

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

Ing. Oana Izabela LUPU

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

1. **O. Lupu**, M. Ardelean, A. Socalici, E. Ardelean, “Research regarding the capitalization of the waste resulted from the steel industry“, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science*, 83(1), 2021, pp. 187-196, IF 0.07, Q4 (WOS:000627764100017).
2. A. Budiul Berghian, **O. Lupu**, A. Socalici, C. Birtok Baneasa, “Harnessing the ferrous sludge resulting from steel industry in the context of the circular economy“, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science*, 83(4), 2021, pp. 241-250, IF 0.07, Q4 (WOS:000731356100020)
3. E. Ardelean, A. Socalici, **O. Lupu**, D. Bistran, C. Dobrescu, N. Constantin, “Recovery of waste with a high iron content in the context of the circular economy “, *Materials*, 15(14), 2022, art.no. 4995, pp. 1-18, IF 3.748, Q1 (WOS:000831547900001)

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

1. **O. Lupu**, L. Zgripcea, A. Socalici, E. Popa, C. Hărău, “Pulverous ferrous waste processing by agglomeration“, *International Conference on Applied Sciences ICAS 2018*, Banja Luka, Bosnia Herzegovina, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 477, 012007, 2018 (WOS:000461184100007)
2. L. Zgripcea, **O. Lupu**, V. Putan, C. Birtok Baneasa, “Research for improving mechanical characteristics of high strength weld“, *International Conference on Applied Sciences ICAS 2018*, Banja Luka, Bosnia Herzegovina, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 477, 012008, 2018 (WOS:000461184100008)
3. **O. Lupu**, A. Socalici, F. Bucur, E. Ardelean, “Capitalization possibilities of small ferrous and pulverous waste in the iron production industry“, *International Conference on Applied Sciences ICAS 2019*, Hunedoara, Romania, Journal of Physics: Conference Series 1426, 012051, 2020, (WOS:000649150700051)

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

1. **O. Lupu**, “Pulverous Ferrous Waste Processing By Pelletization“, *ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering*, 12(1), 2019, pp.39-42, (ProQuest, Google Scholars, EBSCO).

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

1. **O. Lupu**, L. Zgripcea, A. Socalici, E. Ardelean, “Recovery and Valorification of Iron From Industrial Waste“, *7th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS 2018*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 416, 2018 012096, (SCOPUS).
2. L. Zgripcea, **O. Lupu**, M. Ardelean and V. Putan, “Researches Regarding Heterogeneous Welding between Carbon and Stainless Steel used in Fabrication of Cylinders’ Rod for Magnesium Alloy Extruders“, *7th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS 2018*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 416, 2018, 012100, (SCOPUS).
3. **O. Lupu**, A. Socalici, E. Popa and O. Gaianu, “Processing of ferrous iron and steel waste in the context of the circular economy“, *International Conference on Applied Sciences ICAS 2020*, Journal of Physics: Conference Series, 2020, vol. 1781, no.012058 (SCOPUS).

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

1. -

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **O. Lupu**, “Procesarea deșeurilor feroase pulverulente și mărunte sub formă de brichete“, *Conferința Internațională Multidisciplinară Profesor Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești, Știință și Inginerie* vol 32, Editura Agir, pp. 329-334, 2017.

2. **O. Lupu**, “Posibilități de valorificare a deșeurilor feroase prăfoase prin peletizare”, *Simpozion științific studențesc HD 47 STUD*, 26-27 Mai, Hunedoara, 2017
3. **O. Lupu**, C. Dăscălescu “Valorificarea deșeurilor feroase pulverulente în industria siderurgică prin peletizare”, *Simpozion științific studențesc HD 48 STUD*, 26-27 Mai, Hunedoara, 2018
4. **O. Lupu** and C. Dăscălescu, “Valorificarea șlamului feros în industria siderurgică”, *Simpozion științific studențesc HD 49 STUD*, 25-26 Mai, Hunedoara, 2019.
5. **O. Lupu** and O Gaianu, “Valorificarea deșeurilor rezultate din siderurgie în contextul economiei circulare”, *Simpozion științific studențesc HD 50 STUD*, 15-16 Mai, Hunedoara, 2020

7. Premii

1. **O. Lupu**, Medalie de argint, Recovery of small waste resulting from the process of obtaining steel, PhD thesis, *International Exhibition INVENTCOR*, Deva, 2020.
2. **O. Lupu**, A. Socalici Medalie de argint, Capitalization of ferrous sludge in the steel industry, PhD thesis, *International Exhibition INVENTCOR*, Deva, 2021.
3. **O. Lupu**, A. Socalici, Premiu special și Medalie de aur - acordat de SciEdTech (Science, Education and Technology Platform), Capitalization of ferrous sludge in the steel industry, *International Exhibition INVENTCOR* Deva, 2021.
4. **O. Lupu**, A. Socalici, Diplomă de excelență - acordată de Asociația Iustin Capră, Capitalization of ferrous sludge in the steel industry, *International Exhibition INVENTCOR* Deva, 2021.
5. **O. Lupu**, A. Socalici, Medalie de aur, Research in the laboratory phase regarding the processing of steel slag by briquetting, *International Exhibition INVENTCOR* Deva, 2022.
6. **O. Lupu**, Medalie de aur, Valorification of ferrous sludges resulting from the steel industry, *Youth International Science Fair 2022*, Semarang, Indonesia, 2022.
7. **O. Lupu**, Medalie de argint, Valorification of ferrous sludges resulting from the steel industry, *World Youth Invention and Innovation Award 2022*, Yagyakarta, Indonesia, 2022.

Data:28.04.2023

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ana Virginia SOCALICI	ing.Oana Izabela LUPU