

Spis publikacji

dr hab. inż. Agnieszka Montusiewicz, prof. PL

A.Montusiewicz@wis.pol.lublin.pl

telefon: +48 81 538 4325

1992

- A.Montusiewicz, E.Anasiewicz-Sompór, Projektowanie stacji uzdatniania wody i oczyszczalni ścieków, część I - Projektowanie stacji uzdatniania wody, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 1992.

1995

- A.Montusiewicz, M.R.Dudzińska, Wpływ środków czystości "bez fosforanów" na jakość ścieków bytowo-gospodarczych, materiały Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej "Współczesne problemy gospodarki wodno-ściekowej", Koszalin, 1995.

1996

- A.Montusiewicz, M.R.Dudzińska, Inorganic phosphorus problem in domestic sewage, Chemistry for the Protection of the Environment, vol 51, Plenum Press 1996.
- M.R.Dudzińska, A.Montusiewicz, Environmental implications of substitution of polyphosphate in detergents by chelating ligands, Chemistry for the protection of the environment, vol 51, Plenum Press 1996.

1997

- J.Malicki, A.Montusiewicz, K.Stelmach, Ilościowa metoda badania jaj helmintów w ściekach, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, 2/1997.
- J.Malicki, A.Montusiewicz, K.Stelmach - Szybka metoda oceny liczebności jaj helmintów w ściekach, Ochrona Środowiska, 2/65, Wydawnictwo Oddziału Dolnośląskiego PZITS, 1997.

1998

- J.Malicki, A.Montusiewicz, K.Stelmach, Usuwanie zawiesiny swobodnych komórek bakterii w procesie oczyszczania ścieków miejskich osadem czynnym, cz.I, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, 6/1998.

1999

- A.Montusiewicz, K.Stelmach, Metoda wyznaczania efektów symultanicznej nityfikacji i denityfikacji w bioreaktorze przepływowym, "Ochrona Zasobów i Jakości Wód Powierzchniowych i Podziemnych" - materiały X Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej "Problemy gospodarki wodno-ściekowej

w regionach rolniczo-przemysłowych", Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Augustów 1999.

2001

- J.Malicki, A.Montusiewicz, A.Bieganowski - Improvement of counting helminth eggs with internal standard, Water Research, vol.35, no 9, 2001, 2333-2335.

2002

- A.Montusiewicz, Symultaniczna nityfikacja/denitryfikacja SND w układach oczyszczania ścieków - Teoria procesu, I Kongres Inżynierii Środowiska - Referaty problemowe, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol.12, 293-303, Lublin 2002.
- A. Montusiewicz, Parametry warunkujące proces symultanicznej nityfikacji/denitryfikacji SND w układach oczyszczania ścieków, I Kongres Inżynierii Środowiska - Referaty problemowe, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol.12, 305-317, Lublin 2002.

2004

- Łągód G., J. Malicki, A. Montusiewicz, M. Chomczyńska, Wykorzystanie mikrofauny saprobiontów do bioindykacji jakości ścieków w systemach kanalizacyjnych, Archives of Environmental Protection/ Archiwum Ochrony Środowiska, v.30 no 3, 3-12, 2004, PL ISSN 0324-8461.

2005

- A. Montusiewicz, Ocena procesu symultanicznej nityfikacji/denitryfikacji w przepływowym systemie oczyszczania ścieków, II Kongres Inżynierii Środowiska – materiały tom 1, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol.32, 2005, 855-864, ISBN 83-89293-11-0, Lublin 2005.
- M. Chomczyńska, J. Malicki, G. Łągód, A. Montusiewicz, Interpretacja wyników biomonitoringu jakości ścieków z wykorzystaniem mikrofauny saprobiontów, II Kongres Inżynierii Środowiska – materiały tom 2, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol.33, 2005, 347-356, ISBN 83-89293-16-1, Lublin 2005.
- Łągód G., Chomczyńska M., Malicki J., Montusiewicz A.: Quantitative methods of description, estimation and comparison of microorganism communities in urban sewer systems, Proceedings ECOpole'05, Jamrozowa Polana - Hradec Kralove, 20 - 22 X 2005, Towarzystwo Chemii I Inżynierii Ekologicznej, 157-157, ISBN 978-83-917511-3-8.

2006

- Łągód G., Chomczyńska M., Malicki J., Montusiewicz A., Quantitative methods of description, estimation and comparison of microorganism communities in urban sewer systems, Ecological Chemistry Engineering, vol. 13, no. 3-4, 2006, 255-263, ISSN 1231-7098.

2007

- Montusiewicz A., Malicki J., Łagód G., Chomczyńska M., Estimating the efficiency of wastewater treatment in activated sludge systems by biomonitoring, in Pawłowski L., Dudzińska M. & Pawłowski A. (eds) Environmental Engineering, Taylor & Francis Group, London 2007, 47-54, ISBN 13 978-0-415-40818-9.
- Łagód G., Malicki J., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Interpretation of the Results of Wastewater Quality Biomonitoring Using Saprobies, Environmental Engineering Science, vol. 24, no. 7, 2007, 873-879, Mary Ann Liebert Inc. DOI: 10.1089/ees.2006.0090.

2008

- Łagód G., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Proposal of measurement and visualization methods for dominance structures in the saprobe communities, Proceedings ECOpole, vol. 2, no.1, 2008, 53-57.
- Korniluk M., Montusiewicz A., Piotrowicz A., Łagód G. Simulation of wastewater treatment systems with membrane separation. ECOpole07, Jamrozowa Polana, 18-20 X 2007, Towarzystwo Chemii I Inżynierii Ekologicznej, Proceedings of ECOpole, vol. 2, no. 1, 2008, 41-45.
- Montusiewicz A., Lebiocka M., Pawłowska M., Characterization of the biomethanization process in selected waste mixtures, Archives of Environmental Protection, vol.34, no.3, 2008, 49-61.
- Lebiocka M., Montusiewicz A., Pawłowska M., Ozonek J., Szkutnik E., Roslan M., Influence of ozonation on leachate quality from landfills with different degrees of solid waste pre-treatment, Archives of Environmental Protection, vol.34, no. 3, 2008, 63-70.
- Rożej A., Montusiewicz A., Lebiocka M., Characteristics of microbial communities in biomethanization processes, Archives of Environmental Protection, vol.34, no.3, 2008, 299-307.
- Montusiewicz A., Environmental factors affecting the biomethanization process, Archives of Environmental Protection, vol. 34, no. 3, 2008, 265-279.

2009

- Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Łagód G., Application of saprobies for bioindication of wastewater quality, Environmental Engineering Science, vol. 26, no. 2, 2009, pp. 289-295.
- Pawłowska M., Zdeb M., Montusiewicz A., Lebiocka M., Decomposition of hydrogen sulfide in organic materials, Environment Protection Engineering, vol.35, no.3, 2009, 157-165.
- Łagód G., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Bieganowski A, Proposal of measurement and visualization methods for dominance structures in the saprobe communities. Ecological Chemistry And Engineering S, vol. 16, no. 3, 2009, 369-377.
- Chomczyńska M., Łagód G., Montusiewicz A., Malicki J, Bioindykacyjna metoda identyfikacji zewnętrznych przyczyn zakłóceń podczas biologicznego oczyszczania ścieków. Materiały Zjazdowe str. 114. 21 Zjazd Hydrobiologów Polskich. Lublin 9-12 września 2009.

- Chomczyńska M., Łagód G., Montusiewicz A., Malicki J., Propozycja metod pomiaru i wizualizacji zmian różnorodności biologicznej. Materiały Zjazdowe str. 146. 21 Zjazd Hydrobiologów Polskich. Lublin 9-12 września 2009.

2010

- Montusiewicz A., Lebiocka M., Rożej A., Zacharska E., Pawłowski L., Freezing/thawing effects on anaerobic digestion of mixed sewage sludge *Bioresour. Technol.*, vol. 101, 2010, 3466-3473.
- Łagód G., Suchorab Z., Sobczuk H., Malicki M., Montusiewicz A., Widomski M., Methodical aspects of bioreactor modeling in wastewater management. *Proceedings of ECOpole*, vol. 4, no. 1, 2010, 67-72.
- Montusiewicz A., Chomczyńska M., Malicki J., Łagód G., Biofilm sampling for bioindication of municipal wastewater treatment, *Environmental Engineering III – Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds)*, 2010, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-54882-3.
- Lebiocka M., Montusiewicz A., Zdeb M., Anaerobic co-digestion of sewage sludge and old landfill leachate, *Polish Journal of Environmental Studies*, vol. 2, 2010, 141-145.
- Montusiewicz A., Łagód G., Piotrowicz A., Modelowanie systemów oczyszczania ścieków. red. L. Pawłowski, *Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN*, vol. 74, 2010, 1-225.

2011

- Montusiewicz A., Lebiocka M., Co digestion of intermediate landfill leachate and sewage sludge as a method of landfill utilization, *Bioresour. Technol.*, vol.102, 2011, 2563-2571.
- Lebiocka M., Montusiewicz A., Pawłowska M., Variability of Heavy Metal Concentrations in the Co-Digestion. *Proceedings of EURASIA Waste Symposium, Istanbul, 14-17 November 2011.*
- Pawłowska M., Lebiocka M., Montusiewicz A., Removal of Methane and Selected NMOCs From Landfill Gas - Field Studies. *Proceedings of EURASIA Waste Symposium, Istanbul, 14-17 November 2011.*
- Chomczyńska M., Łagód G., Montusiewicz A., Malicki M., Methods for measurement and visualization of changes in biodiversity. *Proceedings of ECOpole*, vol. 5, no.1, 2011, 29-34.

2012

- Montusiewicz A., Współfermentacja osadów ściekowych i wybranych kosubstratów jako metoda efektywnej biometanizacji. *Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN*, vol. 98, 2012, 1-133.
- Bieganski A., Łagód G., Ryzak M., Montusiewicz A., Chomczyńska M., Sochan A.: Ultrasonic stabilization of the activated sludge samples for PSD measurements using laser diffraction method. *Proceedings of ECOpole 2012*, vol.6(2), 475-479.
- Bieganski A., Łagód G., Ryzak M., Montusiewicz A., Chomczyńska M., Sochan A., Measurement of activated sludge particle diameters using laser diffraction method. *Ecol. Chem. Eng. S*, vol. 19(4), 2012, 597-608.

2013

- Montusiewicz A., Lebiocka M., Szaja A., Variability of nutrients in co-digestion of sewage sludge and old landfill leachate, in Pawłowski A., Dudzińska M.R. & Pawłowski L. (eds) Environmental Engineering IV, CRS Press, Taylor & Francis Group, London 2013, 225-230.
- Lebiocka M., Montusiewicz A., The influence of leachate composition on anaerobic digestion stability and biogas yields, in Pawłowski A., Dudzińska M.R. & Pawłowski L. (eds) Environmental Engineering IV, CRS Press, Taylor & Francis Group, London 2013, 499-508.

2014

- Montusiewicz A, Co-digestion of sewage sludge and mature landfill leachate in pre-bioaugmented system. J. Ecol. Eng. vol. 15(4), 2014, 98-104.
- Łagód G., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Stransky D., Methods applied for measurement and visualization of changes in biodiversity, Ecol. Chem. Eng. S, vol. 21(4), 2014, 593-604.
- Żak A., Montusiewicz A., Łagód G., Metody frakcjonowania substratu dla modelu ADM1. Proceedings of ECOpole 2014, vol.8 (2), 651-658.

2015

- Bis M., Montusiewicz A, Ozonek J., Pasieczna-Patkowska S., Application of hydrodynamic cavitation to improve biodegradability of mature landfill leachate. Ultrasonics Sonochem. vol. 26, 2015, 378-387.
- Montusiewicz A., Wpływ bioaugmentacji na uwalnianie biogenów w procesie beztlenowej stabilizacji osadów ściekowych. Proceedings of ECOpole 2015, vol.9 (1), 269-277.