

## Fișa de îndeplinire a standardului specific pentru candidații la ocuparea funcției de lector universitar

### I. Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date recunoscute:

1. **Măriuța, D.**, Colin, S., Barrot-Lattes, C., Le Calvé, S., Korvink, J. G., Baldas, L., & Brandner, J. J. (2020). Miniaturization of fluorescence sensing in optofluidic devices. *Microfluidics and Nanofluidics*, 24(9), 1-28. Document type: Review. Factor de impact: 3.090. ISSN:1613-4982, WOS:000560367400001 (citat de 19 ori în publicații indexate WOS; citat de 30 de ori în publicații indexat în baze de date recunoscute).
2. **Mariuta, D.**, Govindaraji, A., Colin, S., Barrot, C., Le Calvé, S., Korvink, J. G., ... & Brandner, J. J. (2020). Optofluidic formaldehyde sensing: Towards on-chip integration. *Micromachines*, 11(7), 673. Document type: Article. Factor de impact: 3.523. eISSN, WOS:000556372200001 (citat de 4 ori în publicații indexate WOS; citat de 6 ori în publicații indexat în baze de date recunoscute).
3. **Mariuta, D.**, Baldas, L., Colin, S., Le Calvé, S., Korvink, J. G. G., & Brandner, J. J. (2020). Prototyping a miniaturized microfluidic sensor for real-time detection of airborne formaldehyde. *International Journal of Chemical Engineering and Applications*, 11(1), 23-28. Document type: Article. Indexată BDI (EBSCO); ISSN: 2010-0221, (citat de 5 ori în publicații indexat în baze de date recunoscute).

### II. Manuale publicate în domeniul postului

*Fenomene fundamentale ale mecanicii fluidelor în instalații hidraulice*, Editura SITECH, ISBN 978-606-11-8332-6.

*Lt. dr. ing.*

*Daniel MĂRIUȚA*