

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Diana-Aylin CĂPRARU (căș. SCHULZE)

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. R. Ianoș, E.A. Moacă, **A. Căpraru**, R. Lazău, C. Păcurariu, “Maghemite, γ -Fe₂O₃, nanoparticles preparation via carbon-templated solution combustion synthesis”, *Ceramics International*, vol. 44, issue 12, pp. 14090-14094, 2018 (Q1, F.I. = 5,532, WOS: 000437077000087).
2. M. Stoia, C. Păcurariu, C. Mihali, I. Mălăescu, C.N. Marin, **A. Căpraru**, “Manganese ferrite-polyaniline hybrid materials: electrical and magnetic properties”, *Ceramics International*, vol. 45, issue 2, part B, pp. 2725-2735, 2019 (Q1, F.I. = 5,532, WOS: 000453491400005).
3. S.G. Muntean, M.A. Nistor, R. Ianoș, C. Păcurariu, **A. Căpraru**, V.A. Surduc, “Combustion synthesis of Fe₃O₄/Ag/C nanocomposite and application for dyes removal from multicomponent systems”, *Applied Surface Science*, vol. 481, pp. 825–837, 2019 (Q1, F.I. = 7,392, WOS: 000472176900100).
4. **A. Căpraru**, E.A. Moacă, C. Păcurariu, R. Ianoș, R. Lazău, L. Barbu-Tudoran, “Development and characterization of magnetic iron oxide nanoparticles using microwave for the combustion reaction ignition, as possible candidates for biomedical applications”, *Powder Technology*, vol. 394, pp. 1026–1038, 2021 (Q1, F.I. = 5,64, WOS: 000709485300001).
5. R. Lazău, R. Ianoș, C. Păcurariu, **A. Căpraru**, “Comparative study on SrAl₂O₄ formation using different approaches”, *Ceramics International*, vol. 48, issue 9, pp. 13271-13276, 2022 (Q1, F.I. = 5,532, WOS: 000783316200005).

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

- 1.
- 2.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 1.
- 2.

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 1.
- 2.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

- 1.
- 2.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

Data: 31.10.2022

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<i>Prof.univ.dr.ing. Cornelia PĂCURARIU</i>	<i>ing. Diana-Aylin CĂPRARU (căș. SCHULZE)</i>