

Valorificarea rezultatelor cercetărilor realizate în cadrul proiectului

Articole ISI

1. Petronela Nechita, Ștefania Mița Ionescu, *Valorization of municipal wastewater treatment plant sludge and agro-waste in building materials with thermal insulation properties*, Environmental Engineering and Management Journal May **2017**, Vol.16, No. 5, 1185-1191 <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/> (FI: 1,008)

Articole BDI

1. Petronela Nechita, Carmen Mariana Burtea, Vasilica Barbu *Considerations on applying some control methods in the biological treatment of wastewaters from paper manufacturing*, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XIV MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 1224-5615, 2018 (în evaluare)

Simpozioane naționale și internaționale

1. Petronela NECHITA, Carmen Mariana BURTEA, Violeta NEGREANU, *Study on application of some control methods for improving biological wastewater treatment*, International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies , 23 – 24 November **2017** **Budapest, Hungary**, Obuda University, http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit_2017/WESEprg.htm
2. Petronela Nechita, Carmen Mariana Burtea, Violeta Negreanu, Gabriela Drelciuc, Cristina Baltag, *Methods and techniques for the control of waste water treatments generated from the processing of recovered papers and boards*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
3. Florin Nedelcuț, Nicolai Hauk, Petronela Nechita, *The hydraulic process modelling within the aeration tanks of a biological wastewater treatment plant from the processing of the recycled paper and boards* , The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
4. Cartaș V.L., Ene A., Nechita P., Sloata F., *A peculiar method on the quantitative analyses in gamma spectroscopy applied on the biological sludge from pulp and paper WWTP* , The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, **2017**, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>

Cărți și capitole în cărți de specialitate

1. P.Nechita, *Cap.10 Applications of Chitosan in Wastewater Treatment* în Biological Activities and Application of Marine Polysaccharides, ISBN 978-953-51-2860-1, DOI: 10.5772/65289, Intech Open Science Croatia, Publicată online: **11 ian.2017**, 21 pag. <https://www.intechopen.com/books/biological-activities-and-application-of-marine-polysaccharides/applications-of-chitosan-in-wastewater-treatment>

Lucrări de licență și disertație

1. Anul IV studii universitare de licență – domeniul Ingineria Mediului: “*Metode de evaluare și control al procesului de epurare biologică a apelor uzate*”, în care s-a realizat un program de laborator de testare a metodelor de evaluare a activității și viabilității nămolului activ (metoda dehidrogenazei) identificate în cadrul proiectului, în două instalații de epurare biologică: ape uzate industriale și ape uzate orășenești.
2. Anul II studii universitare de masterat – domeniul Ingineria și Protecția Mediului “*Direcții de valorificare a nămolurilor biologice rezultate de la epurarea apelor uzate din procesul de fabricare a hârtiilor și cartoanelor*”, în care s-a realizat un program de laborator de urmărire și evaluare a utilizării nămolului biologic generat la epurarea apelor de la fabricarea hârtiilor și cartoanelor din maculatură, în amestec cu solul, ca substrat pentru plantele de fasole și mazăre