106179">https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106179</a></p>	
<p>7. Tămaș, A., Holdsworth, R.E., Underhill, J.R., Tămaș, D.M., Dempsey, E., Hardman, K., Bird, A., McCarthy, D., McCaffrey, K.J.W. and Selby, D., 2022, New onshore insights into the role of structural inheritance during Mesozoic opening of the Inner Moray Firth Basin, Scotland. Journal of the Geological Society, 179(2), 1-23. <a href="https://doi.org/10.1144/jgs2021-066">https://doi.org/10.1144/jgs2021-066</a></p>	
<p>8. Tămaș, A., Holdsworth, R.E., Underhill, J.R., Tămaș, D.M., Dempsey, E., McCarthy, D., McCaffrey, K.J.W. and Selby, D., 2022, Correlating deformation events onshore and offshore in superimposed rift basins: The Lossiemouth Fault Zone, Inner Moray Firth Basin, Scotland. Basin Research, 1-27. <a href="https://doi.org/10.1111/bre.12661">https://doi.org/10.1111/bre.12661</a></p>	
<p>9. Tămaș, D.M., Kis, B.M., Tămaș, A. and Szalay, R., 2022, Identifying CO<sub>2</sub> Seeps in a Long-Dormant Volcanic Area Using Uncrewed Aerial Vehicle-Based Infrared Thermometry: A Qualitative Study. Sensors, 22(7), 2719. <a href="https://doi.org/10.3390/s22072719">https://doi.org/10.3390/s22072719</a></p>	
<p>10. 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 Mârzalești diapir, Romania: Salt decapitation in the Eastern Carpathians fold-and-thrust belt. Tectonics, 40, e2021TC006850. <a href="https://doi.org/10.1029/2021TC006850">https://doi.org/10.1029/2021TC006850</a></p>	
<p>11. Tămaș D.M., Tămaș A., Jüstel, A.M., Passchier, M., Chudalla, N., Gotzen, L., Pizano-Wagner, L.A., Taşcu-Stavre, T., Schléder, Z., Krézsek, C. and Filipescu, S., 2021, A Field Guide to the Spectacular Salt Mines of the Transylvanian Basin and Romanian Carpathians. In: Mukherjee S. (eds) Structural Geology and Tectonics Field Guidebook — Volume 1. Springer Geology, 167-187. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-60143-0_6">https://doi.org/10.1007/978-3-030-60143-0_6</a></p>	
<p>12. 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</p>	

and Exploration, Geological Society of London, Special Publications 490, 267-284.  
<https://doi.org/10.1144/SP490-2019-091>

13. Tămaș A., Tămaș D.M., 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>

14. Filipescu, S., Tămaș D.M., Bercea R., Tămaș A., Bălc, R., Țabără, D., Bindiu-Haitonic, R., Silye, L., Auer, A., Krézsek, C., Schléder, Z., and Săsăran, E., 2020, The biostratigraphic reevaluation of the lower to middle Miocene formations from the Eastern Carpathians: a case study related to the oil fields of the Diapir Fold Zone, Romania. Geological Quarterly, 64(3), 781-800. <https://doi.org/10.7306/gq.1554>

15. Tulan, E., Sachsenhofer, R.F., Tari, G., Witkowski, J., Tămaș D.M., Horvat, A. and Tămaș A., 2020, Hydrocarbon source rock potential and paleoenvironment of lower Miocene diatomites in the Eastern Carpathians Bend Zone (Sibiciu de Sus, Romania). Geologica Carpathica, 71(5), 424-443. <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.5.4>

b) calitatea de autor/ coautor al unei publicații Science sau Nature sau de autor principal al unui număr de două articole dintr-o publicație situată în Top 10 în domeniu; ca referințe scientometrice se utilizează scorul de influență a articolului cf. WoS - Journal Citation Report, iar pentru domeniile umaniste se utilizează categoriile din aria Art & Humanities, conform SCImago Journal Rank; scorul de influență se referă la anul publicării;

c) pentru domeniile sociale și umaniste, una dintre următoarele alternative: calitatea de autor sau coautor al unui număr de două cărți (dintre care una ca autor principal)/ autor sau coautor al unui număr de 4 capitole științifice în volume colective (dintre care două ca autor principal)/ autor sau coautor al unei cărți (ca autor principal) și a două capitole științifice în volume colective (cel puțin un capitol ca autor principal); vor fi luate în considerare numai capitolele și cărțile indexate în Book Citation Index (WoS) sau disponibile în cel puțin 50 biblioteci indexate în catalogul internațional Karlsruher Virtueller Katalog (KVK).

Note: \* Calitatea de autor principal se definește conform standardelor fiecărui domeniu.

\*\* Suplimentar, pentru posturile de lector scoase la concurs la facultățile de teologie, este necesară îndeplinirea standardelor minime naționale specifice.

\*\*\* Pentru domeniile vocaționale de referință arte, respectiv sport, maximum 50% din criteriile științifice stabilite la lit. a) pot fi asimilate cu realizări/ produse/ servicii artistice sau sportive. Criteriile de echivalare vor fi stabilite de facultățile de profil, validate de Consiliul Științific al UBB, avizate de Consiliul de Administrație al UBB și aprobată de Senat.

\*\*\*\*Un articol apărut într-o publicație situată în Top 10 în domeniu este asimilat cu 4 articole indexate în baze de date internaționale recunoscute. Această echivalare vizează criteriul științific alternativ de la lit. a).

\*\*\*\*\*Se vor lua în considerare numai publicațiile apărute, adică cele care au volum, număr, pagini și/sau un identificator digital (DOI), conform standardelor internaționale.

Semnătură candidat,