

ANEXA 1

LISTA LUCRĂRILOR ELABORATE ȘI PUBLICATE

Lista completă de lucrări ale candidatului va fi structurată astfel:

a) lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format letric în dosar și electronic;

1. Barsan, N., Zaharia, A., Chitimus, D., Mosnegutu, E., Florin, N., Rusu, D., Untilă, C., Capsa, D. (2020, November). Filtration theory and techniques. A short review on the filtration process. In 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE) (pp. 1-6). IEEE. doi: 10.1109/EEAE49144.2020.9278975, Articol indexat ISI;
2. Zaharia Andrei, Valentin Nedeff, Narcis Barsan, Mirela Panainte-Lehadus, Emilian Mosnegutu, Dana Chilimus, Claudia Tomozei, 2022, Ultrafiltration technology application in the industrial wastewater treatment processes, Jurnal Fresenius Environmental Bulletin, 31, 8 B, 8742-8751, Printed in Germany-ISSN 1018-4619, WOS:000850209000019; https://www.prt-parlar.de/download_feb_2022/, Articol indexat ISI;
3. Zaharia, A., Nedeff, V., López-Ramírez, J. A., Moșneguțu, E., Bârsan, N., Lehadus-Panaite, M., Krzysztof J., Tomozei, C. (2023). Scanning Electron Microscope Analysis of Polypropylene Filter Cartridges Used in Drinking Water Purification Systems. Water, 16(1), 165. <https://doi.org/10.3390/w16010165>, Articol indexat ISI;
4. Andrei Zaharia, Valentin Nedeff, 2021, “General considerations related to the membrane material locking models – A short review”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică, vol.67, no.4, pp.71-88, Articol indexat BDI;
5. Andrei Zaharia, Valentin Nedeff, Mihaela Culea, Narcis Bârsan, Claudia Tomozei, 2022, “Applications of the ultrafiltration membranes in the industrial effluents treatment processes. A short review”, International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), pp. 1-7; doi: 10.1109/EEAE53789.2022.9831263, Articol indexat BDI;
6. Zaharia, A., Nedeff, V., Frunza, N., Nedeff, F., Barsan, N., Chitimuș, D. (2024). „Some practical approaches of the poultry slaughter wastewater treatment by apply physico-chemical treatment” In BIO Web of Conferences (Vol. 122, p. 01022). EDP Sciences. doi: <https://doi.org/10.1051/bioconf/202412201022>, Articol indexat BDI.

b) teza sau tezele de doctorat; -

c) brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială; -

d) cărți și capitole în cărți; -

e) articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;

f) publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate; -

g) alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice. -

Data completării,

Semnătura,
drd. ing. Andrei ZAHARIA