

## FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

- privind standardele minimale pentru posturile de cercetare din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare ICI UAIC (conform cu Anexa 2a)

Institutul de Cercetări Interdisciplinare ICI UAIC, Domeniul Chimie		
Funcția de asistent de cercetare		
Cerințe	Valoare	Grad de îndeplinire
$N_{\max} = 3$	3	Îndeplinit
FIC = 5	18,5	Îndeplinit
FIC <sub>AP</sub> = 2	18,5	Îndeplinit

**N<sub>max</sub>** – primele maxim N lucrari, organizate în ordinea descrescătoare a factorilor de impact ai revistelor în care au fost publicate.

**FIC** – factorul de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat articolele în cauză.

**FIC<sub>AP</sub>** – factorul de impact cumulat din publicații în calitate de autor principal.

**Lucrări evaluate:**

1. [Amarandei, C.](#), Olariu, R. I., Arsene, C., First insights into the molecular characteristics of atmospheric organic aerosols from Iasi, Romania: Behavior of biogenic versus anthropogenic contributions and potential implications, *Science of the Total Environment*, 877, 162830, **2023**. DOI:10.1016/j.scitotenv.2023.162830 (**Factor impact 9,80**)
2. Soroaga, L. V., [Amarandei, C.](#), Negru, A. G., Olariu, R. I., Arsene, C. Assessment of the Anthropogenic Impact and Distribution of Potentially Toxic and Rare Earth Elements in Lake Sediments from North-Eastern Romania, *Toxics*, 10(5), 242, **2022**. DOI: 10.3390/toxics10050242 (**Factor impact 4,60**)
3. [Amarandei, C.](#), Olariu, R. I., Arsene, C., Offline analysis of secondary formation markers in ambient organic aerosols by liquid chromatography coupled with time-of-flight mass spectrometry, *Journal of Chromatography A*, 1702, 464092, **2023**. DOI:10.1016/j.chroma.2023.464092 (**Factor impact 4,10**)

- privind alte cerințe specific postului

Cerințe	Grad de îndeplinire
- Deținerea diplomei de doctor în domeniul Chimie Diplomă de Doctor în domeniul Chimie (Seria J, Nr. 0054759), în baza Ordinului Ministerului Educației Nr. 6700 din 20.11.2023;	Îndeplinit
- Minim 2 articole ISI în domeniul chimie <a href="#">Amarandei, C.</a> , Olariu, R. I., Arsene, C., Offline analysis of secondary formation markers in ambient organic aerosols by liquid chromatography coupled with time-of-flight mass spectrometry, <i>Journal of Chromatography A</i> , 1702, 464092, <b>2023</b> . DOI:10.1016/j.chroma.2023.464092 ( <b>Factor impact 4,10</b> ) Grira, A., <a href="#">Amarandei, C.</a> , Roman, C., Bejaoui, O., Aloui, N., El Dib, G., Arsene, C., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Canosa, A. and Tomas, A., Gas-Phase Ozone Reaction Kinetics of C <sub>5</sub> –C <sub>8</sub> Unsaturated Alcohols of Biogenic Interest, <i>The Journal of Physical Chemistry A</i> , 126(27), 4413-4423, <b>2022</b> . DOI:10.1021/acs.jpca.2c02805 ( <b>Factor impact 2,90</b> )	Îndeplinit
- Membru în minim 1 contract de cercetare (cu dovadă) Proiect de cercetare PHONIC-HONO-SOA (PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972) Proiect de cercetare IGAC-CYCLO (PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807)	Îndeplinit

Data

Semnătura