

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

Ing. Adriana Raluca AVRAM (căsătorită WÄCHTER)

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

1. A.R Wächter, I.Ionel, M.R Wächter, A.Negrea, V.Minzatu, C.Munteanu, M.Ciopec, "Encapsulation of municipal solid waste incineration residues into coal fly ash rock matrix", Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No.3, pp.1037-1047, 2016.
2. A.R Wächter, M.R.Wächter, D. Vaida, "Energy recovery from organic waste", University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series C – Electronical Engineering and Computer Science, Bucharest, 78(4), pp.267-276, 2016.
3. T. Vintilă, I.Ionel, T.T. Rufis Fregue, A.R. Wächter, C. Julean, A.S Gabche, "Residual biomass from food processing industry in Cameroon as feedstock for second-generation biofuels", Bioresources, 14 (2), pp.3731-3745, 2019.
4. R.T.T. Fregue, A.R Wächter, I.Ionel, T.Vintilă, C.Julean, S.Moisa, C.I Ungureanu, A.C Mihaiut, "Renewable energy production potential by using from wastes generated in a pigs farm and slaughterhouse", Revista de chimie, 70(6), pp.2508-2061, 2019.

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

1. A.R Wächter, I. Ionel, A.E Cioablă, M.R Wächter, "Biogas recovery from a pig farm. Smithfield Bacova unit case study", in Proc. 24th European Biomass Conference&Exhibition (EBUCE), DOI 10.5071/24thEUBCE2016-2CV.3.78, pp.960-964, 2016.
2. A.R Wächter, I. Ionel, T. Vintilă, D. Vaida, "Increasing energy efficiency of an agro-industrial integrated process through anaerobic co-digestion of slaughterhouse waste water and farm manure", DOI 10.5071/25thEUBCE2017-2CV.4.46, pp.938 – 942, 2017.
3. A.R Wächter, I. Ionel, T. Vintilă, M.R Wächter, "Energy Recovery from Pig Farm and Slaughterhouse Organic Wastes", DOI 10.5071/26thEUBCE2018-IBV.1.14, pp.1617 – 1620, 2018.
4. I.A Halmaciu, M.R Wächter, A.R Wächter, "Comparative analysis of the energy content of diverse fuels performed via thermogravimetric investigations", Journal of Physics: Conference Series, DOI: 10.1088/1742-6596/2212/1/012005, 2022.

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

1. M.R Wächter, A.R. Wächter, I. Ionel, M.D Vasilescu, L.A Varga, "Solidificarea reziduurilor din incinerare prin omogenizarea hidraulică în șlam dens", Buletinul AGIR nr.3/2015, pp.135-128, BDI: Index Copernicus International, Academic Keys, getCited.

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. A.R Wächter, M.R Wächter, I. Ionel, "Co-substrates influence on methane generation through waste water anaerobic digestion" in Proc. 5th International Conference Ecology of Urban Areas 2016 (URBAN ECO 2016), Zrenjanin, Serbia, September, pp.94 – 101, 2016.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. A.R Wächter, M.R.Wächter, D. Vaida, "Energy recovery from organic waste", in Proc. 7th International conference on Energy and Environment 2015, Iași, România, October 22-23.
2. A.R Wächter, I.Ionel, M.R Wächter, "Green energy recovery from farm pig manure", in Proc. 7th Colloque FRancophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique, 2016.
3. M.R.Wächter, A.R. Wächter, L.A. Varga, "Flue gas cleaning of municipal solid waste incinerators", AT20_S Energia&Transportul. Implicațiile asupra calității aerului, 23-26.09.2014, Ateliere tematice ID 137070-ATTRACTING.

Data: 13.02.2023

AVIZAT, Conducător științific Prof.univ.dr.ing.habil. Ioana IONEL	ÎNTOCMIT, Student doctorand ing. Adriana Raluca AVRAM (căsătorită WÄCHTER)
--	---

ANEXE atasate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoarea factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*