

## **Spis publikacji**

**dr hab. Mariola Chomczyńska**  
m.chomczynska@wis.pol.lublin.pl  
telefon: +48 81 538 4404

### **1997**

- Chomczyńska M. Fitosanitacja gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi. *Ekoinżynieria*, 4, 32-35, 1997.

### **1998**

- Chomczyńska M., Pawłowski L. Zastosowanie kompozytów jonitowych w uprawie i rekultywacji gleb zdegradowanych. *Ekoinżynieria*, 1, 28-32, 1998.
- Soldatov V.S., Pawłowski L., Szymańska M., Matusevich V., Chomczyńska M., Kloc E. Ion exchange substrate Biona – 111® as an efficient measure of barren grounds fertilization and soils improvement. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych*, 461, 425-36, 1998.
- Chomczyńska M., Pawłowski L., Wasąg H. Ion exchanger composites as humus substitute for restoration of degraded soils. *Chemistry for the protection of the enviroment*, 3, 321-328, 1998.

### **1999**

- Chomczyńska M., Pawłowski L. Odtwarzanie gleby za pomocą roślin. *Ekoprofit*, 1, 10-12, 1999.

### **2000**

- Chomczyńska M., Matusevich V.V., Pawłowski L., Wasąg H., Soldatov V.S., Szymańska M. Vosstanovlenie plodorodija istoščennych i besplodnych počv s pomošč'ju ionoobmennych substratov. *Proceedings of Byelorussian – Polish scientific and technical seminar*. Grodno, 14-16 November, 2000.

### **2001**

- Chomczyńska M., Matusevich V.V., Pawłowski L., Wasąg H., Soldatov V.S., Szymańska M. Rekultivacija istočennych počv ionoobmennymi substratami. *Doklady Nacional'noj Akademii Nauk Belarusi*, 45, 116-119, 2001.
- Chomczyńska M. Utylizacja zużytych jonitów do rekultywacji zdegradowanych utworów piaszczystych - badania modelowe. *Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN*, 3, 1-112, 2001.
- Soldatov V.S., Pawłowski L., Szymańska M., Chomczyńska M., Matusevich V.V., Wasąg H., Machoń H., Kowalik H., Kobusiński P. Application of ion exchange substrates Biona for fertilization of depleted soils and bare sand. *Ecological Engineering*, 18, 227-232, 2001.

## 2002

- Soldatov V.S., Pawłowski L., Szymańska M., Matusevich V., Chomczyńska M., Wasąg H., Kloc E. Ispol'zovanie ionoobmennych substratov v kačestve udobrenija dlja istščoennych pocv. *Agrochimija*, 8, 50-55, 2002.

## 2003

- Chomczyńska M., Pawłowski L. Utilisation of Spent Ion-Exchange Resins for Soil Reclamation. *Environmental Engineering Science*, 20, 301-306, 2003.

## 2004

- Łagód G., J. Malicki, A. Montusiewicz, Chomczyńska M. Wykorzystanie mikrofauny saprobiontów do bioindykacji jakości ścieków w systemach kanalizacyjnych. *Archives of Environmental Protection/Archiwum Ochrony Środowiska*, 30 (3), 3-12, 2004.

## 2005

- Chomczyńska M., Jacek Malicki, Grzegorz Łagód, Montusiewicz A. Interpretacja wyników biomonitoringu jakości ścieków z wykorzystaniem mikrofauny saprobiontów. II Kongres Inżynierii Środowiska. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska, 33, 347-355, 2005.
- Chomczyńska M., Pawłowski L., Soldatov V. Soil reclamation with ion exchange resins. *Reactive and Functional Polymers*, 65, 183-190, 2005.
- Wysocka A., Chomczyńska M. Ocena wydajności energetycznej plantacji energetycznych. II Kongres Inżynierii Środowiska. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska, 33, 185-191, 2005.
- Łagód 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.

## 2006

- Łagód G., Chomczyńska M., Malicki J., Montusiewicz A. Quantitative methods of description, estimation and comparison of microorganism communities in urban sewer systems. *Ecological Chemistry Engineering*, 13, (3-4), 255-263, 2006.

## 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, 47-54, 2007.
- Łagód G., Malicki J., Chomczyńska M., Montusiewicz A. Interpretation of the Results of Wastewater Quality Biomonitoring Using Saprobes. *Environmental Engineering Science*, 24 (7), 873-879, 2007.

- Chomczyńska M., Wysocka A. The effect of sewage sludges of soils and groundwater during cultivation of energy crops. *Ecological Chemistry and Engineering*, 14, 2007.

## 2008

- Chomczyńska M., Suchorab Z. Application of the TDR method for the measurement of moisture in degraded soil enriched with Biona-312 substrate. *Archives of Environmental Protection*, 34 (3), 125-131, 2008.
- Łagód G., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J. Proposal of measurement and visualization methods for dominance structures in the saprobe communities. *Proceedings ECOpole*, 2 (1), 53-57, 2008.
- Zdeb M., Chomczyńska M., Soldatov V.S., Pawłowski L. The application of spent ion exchangers as K-carriers in restoration of degraded soils – model studies. *Archives of Environmental Protection*, 34 (3), 201-209, 2008.
- Matraszek R., Szymańska M., Chomczyńska M., Soldatov V. Productivity and chemical composition of tomato and cucumber plants growing in natural soils fertilised with Biona-312. *Communication in Soil Science and Plant Analysis*, 39, 2343-2358, 2008.
- Chomczyńska M., Wysocka A. Wpływ substratu jonitowego na rozwój systemu korzeniowego kupkówki pospolitej (*Dactylis glomerata* L.) w warunkach rekultywacji zdegradowanych utworów piaszczystych - badania modelowe. W: Garbacz J. (red), *Diagnozowanie stanu środowiska. Metody badawcze - prognozy. Prace Komisji Ekologii i Ochrony Środowiska Bydgoskiego Towarzystwa Naukowego*, tom II, 121-127, 2008.

## 2009

- Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Łagód G. Application of saprobes for bioindication of wastewater quality. *Environmental Engineering Science*, 26, (2), 289-295, 2009.
- 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*, 16 (3), 369-377, 2009.

## 2010

- Chomczyńska M., Soldatov V., Wasąg H. Effect of different variants of the ion exchange substrate on vegetation of *Dactylis glomerata* L. on the degraded soil. *Proceedings of Ecopole*, 4 (2), 243-248, 2010.
- Matraszek R., Szymańska M., Chomczyńska M., Soldatov V. Productivity and chemical composition of tomato and cucumber plants growing in nickel-polluted soils fertilised with Biona-312. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 41, 155-172, 2010.
- Montusiewicz A., Chomczyńska M., Malicki J., Łagód G. Biofilm sampling for bioindication of municipal wastewater treatment. W: Pawłowski L., Dudzińska M. R., Pawłowski A. (red.), *Environmental Engineering III*, Taylor and Francis Group, London, 491-496, 2010.

- Chomczynska M., Wróblewska E. The application of spent ion-exchange resins as NO<sub>3</sub>-carriers in soil restoration. W: Pawłowski L., Dudzińska M. R., Pawłowski A. (red.), Environmental Engineering III, Taylor and Francis Group, London, 365-369, 2010.

#### 2011

- Chomczyńska M. Application of ion exchange substrate for stabilization of recultivated layers of dumping sites. Eurasia Waste Management Symposium Proceedings, 14 - 16 November 2011, Istanbul/Turkey, 973-978.
- Chomczyńska M. Restoration of biological function of degraded soil via chemical method. World Academy of Science, Engineering and Technology, 59, International Conference on Ecosystems, Environment and Sustainable Development, November 2011 Venice/Italy, 1587-1591.

#### 2012

- Bieganski A., Łagód G., Ryzak M., Montusiewicz A., Chomczyńska M., Sochan A. Measurement of activated sludge particle diameters using laser diffraction method. Ecological Chemistry and Engineering S, 19 (4), 597-608, 2012.

#### 2013

- Chomczyńska M., Wągrowka M., Grzywa A. The effect of ion exchange substrate on plant root system development during restoration of sandy mine spoil – model studies. W: A. Pawłowski, M.R. Dudzińska, L. Pawłowski, (red.), Environmental Engineering IV, CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, London, New York, Leiden, 527-531, 2013.
- Chomczyńska M. Rekultywacja gleb zdegradowanych przy wykorzystaniu substancji kształtujących ich właściwości sorpcyjne. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 110, 2013.

#### 2014

- Chomczynska M., Pristavko S., Soldatov V., Wasag H. The influence of ion-exchange substrates on grass growth in sandy soils. Journal of Plant Nutrition and Soil Science, 177, 438–442, 2014.
- Łagód G., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Stransky D. Measurement and visualization methods of changes in biodiversity. Ecological Chemistry and Engineering S, 21 (4), 593-604, 2014.

#### 2016

- Wasąg H., Kujawska J., Chomczyńska M. Zastosowanie flotacji ciśnieniowej do oczyszczania ścieków i odpadów ciekłych z górnictwa gazu łupkowego. W: M.

Kutyłowska, A.Trusz-Zdybek, J. Wiśniewski, (red.), Interdyscyplinarne zagadnienia w inżynierii i ochronie środowiska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, 258-268, 2016.

- Chomczyńska M., Kujawska J. Wasąg H. Application of drilling waste in the reclamation of acidic soils. Annual Set The Environment Protection/Rocznik Ochrona Środowiska, 18, 375-388, 2016.
- Chomczyńska M., Soldatov V. Możliwości wykorzystania substratu jonitowego i archebakterii do wspomagania rozwoju roślin na gruntach jałowych. Budownictwo i Architektura, 15(3), 91-98, 2016.
- Chomczyńska M., Soldatov V., Wasąg H., Turski M. Effect of ion exchange substrate on grass root development and cohesion of sandy soil. International Agrophysics, 30, 293-300, 2016.