



Fișă privind îndeplinirea standardelor minimale

în vederea ocupării postului de Membru – Cercetător postdoctoral pe perioadă determinată (pe durata derulării proiectului), cu timp de lucru parțial de 40 ore/lună în cadrul proiectului de cercetare cu titlul „**Modelarea diacronică a condițiilor (bio)climatice la scară spațială fină în principalele orașe din Nord-Estul României (Moldova apuseană)**”, acronim **MOBCLIM**, contract de finanțare nr. 96PCE/15.07.2025, cod proiect PN-IV-P1-PCE-2023-0897.

CANDIDAT: dr. Roșu Bogdan

STANDARDE MINIMALE PE DOMENIUL ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ATMOSFEREI, FUNCȚIA DE MEMBRU – CERCETĂTOR POSTDOCTORAL:

- A. deținerea diplomei de doctor într-unul din domeniile Geografie, Știința Mediului sau Ingineria Sistemelor;**
- B. Un articol științific indexat Web of Science, publicat în calitate de autor principal sau coautor**

CRITERII ÎNDEPLINITE:

- A. Deținerea diplomei de doctor în domeniul INGINERIA SISTEMELOR prin susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul „Contribuții privind modelarea și conducerea automată a proceselor de tratare a apelor uzate”.**

- B. 1 ARTICOL științific indexat WEB OF SCIENCE publicat în calitate de autor principal:**

Roșu, B., Mocanu, G. D., Pila, M. M., Murariu, G., Roșu, A., & Arseni, M. (2023). *Enhancing the Performance of a Simulated WWTP: Comparative Analysis of Control Strategies for the BSM2 Model*. Mathematics, 11(16), 3471. <https://doi.org/10.3390/math11163471>

1 ARTICOL științific indexat WEB OF SCIENCE (la data publicării) în calitate de coautor:

Roșu, A., Constantin, D.-E., Voiculescu, M., Arseni, M., **Roșu, B.**, Merlaud, A., Van Roozendaal, M., & Georgescu, P. L. (2021). *Assessment of NO₂ Pollution Level during the COVID-19 Lockdown in a Romanian City*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(2), 544. <https://doi.org/10.3390/ijerph18020544>