

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

privind standardele minimale pe domenii ale Universității, pentru posturile de cercetare pe perioadă nedeterminată și determinată din cadrul ICI-UIAC (Anexa 2a)

| Domeniul de cercetare: Chimie | | |
|---|---|---------------------|
| Cercetător Științific | | |
| Cerințe | Rezultat autoevaluare | Grad de îndeplinire |
| $N_{\max} = 8$ | $N_{\max} = 5$ | Îndeplinit |
| FIC = 12 | FIC = 20,878 | Îndeplinit |
| FIC _{AP} = 5 | FIC _{AP} = 13,175 | Îndeplinit |
| H = 2 | H = 3 | Îndeplinit |
| Cerințe suplimentare | Rezultat autoevaluare | Grad de îndeplinire |
| Deținerea diplomei de doctor în domeniul Chimie | Diplomă de Doctor în domeniul Chimie în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 5345 / 25.11.2019 | Îndeplinit |
| Minim 2 articole ISI în domeniul chimie | 5 articole ISI in domeniul chimie | Îndeplinit |
| Membru în minim 1 contract de cercetare | Membru în cel puțin 3 contracte de cercetare SOS-AROMATIC (PN-II-RU-TE-2014-4-2461) IGAC-CYCLO (PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807) ATMO-SOS (PN-III-P4-PCE 2021-0673) | Îndeplinit |

N_{\max} – 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_{AP} – factorul de impact cumulat din publicații în calitate de autor principal.

Articole ISI evaluate:

1. [Galon-Negru, A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Size-resolved measurements of PM_{2.5} water-soluble elements in Iasi, north-eastern Romania: Seasonality, source apportionment and potential implications for human health, *Science of the Total Environment*, 695, 133839, **2019**, Q1, Impact Factor : **6,551**.
2. [Galon-Negru, A.G.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Chemical characteristics of size resolved atmospheric aerosols in Iasi, north-eastern Romania. Nitrogen-containing inorganic compounds controlling aerosols chemistry in the area, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, 5879-5904, **2018**, Q1, Impact Factor: **5,668**.
3. 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**, Q1, Impact Factor: **4,600**
4. Amarandei, C., [Negru, A.G.](#), Soroaga, L.V., Cucu-Man, S.M., Olariu, R.I., Arsene, C., Assessment of surface water quality in the Podu Iloaiei dam lake (north-eastern Romania): Potential implications for aquaculture activities in the area, *Water*, 13, 2395, **2021**, Q2, Impact Factor: **3,103**.
5. [Negru, A.G.](#), Arsene, C., Zbancioc, A.M., Mangalagiu, I., Olariu, R., Physico-chemical behaviour of newly synthesized organic compounds. A reality between expectations and experimental evidences, *Revista de Chimie Bucharest*, 66, 9, 1339-1342, **2015**, Q3, Impact Factor: **0,956**.