

Spis publikacji

dr inż. Grzegorz Łagód
G.Lagod@pollub.pl
G.Lagod@wis.pol.lublin.pl
telefon: +48 81 538 4322

2002

- Łagód G., Suchorab Z., Bober D.: Stabilność współczynników bioróżnorodności w systemach kanalizacyjnych – podstawy teoretyczne, I Kongres Inżynierii Środowiska materiały Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN 2002, vol. 11, 401-405

2003

- Bober D., Łagód G., Suchorab Z.: Using new technologies of computing in sustainable development, in Pawłowski L., Dudzińska M. & Pawłowski A. (eds) Environmental Engineering Studies, Polish Research on the Way to the EU, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow 2003. 377-388

2004

- Łagód G., Malicki J., Montusiewicz A., Chomczyńska M.: Wykorzystanie mikrofauny saprobiontów do bioindykacji jakości ścieków w systemach kanalizacyjnych. Archives of Environmental Protection/Archiwum Ochrony Środowiska 2004, vol. 30, no. 3, 3-12.
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z.: Analysis of saprobionthic microorganism gatherings used for calibration of a model describing sewage self-purification in sewer systems. Proceedings ECOpole'04, Jamrozowa Polana – Hradec Kralove, 21-23 X 2004, Towarzystwo Chemii i Inżynierii Ekologicznej, 85-90.
- Łagód G., Sobczuk H.: Sewage self-purification in sewer system. Proceedings ECOpole'04, Jamrozowa Polana – Hradec Kralove, 21 - 23 X 2004, Towarzystwo Chemii i Inżynierii Ekologicznej, 81-85.
- Łagód G., Sobczuk H: Transformacja i biodegradacja zanieczyszczeń w kolektorach kanalizacyjnych jako procesy prowadzące do samooczyszczania ścieków. XIII Środokowoeuropejska Konferencja ECOpole'04, Jamrozowa Polana - Hradec Kralove 21-23.10.2004, Streszczenia wystąpień/Summaries of Contributions (materiały konferencyjne drukowane oraz wydane na oficjalnej płycie CD)
- Łagód G., Sobczuk H, Suchorab Z.: Wykorzystanie analizy zbiorowisk mikroorganizmów saprobiontycznych do kalibracji modelu samooczyszczania ścieków w systemach kanalizacyjnych. XIII Środokowoeuropejska Konferencja ECOpole'04, Jamrozowa Polana - Hradec Kralove 21-23.10.2004, Streszczenia wystąpień/Summaries of Contributions (materiały konferencyjne drukowane oraz wydane na oficjalnej płycie CD)

2005

- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z.: Modelowanie procesów samooczyszczania ścieków, II Kongres Inżynierii Środowiska, materiały, tom 1, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2005, vol. 32, 825-833.
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z.: Kolektory kanalizacyjne jako część kompleksowego układu oczyszczania ścieków, tom 1, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2005, vol. 32, 835-843.
- Chomczyńska M., Malicki J., Łagód G., Montusiewicz A.: Interpretacja wyników biomonitoringu jakości ścieków z wykorzystaniem mikrofauny saprobiontów, materiały, tom 2, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2005, vol. 33, 347-355.
- Suchorab Z., Sobczuk H., Rożej A., Łagód G.: Zastosowanie metody TDR do badań wpływu dodatku osadów ściekowych na zmiany właściwości wodnych rekultywowanych gleb, materiały, tom 2, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2005, vol. 33, 241-248.
- Suchorab Z., Sobczuk H., Łagód G., Pavlik Z., Cerny R.: Zastosowanie metody TDR do pomiaru wilgotności materiałów budowlanych, materiały, tom 2, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, 2005, vol. 33, 1063-1070.
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z.: Modelling of transformation and biodegradation of pollutants in sewer system, Proceedings ECOpole'05, Jamrozowa Polana – Hradec Kralove, 20-22 X 2005, Towarzystwo Chemii i Inżynierii Ekologicznej, 159-165.
- Suchorab Z., Sobczuk H., Rożej A., Łagód G.: Comparison of reflectometric and gravimetric method for examination of sewage sludge additions influence on water properties of reclaimed soils, Proceedings ECOpole'05, Jamrozowa Polana – Hradec Kralove, 20-22 X 2005, Towarzystwo Chemii i Inżynierii Ekologicznej, 281-286.
- 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

- Korniluk M., Łagód G.: Wykorzystanie osadów ściekowych jako dodatku rekultywacyjnego do gleb zdegradowanych, III Międzynarodowa Konferencja pn. Nauka i Technika w Ochronie Środowiska, Jelenia Góra 6 -7 IV 2006, 97-109.
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z.: Application of a saprobiontic microorganisms community analysis in the calibration of a model description of sewage self-purification in sewer systems, Ecological Chemistry Engineering 2006, vol. 13, no. 3-4, 265-275.
- Łagód G., Sobczuk H.: Transformation and biodegradation of pollutants in sewer systems as a processes leading to sewage self-purification, Ecological Chemistry Engineering 2006, vol. 13, no. 3-4, 247-254.
- 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 2006, vol. 13, no. 3-4, 255-263.

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.

- Łagód G., Malicki J., Chomczyńska M., Montusiewicz A.: Interpretation of the Results of Wastewater Quality Biomonitoring Using Saprobes, Environmental Engineering Science 2007, vol. 24, no. 7, 873-879, DOI: 10.1089/ees.2006.0090
- Łagód G., Woś P., Korniluk M., Dyka M.: Sposoby pomiaru i metody ograniczania uciążliwości zapachowej oczyszczalni ścieków na przykładzie oczyszczalni ścieków miejskich „Hajdów” w Lublinie. Міністерство Освіти І Науки України, Національний Університет України Водного Господарства Та Природокористування. ВІСНИК, Збірник наукових праць. Випуск 3(39) Частина 2, 174-181. Рівне 2007
- Łagód G., Sobczuk H.: Modelowanie wpływu napełnienia kolektora kanalizacji grawitacyjnej na przebieg tlenowych procesów biodegradacji ścieków, Proceedings of ECOpole 2007, vol. 1, no. 1/2, 181-186.
- Woś P., Dyka M., Korniluk M., Łagód G.: Wpływ modernizacji urządzeń miejskiej oczyszczalni ścieków "Hajdów" na przebieg procesu oczyszczania ścieków oraz ilość powstających odpadów. Proceedings of ECOpole, 2007, vol. 1, no. 1/2, 277-281.
- Borkowski T., Łagód G.: Metody doboru spadków kanałów w celu przeciwdziałania akumulacji osadów. Міністерство Освіти і Науки України, Національний Університет Водного Господарства Та Природокористування. ВІСНИК 2, Матеріали студентської наукової конференції. Випуск 2, str. 23-24. Рівне 2007
- Korniluk M., Piotrowicz A., Łagód G.: Możliwości i zastosowanie programu GPS-X do symulacji pracy oczyszczalni ścieków. Міністерство Освіти і Науки України, Національний Університет Водного Господарства Та Природокористування. ВІСНИК 2, Матеріали студентської наукової конференції. Випуск 2, str. 27-28. Рівне 2007
- Janeczko K., Wróbel K., Łagód G.: Geograficzne Systemy Informacji – historia i najważniejsze funkcje. Міністерство Освіти і Науки України, Національний Університет Водного Господарства Та Природокористування. ВІСНИК 2, Матеріали студентської наукової конференції. Випуск 2, str. 29-30. Рівне 2007

2008

- Korniluk M., Montusiewicz A., Piotrowicz A., Łagód G.: Simulation of wastewater treatment systems with membrane separation. Proceedings of ECOpole 2008, vol. 2, no. 1, 41-45.
- Łagód G., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J.: Proposal of measurement and visualization methods for dominance structures in the saprobe communities. Proceedings ECOpole 2008, vol. 2, no.1, 53-57.
- Kowalska B., Kowalski D., Łagód G., Musz A.: Funkcjonowanie sieci wodociągowej w warunkach braku opomiarowania zużycia wody. VII Konferencja Naukowo-Techniczna Nowe Technologie w Sieciach i Instalacjach Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Szczyrk 2008, 91-106.
- Cholewa T., Klech J., Łagód G.: Jednostkowe zużycie wody w budynku wielorodzinnym. XXVIII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika, AQUA 2008, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2008, 32-36.
- Jaromin K., Borkowski T., Łagód G.: Analiza metod udrażniania nieprzełazowych przewodów kanalizacyjnych. XXVIII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika, AQUA 2008, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2008, 49-54.

- Łagód G., Sobczuk H.: The number and size of samples required to measure the saprobe population at various pollutant concentrations in sewage. *Archives of Environmental Protection* 2008, vol. 34, no.3, 281-285.
- Jilali A., Widomski M., Łagód G.: Influence of conduit geometrical characteristics on sewage flow parameters, *Proceedings of ECOpole 2008*, vol. 2. no. 2, p. 329-335.
- Jaromin K., Jilali A., Borkowski T., Widomski M., Łagód G.: Rodzaje materiału i sposoby eksploatacji a współczynniki szorstkości w przewodach kanalizacji grawitacyjnej. *Proceedings of ECOpole 2008*, vol. 2. no. 2, 439-444.
- Wróbel K., Łagód G., Sobczuk H.: Analiza zmian ładunku zanieczyszczeń dopływających do miejskich oczyszczalni ścieków na przykładzie miast Warszawy i Lublina. *Proceedings of ECOpole 2008*, vol. 2. no. 2, p. 499-504
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z.: Modelling of pollutants biodegradation in gravity sewer system. *Ecological Chemistry And Engineering A* 2008, vol. 15, no. 11, 1283-1291.
- Łagód G., Pawłowski L., Suchorab Z., Widomski M.: Raw sewage biodegradation in gravitational sanitation systems caused by the heterotrophic biomass. Abstract book of International Conference on Technologies For Mitigation of Environmental Pollution And Their Applications in Conservation of Aquatic Ecosystem. December 11-13 2008, Dr Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad, India.

2009

- Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Łagód G.: Application of saprobes for bioindication of wastewater quality. *Environmental Engineering Science* 2009, vol. 26, no. 2, 289-295. DOI: 10.1089/ees.2007.0311
- Koza S., Jaromin K., Pietras D., Lunov V., Łagód G.: Bezwykopowe metody renowacji i przebudowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. XXIX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2009, 21-26.
- Hanzel J., Jilali A.W., Jaromin K.M., Łagód G.: Zastosowanie równań Saint-Venanta. XXIX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2009, 83-88.
- Jaromin K., Koza S., Jilali A.W., Łagód G.: Analiza pracy wybranych odcinków sieci kanalizacyjnej miasta Chełm w zależności od materiału i czasu eksploatacji. XXIX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2009, p. 89-93.
- Florek M., Jaromin K., Pliźga O., Lasota E., Łagód G.: Metody udrażniania przełazowych i nieprzełazowych przewodów sieci kanalizacyjnej. XXIX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2009, 94-99.
- Jilali A. W., Jaromin K., Hanzel J., Łagód G.: Wyznaczanie krzywych sprawności dla poszczególnych rodzajów i kształtów kolektorów kanalizacyjnych. XXIX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2009, 100-109.
- Лагуд Г., Яромін К., Гіроль А.: Біоіндексаційні дослідження процесу очищення міських стоків на прикладі очисних споруд «Хайдув» в Любліні. ЕТЕВК 2009, Міжнародний Конгрес і Технічна Виставка, Ялта 2009, p. 270-274.
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z., Widomski M.: Advection-dispersion pollutant and dissolved oxygen transport as a part of sewage biodegradation model. *Environmental Protection Engineering* 2009, vol. 35, no. 3, 305-317

- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z.: Błona biologiczna w kanalizacji grawitacyjnej i jej wpływ na biodegradację ścieków. Proceedings of ECOpole 2009, vol. 3, no.1, 179-184.
- Suchorab Z., Deneka B., Łagód G., Sobczuk H.: Możliwość pomiaru zasolenia w materiałach budowlanych za pomocą metody TDR. Proceedings of EcOpole 2009, vol. 3, no.1, 199-205.
- Suchorab Z., Sobczuk H., Rożej A., Łagód G.: Comparison of Reflectometric and Gravimetric Methods for Examination of Sewage Sludge Additions Influence on Water Properties of Reclamated Soils. Ecological Chemistry and Engineering 2009, vol. 16, no. 4, 257-264.
- 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 2009, vol. 16, no. 3, 369-377
- Jaromin K., Borkowski T., Łagód G., Widomski M.: Analiza wpływu rodzaju materiału oraz czasu i sposobu eksploatacji kolektorów kanalizacji grawitacyjnej na prędkość przepływu ścieków. Proceedings of ECOpole 2009, vol. 3, no. 1, 139-145
- Jilati A., Jaromin K., Widomski M., Łagód G.: Charakterystyka osadów w wybranym systemie kanalizacji grawitacyjnej. Proceedings of ECOpole 2009, vol. 3, no. 1, 147-152.
- Łagód G.: Reaeracja ścieków w kanalizacji grawitacyjnej. Proceedings of ECOpole 2009, vol. 3, no. 1, 171-177.
- Jaromin K., Woś P., Łagód G.: Wykorzystanie metod bioindykacyjnych w badaniach jakości wody i ścieków. TYGIEL 2009 – czyli jak rozwijać naukę?, 172-177.
- Łagód G., Hanzel J., Kopertowska A., Jilati A., Pliżga O., Jaromin K.: Kanalizacja grawitacyjna jako bioreaktor i układ dynamiczny. w: Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 2, pod redakcją: Janusza Ozonka, Artura Pawłowskiego, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 59, 91-97, Lublin 2009.
- Łagód G., Koza S., Pietras D., Hanzel J., Jilati A., Jaromin K.: System kanalizacyjny jako bioreaktor wstępnego podczyszczania ścieków w zintegrowanej gospodarce wodno-ściekowej. w: Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 2, pod redakcją: Janusza Ozonka, Artura Pawłowskiego, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 59, 99-104, Lublin 2009.
- Łagód G.: Modele procesów biologicznych w kanalizacji grawitacyjnej. w: Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 2, pod redakcją: Janusza Ozonka, Artura Pawłowskiego, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 59, 105-114, Lublin 2009.
- Wróbel K., Żórawski A., Kowalska B., Sobczuk H., Łagód G.: Przygotowanie danych oraz elementów składowych modelu sieci kanalizacyjnej z zastosowaniem GIS, Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 3, pod redakcją: Marzenny Dudzińskiej, Lucjana Pawłowskiego, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 60, 279-286, Lublin 2009
- Лагуд Г., Гіроль А.М., Малицькі Я., Гіроль М.М.: Біоіндикація та біомоніторинг в каналізаційних мережах. Міжнародний водний форум «AQUA UKRAINE–2009», 188.
- Lagod G. Girol A.M. Malicki J. Girol M.M.: Bioindication and biomonitoring in sewerage networks. Scientific and Practical Conference “Water&Environment” VII International Water Forum “AQUA UKRAINE – 2009” Book of Abstract, 504
- 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.
- Hirol A.M., Boychuk S.D., Girol A.M., Hirol M.M., Kowalski D., Łagód G.: Flushing water and sediments utilization from selected water treatment station. Proceedings of ECOpole 2009, vol. 3. no. 2, 311-316.
- Sabliy L., Kuzminskiy Y., Gvozdyak P., Łagód G.: Anaerobic and aerobic treatment of wastewater of milk plants. Proceedings of ECOpole 2009, vol. 3. no. 2, p. 373-378

2010

- Łagód G., Jaromin K., Kopertowska A., Plizga O., Lefanowicz A., Woś P.: Bioindicative studies of pecton in selected facilities of the Hajdów Wastewater Treatment Plant – a case study. Environment Engineering III, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowki (eds), CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London 2010, 455-461.
- Montusiewicz A., Chomczyńska M., Malicki J., Łagód G.: Biofilm sampling for bioindication of municipal wastewater treatment. Environment Engineering III, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowki (eds), CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London 2010, 491-496. DOI: 10.1201/b10566-78
- Łagód G., Pawłowski L., Suchorab Z., Widomski M.: Raw sewage biodegradation in gravitational sanitation systems caused by the heterotrophic biomass. India National Environmentalist Association. Advances in Pollution Research 2010, 1, 1-8.
- Lagod G., Pawlowski L., Suchorab Z., Widomski M.: Raw sewage biodegradation in gravitational sanitation systems caused by the heterotrophic biomass. Ecoscan 2010, 4(1), 1-5. (przedruk z Advances in Pollution Research)
- Zdeb M., Łagód G.: Global warming effects on water resources. Ministry of Education and Science of Ukraine, National University of Water Management and Nature Resource Use, Rivne, Water Management – State and Prospects of Development vol. 1, 2010, 151-153
- Hanzel J., Jilali A.W., Łagód G., Widomski M.: Problems of sediments in sewer system and methods for their removal – example of Chelm city, Poland. Ministry of Education and Science of Ukraine, National University of Water Management and Nature Resource Use, Rivne, Water Management – State and Prospects of Development vol. 1, 2010, 190-192
- Jaromin K., Plizga O., Łagód G.: Examination of pollutants level expressed as COD and TOC on particular devices of “Hajdow” WWTP. Ministry of Education and Science of Ukraine, National University of Water Management and Nature Resource Use, Rivne, Water Management – State and Prospects of Development vol. 1, 2010, 204-207.
- Lefanowicz A., Łagód G.: Most common morphological-functional groups of microorganisms examined in “Hajdow” WWTP. Ministry of Education and Science of Ukraine, National University of Water Management and Nature Resource Use, Rivne, Water Management – State and Prospects of Development vol. 1, 2010, 229-231
- Plizga O., Jaromin K., Łagód G.: Examination of nitrogen compounds concentration in sewage from following devices of “HAJDÓW” WWTP by spectrophotometry methods. Ministry of Education and Science of Ukraine, National University of Water

Management and Nature Resource Use, Rivne, Water Management – State and Prospects of Development vol. 1, 2010, 249-252

- Gronek M., Powierża R., Steć J., Powierża P., Łagód G.: Wykorzystanie modelowania 3D w prezentacji rozwiązań technologicznych oczyszczalni ścieków. XXX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2010, 134-139.
- Hanzel J., Jilati A., Klech J., Pietras D., Krukowski I., Łagód G.: Wpływ infiltracji i eksfiltracji na awarie sieci kanalizacyjnej. XXX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2010, 140-145.
- Jaromin K., Pliżga O., Lefanowicz A., Łagód G.: Pomiar wybranych wskaźników zanieczyszczeń w urządzeniach głównego ciągu technologicznego miejskiej oczyszczalni ścieków Hajdów w Lublinie. XXX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2010, 146-150.
- Jilati A.W., Hanzel J., Wójtowicz S., Łagód G.: Charakterystyka wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych miasta Lublin. XXX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2010, 151-155.
- Kopertowska A., Dyka M., Lefanowicz A., Jaromin K., Łagód G.: Pekton jako obiekt analiz bioindykacyjnych w oczyszczalni ścieków wykorzystującej metodę osadu czynnego. XXX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2010, 156-162.
- Lefanowicz A., Kopertowska A., Jaromin K., Łagód G.: Badania bioindykacyjne w oparciu o grupy funkcjonalno-morfologiczne występujące w oczyszczalni ścieków miejskich. XXX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2010, 163-167.
- Pliżga O., Jaromin K., Łagód G.: Badania stężeń związków azotu w ściekach kolejnych urządzeń miejskiej oczyszczalni ścieków Hajdów oraz wodach odbiornika – rzeki Bystrzyca. XXX Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2010, 168-171.
- Jaromin K., Pliżga O., Łagód G.: Total Organic Carbon Analyzer – urządzenie do określania zawartości ogólnego węgla organicznego. II Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych TYGIEL 2010 – czyli jak rozwijać naukę?, 359-365.
- Pliżga O., Jaromin K., Łagód G.: Zastosowanie spektrofotometru HACH DR/2000 w badaniach monitorujących zawartość związków biogenych. II Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych TYGIEL 2010 – czyli jak rozwijać naukę?, 376- 382.
- Гіроль М., Бойчук С., Гіроль А., Лагуд Г.: Разработка технологии утилизации осадка водопроводных станций. Министерство Образования Беларусь. Проблемы водоснабжения, водоотведения и энергосбережения в западном регионе Республики Беларусь. Сборник материалов международной научно-технической конференции, 22-23 апреля 2010, Брест, УДК 628.16.
- Łagód G., Suchorab Z., Sobczuk H., Malicki M., Montusiewicz A., Widomski M.: Methodical aspects of bioreactor modeling in wastewater management. Proceedings of ECOpole 2010, vol. 4, no. 1, 67-72.
- Łagód G., Krukowski I., Widomski M., Suchorab Z.: Model biodegradacji zanieczyszczeń w kanalizacji grawitacyjnej uwzględniający wymianę biomasy pomiędzy błoną biologiczną a ściekami. Proceedings of ECOpole 2010, vol. 4, no. 1, 153-159.
- Pliżga O., Woś P., Łagód G.: Badania bioindykacyjne pektonu wybranych urządzeń miejskiej oczyszczalni ścieków „Hajdów”. Proceedings of ECOpole 2010, vol. 4. no. 1, 173-179.

- Jaromin K., Babko R., Łagód G.: Liczebność pierwotniaków w poszczególnych urządzeniach oczyszczalni ścieków „Hajdów” na tle zmian stężeń azotu. Proceedings of ECOpole 2010, vol. 4, no. 2, 403-408.
- Krukowski I., Widomski M., Iwanek M., Łagód G.: Proces eksfiltracji z przewodów kanalizacyjnych a rozprzestrzenianie się wybranych zanieczyszczeń – badania modelowe. Proceedings of ECOpole 2010, vol. 4. no. 2, 425-431.
- Suchorab Z., Widomski M., Łagód G., Sobczuk H.: Capillary rise phenomenon in aerated concrete. Monitoring and simulations. Proceedings of ECOpole 2010, vol.4, no.2, 285-290.
- Jilali A., Jaromin K., Widomski M., Łagód G.: Influence of conduit geometrical characteristics on sewage flow parameters. Ecological Chemistry And Engineering A 2010, vol. 17, no 11, 1483-1492.
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z., Widomski M.: Biofilm in gravitational sewer system and its influence on wastewater biodegradation. Ecological Chemistry And Engineering A vol. 17 no. 12, 2010, p. 1645-1654
- Suchorab Z., Żelazna A., Łagód G., Raczkowski A.: Komputerowe wspomaganie projektowania red. L. Pawłowski, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN vol. 71, 1-211.
- Łagód G., Widomski M., Suchorab Z., Wróbel K.: Modelowanie transportu i biodegradacji zanieczyszczeń w systemach kanalizacyjnych, red. L. Pawłowski, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN vol. 72, 1-194.
- Widomski M., Kowalski D., Łagód G.: Modelowanie ruchu wody i transportu zanieczyszczeń w ośrodku porowatym, Przykłady zastosowania programu FEFLOW, red. L. Pawłowski, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN vol. 73, 1-199.
- Montusiewicz A., Łagód G., Piotrowicz A.: Modelowanie systemów oczyszczania ścieków, red. L. Pawłowski, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN vol. 74, 1-225.
- Sobczuk H., Suchorab Z., Łagód G.: Języki programowania komputerów, red. L. Pawłowski, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN vol. 75, 1-201.

2011

- Яромін К., Лагуд Г., Щепанська А., Бабко Р.В.: Перифітон як індикатор якості водного середовища. Екологія. Людина. Суспільство. XIV Міжнародна научно-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених., Національний технічний університет України „Київський політехнічний інститут”, 18-22 травня 2011, Київ, Україна. 118-119.
- Głębiński T., Jaromin K.M., Kopertowska A., Łagód G.: Bioreaktor laboratoryjny typu SBR do badania właściwości osadu czynnego i procesów oczyszczania ścieków. TH!NK 2(6) 2011, 120-128.
- Łagód G., Babko R.: Związek pomiędzy liczebnością pierwotniaków w poszczególnych urządzeniach oczyszczalni ścieków „Hajdów” a zmianami stężeń związków azotu. X Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Kompleksowe i Szczegółowe Problemy Inżynierii Środowiska. Koszalin – Darłówko 2011, 262.
- Strycharczuk M., Szostak P., Stachurska K., Jaromin K., Łagód G.: Badania bioindykacyjne jakości wody i ścieków w oparciu o zgrupowania organizmów saprobiontycznych. XXXI Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2011, 15-20.

- Szostak P., Strycharczuk M., Stachurska K., Jaromin K., Łagód G.: Badania bioindykacyjne w gospodarce wodno-ściekowej. XXXI Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2011, 23-28.
- Jaromin K., Girol A., Łagód G.: Laboratoryjny zestaw do oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego. XXXI Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2011, 90-94.
- Głowienka R., Stachurska K., Jaromin K., Łagód G.: Wskaźniki biocenotyczne możliwe do wykorzystania przy opisie struktury błony biologicznej. XXXI Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2011, 141-146.
- Chomczyńska M., Łagód G., Montusiewicz A., Malicki J.: Methods for measurement and visualization of changes in biodiversity. Proceedings of ECOpole 2011, vol. 5. no. 1, 29-34.
- Zhukova V., Sabliy L., Łagód G.: Biotechnology of the food industry wastewater treatment from nitrogen compounds. Proceedings of ECOpole 2011, vol. 5. no. 1, 133-138.
- Gajuk D., Widomski M.K., Musz A., Łagód G.: Modelowanie numeryczne w ilościowej i jakościowej ocenie możliwości rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej. Proceedings of ECOpole 2011, vol. 5, no. 1, 209-215.
- Iwanek M., Widomski M., Krukowski I., Łagód G., Goral E.: Badania modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia pochodzącego z nieszczelnej kanalizacji deszczowej w gruntach torfowych. Proceedings of ECOpole 2011, vol. 5, no. 1, 227-232.
- Бомба А.Я., Сафоннк А.П., Гіроль А.М., Лагуд Г.: Математичне моделювання аеробного процесу очищення стічної води в пористому середовищі УДК 519.63:532.5. ВІСНИК ОДЕСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АКАДЕМІЇ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ, ОДЕСА 2011, Випуск 42, 9-16.
- Гіроль М., Охримюк Б., Собчук Г., Лагуд Г.: Системи Водовідведення. Лист МОНУ, 1-444, Рівне 2011, УДК 628.1(075.8)
- Głowienka R., Stachurska K., Łagód G.: Opis struktury błony biologicznej za pomocą wybranych wskaźników biocenotycznych. III Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych TYGIEL 2011 – czyli jak rozwijać naukę?, 237-244.
- Jaromin K.M., Szaja A., Łagód G.: System napowietrzania zestawu laboratoryjnego do oczyszczania ścieków w reaktorach porcjowych. III Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych TYGIEL 2011 – czyli jak rozwijać naukę?, 274-281.
- Jaromin K., Jilati A., Widomski M., Łagód G.: Materials, exploitation manners and roughness coefficient in gravitational sanitation conduits. Ecological Chemistry And Engineering A 2011, vol. 18, no. 7, 853-863.
- Łagód G., Sobczuk H., Suchorab Z., Widomski M.: Flow parameters effects on aerobic biodegradation of pollutants in sewer system. Ecological Chemistry And Engineering A 2011, vol. 18, no. 7, 865-875.
- Kuzminskiy Y., Shchurska K., Samarukha I., Łagód G.: Different types of energy conversion for biohydrogen production processes. Proceedings of ECOpole 2011, vol. 5, no. 2, 389-394.
- Sobczuk H., Łagód G.: Some distance measures for estimating the efficiency of wastewater treatment in activated sludge systems by biomonitoring. Proceedings of ECOpole 2011, vol. 5, no. 2, 431-436.
- Jilati A., Jaromin K., Widomski M., Łagód G.: Some models of sediments transport in gravitational sanitation systems. Ecological Chemistry And Engineering A 2011, vol. 18, no. 11, 1467-1476.

- Bieganowski A., Łagód G., Ryżak M., Montusiewicz A., Chomczyńska M., Sochan A.: Measurement of activated sludge particle diameters using laser diffraction method. *Ecological Chemistry And Engineering S* 2012;19(4):597-608. DOI: 10.2478/v10216-011-0042-7.
- Głowienka R., Łagód G.: Analysis of the abundances of organisms within morphological-functional groups. *Innovative Technologies In Water Management Complex*. Ministry of Education and Science, Youth and Sport of Ukraine, National University of Water Management and Nature Resource Use, Rivne 2012, 118-120.
- Jaromin K., Łagód G.: Storm wastewater quality of chosen conduit in Lublin city on the background of receiver waters quality – Bystrzyca river. *Innovative Technologies In Water Management Complex*. Ministry of Education and Science, Youth and Sport of Ukraine, National University of Water Management and Nature Resource Use, Rivne 2012, 121-123.
- Szaja A., Łagód G.: The role of respirometry in optimalization the activated sludge process. *Innovative Technologies In Water Management Complex*. Ministry of Education and Science, Youth and Sport of Ukraine, National University of Water Management and Nature Resource Use, Rivne 2012, 176-178.
- Szaja A., Łagód G., Aguilar Jiménez J.A.: Wykorzystanie testów OUR i SOUR do oceny kondycji osadu czynnego na przykładzie oczyszczalni ścieków komunalnych Guadalhorce w Maladze, w południowej Hiszpanii. *Monografie Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2012, 118-123.
- Głowienka R., Jaromin K.M., Łagód G., Stachurska K.: Wykorzystanie wskaźników biocenotycznych do opisu struktury błony biologicznej. *Monografie Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2012, 59-64.
- Strycharczuk M., Szostak P., Kozak A., Łagód G.: Wpływ zrzutu oczyszczonych ścieków z oczyszczalni „Hajdów” na wybrane parametry rzeki Bystrzycy. *Monografie Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2012, 36-41.
- Szostak P., Strycharczuk M., Kozak A., Łagód G.: Wpływ zrzutu oczyszczonych ścieków z oczyszczalni Hajdów na zawartość związków azotu wodach odbiornika. *Monografie Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2012, 42-46.
- Jaromin K., Girol A., Głowienka R., Łagód G.: Jakość ścieków deszczowych wybranego kolektora zbiorczego miasta Lublin na tle jakości wód odbiornika – rzeki Bystrzycy. *Monografie Inżynieria Środowiska – Młodym Okiem*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2012, 247-251.
- Strycharczuk M., Szostak P., Jasińska M., Łagód G.: Parametry fizykochemiczne wody w punktach pomiarowych zlokalizowanych na wybranym odcinku rzeki Bystrzycy. *XXXII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska*, Płock 2012, 67-73.
- Szostak P., Strycharczuk M., Jasińska M., Jaromin K., Łagód G.: Stężenia związków azotu w punktach pomiarowych zlokalizowanych na wybranym odcinku rzeki Bystrzycy. *XXXII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska*, Płock 2012, 74-79.
- Chomiuk E., Jaromin K., Łagód G.: Ciepło spalania brykietu ze słomy oraz wysuszonych osadów ściekowych na tle ciepła spalania węgla brunatnego. *XXXII*

Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2012, 94-99.

- Girol A., Jaromin K., Ziemichód K., Łagód G.: Wykorzystanie metod komputerowych w analizie obrazów mikroskopowych orzęsków osadu czynnego. XXXII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2012, 100-105.
- Głowienka R., Jaromin K.M., Stachurska K., Łagód G.: Analiza błony biologicznej w oparciu o liczebności osobników w obrębie wybranych grup morfologiczno-funkcjonalnych. XXXII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2012, 106-111.
- Jaromin K.M., Głowienka R., Szaja A., Maciąg B., Łagód G.: Badania orzęsków osadu czynnego Miejskiej Oczyszczalni Ścieków "Hajdów" w Lublinie. XXXII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2012, 112-117.
- Pliżga O., Gronek M., Jaromin K. M., Łagód G.: Wykorzystanie programu AutoCAD do przestrzennej wizualizacji laboratoryjnego bioreaktora typu SBR. XXXII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika AQUA, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2012, 210-213.
- Babko R., Łagód G., Jaromin K.: Dynamika zmian liczebności *Arcella vulgaris* (Testacea) w osadzie czynnym Miejskiej Oczyszczalni Ścieków „Hajdów”. Materiały XXII Zjazdu Hydrobiologów Polskich, Kraków 2012, 42-42.
- Krukowski I., Widomski M., Iwanek M., Łagód G.: Exfiltration from sanitation pipes and transport of chosen pollutants – a model study. *Ecological Chemistry And Engineering A.* 2012;19(3):311-320. DOI:10.2428/ecea.2012.19(03)033.
- Widomski M.K., Musz A., Gajuk D., Łagód G.: Numerical modeling in quantitative and qualitative analysis of storm sewage system extension. *Ecological Chemistry And Engineering A.* 2012;19(4-5):471-481. DOI:10.2428/ecea.2012.19(04)049.
- Lunov V., Sabliy L., Jaromin K., Łagód G.: Wastewater purification from colorant by flotation and bio-coagulation. *Proceedings of ECOpole 2012*;6(1):135-141. DOI: 10.2429/proc.2012.6(1)018.
- Kirichenko M., Babko R., Łagód G.: Distribution of Carabid Beetles (*Coleoptera, Carabidae*) in the urban area of Lublin. *Proceedings of ECOpole 2012*;6(1):157-163. DOI: 10.2429/proc.2012.6(1)021.
- Łagód G., Babko R., Jaromin K. Kuzmina T.: Zmiany w strukturze zbiorowiska pierwotniaków osadu czynnego w zróżnicowanych warunkach tlenowych. *Proceedings of ECOpole 2012*;6(1):297-303.
- Strycharczuk M., Łagód G.: Bioindication of water and wastewater quality based on structure of organisms community. *ВІСНИК Національного Університету Водного Господарства Та Природокористування, Рівне 2012, Випуск 1, 7-8.*
- Jaromin K., Łagód G.: Laboratory Sequencing Bath Reactor for purification of wastewater with activated sludge. *ВІСНИК Національного Університету Водного Господарства Та Природокористування, Рівне 2012, Випуск 1, 299-300.*
- Jaromin K.M., Szaja A., Łagód G.: Charakterystyka ścieków komunalnych określana na podstawie udziału frakcji ChZT. *Polska Inżynieria Środowiska, Prace, Tom I, pod redakcją: Marzenny R. Dudzińskiej, Artura Pawłowskiego, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 99, 115-130, Lublin 2012.*
- Bieganowski 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;6(2):475-479. DOI: 10.2429/proc.2012.6(2)062.

- Chmielewska A., Widomski M.K., Musz A., Łagód G., Mazurek W.: Numerical modeling in quantitative and qualitative analysis of storm sewage system operational conditions. Proceedings of ECOpole 2012;6(2):487-492. DOI: 10.2429/proc.2012.6(2)064.
- Jaromin-Gleń K.M., Widomski M.K., Łagód G., Mazurek W.: Stężenia zanieczyszczeń w ściekach deszczowych dla wybranej zlewni miasta Lublin. Proceedings of ECOpole 2012;6(2):725-730. DOI: 10.2429/proc.2012.6(2)099.
- Pliżga O., Jilati-Zgardzińska A.W., Florek M., Hanzel J., Jaromin-Gleń K.M., Łagód G.: Analiza wpływu czasu i sposobu eksploatacji kolektorów kanalizacji grawitacyjnej na prędkość przepływu ścieków. Proceedings of ECOpole 2012;6(2):775-780. DOI: 10.2429/proc.2012.6(2)107.
- Złotucha M., Rożej A., Łagód G.: Wpływ biosurfaktanta RECO 10 na morfologię kłaczków osadu czynnego. Proceedings of ECOpole 2012;6(2):811-816. DOI: 10.2429/proc.2012.6(2)113.
- Babko R., Łagód G., Jaromin-Gleń K.M.: Abundance and structure of ciliated protozoa community at the particular devices of "Hajdów" WWTP. Annual Set the Environment Protection/ Rocznik Ochrona Środowiska 2012, vol 14, 56-68.

2013

- Jaromin-Gleń K., Babko R., Łagód G., Sobczuk H.: Community composition and abundance of protozoa under different concentration of nitrogen compounds at "Hajdów" wastewater treatment plant. Ecological Chemistry And Engineering S. 2013;20(1):127-139. DOI: 10.2478/eces-2013-0010.
- Głowienka R., Nowak E., Kozak B., Jaromin-Gleń K., Łagód G.: The method of determining diatoms and green algae communities biodiversity of the Zemborzycki backwater periphyton, Environmental Engineering – Trough a Young Eye Vol.2, 2013, 9-17.
- Kozak B., Głowienka R., Jaromin-Gleń K., Łagód G.: The quality of rainwater from basin of Muzyczna st. in Lublin at the background of receiver water – the Bystrzyca river, Environmental Engineering – Trough a Young Eye Vol.2, 2013, 18-23.
- Jaromin-Gleń K., Głowienka R., Kowalczyk G., Guz Ł., Łagód G.: Monitoring and control the operation of SBR type laboratory bioreactor using a computer program, Environmental Engineering – Trough a Young Eye Vol.2, 2013, 79-88.
- Głowienka R., Strycharczuk M., Łagód G.: Badania bioindykacyjne procesów oczyszczania ścieków miejskich. TYGIEL – Prace naukowe młodych badaczy, 2013, 175-181.
- Jaromin-Gleń K., Łagód G.: Sprawność usuwania wybranych zanieczyszczeń ze ścieków miejskich w laboratoryjnym bioreaktorze typu SBR. Proceedings of ECOpole 2013;7(1):357-363. DOI: 10.2429/proc.2013.7(1)048.
- Jaromin-Gleń K., Babko R., Łagód G.: Fluctuations in formation of activated sludge protozoa community caused by different level of oxygen concentration. 12th International Workshop for Young Scientists, "BioPhys Spring 2013", 21-23 May 2013 Lublin, Poland: book of abstracts - 2013, 24-25.
- Jaromin-Gleń K., Babko R., Łagód G., Sobczuk H.: Assembly composition and abundance of protozoa under different concentration of nitrogen compounds at "Hajdów" WWT devices. 10th International Conference on Agrophysics (ICA2013), 5-7 June 2013 Lublin, Poland: book of abstracts – 2013, 91.

- Szaja A., Łagód G., Jaromin-Gleń K.: The effect of bioaugmentation on oxygen uptake rate in sequencing batch reactor. 5th IWA Eastern European Young and Senior Water Professional Conference, 26-28 June 2013, Kiev, Ukraine - 2013, 510-516.
- Czerwiński J., Łagód G., Jaromin-Gleń K., Mazurek S.: Studies on transformations of monocyclic aromatic hydrocarbons in municipal wastewater treatment plants. *Water Treatment Technologies – Technical, Biological and Ecological Aspects*, 109.
- Rożej A., Łagód G.: Wpływ wybranych środków powierzchniowo czynnych na zagęszczanie osadu czynnego. *Water Treatment Technologies – Technical, Biological and Ecological Aspects*, 112.
- Guz Ł., Łagód G., Suchorab Z., Sobczuk H.: Pomiar odorowych zanieczyszczeń powietrza pochodzących z reaktora SBR za pomocą matrycy czujników gazu typu MOS. *Water Treatment Technologies – Technical, Biological and Ecological Aspects*, 124.
- Jaromin-Gleń KM., Suchorab Z., Łagód G.: Parameters of Czechówka river water quality determined in the selected sampling points localized at the area of Open Air Village Museum in Lublin. *Water Treatment Technologies – Technical, Biological and Ecological Aspects*, 125.
- Sochan A., Polakowski C., Ryżak M., Łagód G.: Influence of optical indices on PSD of activated sludge measured by LDM. *Water Treatment Technologies – Technical, Biological and Ecological Aspects*, 129.
- Szaja A., Łagód G., Jaromin-Gleń KM.: Respiration activity in bioaugmented and non-bioaugmented activated sludge under adverse condition. *Water Treatment Technologies – Technical, Biological and Ecological Aspects*, 130.
- Widomski MK., Jaromin-Gleń KM., Łagód G., Głowienka R.: Assessment of river water and discharged storm water quality for a selected catchment of the Bystrzyca river, Lublin, Poland. *Water Treatment Technologies – Technical, Biological and Ecological Aspects*, 131
- Suchorab Z., Łagód G.: Computer aided designing: 3D modeling of the passive house. *Polska Akademia Nauk, Komitet Inżynierii Środowiska* 111, 1-130.
- Widomski MK., Kowalski D., Iwanek M., Łagód G.: Modeling of water flow and pollutants transport in porous media: with exemplary calculations in FEFLOW. *Lublin University of Technology*. 1-108.
- Kowalska B., Kowalski D., Łagód G., Widomski MK.: Modelling of hydraulics and pollutants transport in sewer systems: with exemplary calculations in SWMM. *Lublin University of Technology*. 1-131.
- Kuzminskiy Y., Shehurska K., Samarukha I., Łagód G.: Bioelectrochemical hydrogen and electricity production : theoretical bases, description and modeling of the process. *Lublin University of Technology*. 1-102.
- Гіроль М.М., Проценко С.Б., Гіроль А.М., Ковальський Д. Хоружий В.П., Гіроль А.М., Лагуд Г. Кізеєв М.Д., Грицина О.О., Ковальчук О.В.: Проектування систем водовідведення, очищення та утилізації стічних вод в малих населених пунктах та сільській місцевості. Монографія /За заг. ред. д.т.н., проф., завідувача кафедри ВТГВ Гіроля М.М. і к.т.н., доцента кафедри ВТГВ Проценка С.Б./ Монографія. – Рівне: НУВГП, 2013. 1-73 с.
- Szarlip P., Jaromin-Gleń K.M., Stelmach W., Kozieł W., Bieganowski A., Włachowicz A. Łagód G.: Efficiency of removal of some physical and chemical pollution in SBR – model research. *Ecohydrology, Biotechnology & Engineering. Towards the harmony between biogeosphere and society on the basis of long term ecosystem research*. 16-22 September, 2013, Łódź, Poland. 105.

- Chmielewska A., Widomski M.K., Musz A., Łagód G., Mazurek W.: Quantitative and qualitative numerical analysis of operational conditions of stormwater system. *Ecological Chemistry and Engineering A.* 2013;20(12):1397-1410. DOI:10.2428/ecea.2013.20(12)126.
- Jaromin-Gleń K.M., Łagód G.: Ocena pracy laboratoryjnego reaktora typu SBR na tle założeń projektowych. *Proceedings of ECOpole.* 2013;7(2):609-615. DOI: 10.2429/proc.2013.7(2)080.

2014

- Szarlip P., Stelmach W., Jaromin-Gleń K., Bieganowski A., Brzezińska M., Trembaczowski A., Hałas S., Łagód G.: Comparison of the dynamics of natural biodegradation of petrol and diesel oil in soil. *Desalination and Water Treatment* 2014;52(19-21): 3690-3697. DOI: 10.1080/19443994.2014.883777.
- Sochan A., Polakowski C., Łagód G.: Impact of optical indices on particle size distribution of activated sludge measured by laser diffraction method. *Ecological Chemistry And Engineering S.* 2014;21(1):137-145. DOI: 10.2478/eces-2014-0012
- Козак Б., Яворска М., Лагуд Г., Кузьмина Т.Н.: Управление дождевыми и тальными водами // Сучасні технології у промисловому виробництві. Матеріали та програма III Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції (Суми, 22–25 квітня 2014 р.). Ч. 2. – Суми, вид. СумДУ, 2014. – С. 42-43.
- Babko R., Kuzmina T., Łagód G.: Inundation as a determinant of water quality and biodiversity in floodplain lakes. *XXI Ogólnopolskie Warsztaty Bentologiczne, Wody przejściowe*, 8-10 maja 2014, Elbląg-Sztutowo. 2014, s. 39-39.
- Гириль Н.Н., Проценко С.Б., Ковальский Д., Гириль А.Н., Лагуд Г., Кравченко В.С., Мацнева Т.С., Якимчук Б.Н., Ковальчук А.В.: Канализация малых населенных пунктов. Международная конференция "Водоснабжение и водоотведение населенных мест". Москва, Россия, 4-5 июня 2014 г. 1-6, ECWATECH Ltd.
- Guz Ł., Łagód G., Jaromin-Gleń K., Sobczuk H.: Metoda pośredniego określania wartości ChZT i zawiesiny w bioreaktorach z osadem czynnym za pomocą matrycy czujników nieselektywnych. *Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects.* 15-16.
- Jilati-Zgardzińska A., Widomski M.K., Łagód G.: Hydraulic analysis of storm water sewer operation for selected basin in Puławy, Poland. *Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects.* 26.
- Szaja A., Łagód G., Jaromin-Gleń K.: The bioaugmentation of sequencing batch reactor treating reject water. *Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects.* 32-33.
- Guz Ł., Łagód G., Jaromin-Gleń K., Sobczuk H.: Wykrywanie zakłóceń procesu oczyszczania ścieków w bioreaktorze porcjowym z wykorzystaniem e-nosa. *Proceedings of ECOpole.* 2014;8(1):147-153. DOI: 10.2429/proc.2014.8(1)019.
- Jaromin-Gleń K.M., Piotrowicz A., Łagód G.: Modelowanie pracy bioreaktora typu SBR za pomocą symulatora GPS-X. *Proceedings of ECOpole.* 2014;8(1):173-179. DOI: 10.2429/proc.2014.8(1)022.
- Гириль Н.Н., Проценко С.Б., Гириль А.Н., Ковальский Д., Лагуд Г., Кравченко В.С., Бернацкий Н., Якимчук Б.: Необходимый элемент качества жизни. *ВОДА MAGAZINE.* 2014;11:22-28.

- Łagód G., Chomczyńska M., Montusiewicz A., Malicki J., Stransky D.: Methods applied for measurement and visualization of changes in biodiversity. *Ecological Chemistry and Engineering S.* 2014;21(4):593-604. DOI: 10.1515/eces-2014-0042.
- Babko R., Kuzmina T., Łagód G., Jaromin-Gleń K.: Analysis of the periphyton communities at the municipal wastewater treatment plant – case study. *Ecological Chemistry and Engineering A.* 2014;21(4):403-414. DOI:10.2428/ecea.2014.21(4)32.
- Babko R., Kuzmina T., Łagód G., Jaromin-Gleń K.: Changes in the structure of activated sludge protozoa community at the different oxygen condition. *Chemistry Didactics Ecology Metrology.* 2014;19(1-2):87-95. DOI: 10.1515/cdem-2014-0008.
- Suchorab Z., Widomski M.K., Łagód G., Barnat-Hunek D., Smarzewski P.: Methodology of moisture measurement in porous materials using time domain reflectometry. *Chemistry Didactics Ecology Metrology.* 2014;19(1-2):97-107. DOI: 10.1515/cdem-2014-0009.
- Szaja A., Aguilar JA., Łagód G.: Chemical oxygen demand fractionation of reject water from municipal wastewater treatment plant. *Proceedings of ECOpole.* 2014;8(2):449-454. DOI: 10.2429/proc.2014.8(2)051.
- Kozak B., Widomski M.K., Łagód G.: Badania modelowe efektywności funkcjonowania separatora fazy stałej ścieków deszczowych. *Proceedings of ECOpole.* 2014;8(2):541-547. DOI: 10.2429/proc.2014.8(2)061.
- Żak A., Montusiewicz A., Łagód G.: Metody frakcjonowania substratu dla modelu ADM1. *Proceedings of ECOpole.* 2014;8(2):651-658. DOI: 10.2429/proc.2014.8(2)082.

2015

- Guz Ł., Łagód G., Jaromin-Gleń K., Suchorab Z., Sobczuk H., Bieganowski A.: Application of gas sensor arrays in assessment of wastewater purification effects. *Sensors.* 2015;15:1-21. DOI: 10.3390/s150100001.
- Szaja A., Aguilar J.A., Łagód G.: Estimation of chemical oxygen demand fractions of municipal wastewater by respirometric method – case study. *Annual Set the Environment Protection.* 2015;17(1):289-299.
- Guz Ł., Suchorab Z., Łagód G., Sobczuk H.: Elektroniczny nos i jego znaczenie wśród instrumentalnych metod analizy zapachu. w: II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Nowoczesne Technologie i Zabiegi w Kosmetologii, 16-17 kwietnia 2015, Lublin. 2015:22-22.
- Jaromin-Gleń K.M., Piotrowicz A., Drewnowski J., Łagód G.: The experimental evaluation and modeling of SBR removing nutrients under varied aeration conditions. *IWA Specialist Conference on Nutrient Removal and Recovery: Moving Innovation into Practice*, 18-21 May 2015, Gdańsk: program and abstracts. 2015:52-52.
- Jaromin-Gleń K.M., Piotrowicz A., Drewnowski J., Łagód G.: The experimental evaluation and modeling of SBR removing nutrients under varied aeration conditions. *IWA Specialist Conference on Nutrient Removal and Recovery: Moving Innovation into Practice*, 18-21 May 2015, Gdańsk: Conference Proceedings. 2015:734-740.
- Widomski M.K., Gleń P., Łagód G., Jaromin-Gleń K.: Sustainable development of one of the poorest province of the European Union: Lublin Voivodeship, Poland – attempt of assessment. *Problems of Sustainable Development.* 2015;10(2): 137-149.
- Babko R., Kuzmina T., Łagód G., Jaromin-Gleń K.: The periphyton communities of a municipal wastewater treatment plant. *Proceedings of ECOpole.* 2015;9(1):13-17. DOI: 10.2429/proc.2015.9(1)001.

- Jaromin-Gleń K.M., Piotrowicz A., Drewnowski J., Łagód G.: Modelling of different aeration modes influencing processes in SBR bioreactor. IWA 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, 17-19 September 2015, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings. 2015:496-504.
- Guz Ł., Łagód G., Suchorab Z., Sobczuk H., Bandura L., Widomski M.K.: Wykorzystanie matrycy czujników gazu do wykrywania substancji ropopochodnych w wodach drenażowych z terenów zielonych. Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects. 28-30 October, Kyiv, Ukraine, Conference Proceedings. 2015:18-19.
- Jaromin-Gleń K.M., Piotrowicz A., Łagód G., Drewnowski J., Bieganowski A.: Use of the GPS-X simulator for planning experiments in a laboratory-scale SBR bioreactor. Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects. 28-30 October, Kyiv, Ukraine, Conference Proceedings. 2015:19-20.
- Szaja A., Łagód G., Jaromin-Gleń K.M.: The effect of temperature changes on process efficiency in bioaugmented SBR treating reject water. Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects. 28-30 October, Kyiv, Ukraine, Conference Proceedings. 2015:47-48.
- Саблій Л.А., Жукова В.С., Собчак Г., Бегановський А., Лагуд Г., Яромін-Глень К.: Вплив іммобілізації активного мулу в анаеробних і аеробних біореакторах на очищення стічних вод. Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects. 28-30 October, Kyiv, Ukraine, Conference Proceedings. 2015:180-184.
- Beczek M., Łagód G.: Modeling and simulation of stormwater drainage operation using ArcMap and SWMM software. Water Supply and Wastewater Removal. Designing, construction, operation and monitoring. 4-6, November 2015, Lviv, Ukraine: Conference Proceedings. 2015:5-6.
- Brzyski P., Suchorab Z., Łagód G.: Wpływ dodatku w postaci osadów powstałych w procesie uzdatniania wody na właściwości zapraw budowlanych. Water Supply and Wastewater Removal. Designing, construction, operation and monitoring. 4-6, November 2015, Lviv, Ukraine: Conference Proceedings. 2015:6-7.
- Guz Ł., Łagód G., Suchorab Z., Sobczuk H., Kurek E.: Zastosowanie e-nosa do oceny uciążliwości zapachowej obiektów oczyszczalni ścieków. Water Supply and Wastewater Removal. Designing, construction, operation and monitoring. 4-6, November 2015, Lviv, Ukraine: Conference Proceedings. 2015:20-22.
- Suchorab Z., Łagód G.: Napowietrzanie pionów instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach pasywnych. Water Supply and Wastewater Removal. Designing, construction, operation and monitoring. 4-6, November 2015, Lviv, Ukraine: Conference Proceedings. 2015:43-44.
- Szaja A., Łagód G.: The application of respirometry in the operation of wastewater treatment plants. Water Supply and Wastewater Removal. Designing, construction, operation and monitoring. 4-6, November 2015, Lviv, Ukraine: Conference Proceedings. 2015:44-45.
- Бабко Р., Кузьміна Т., Дуда С., Добровольська А., Лагуд Г.: Оптимізація методу підрахунку організмів в активному мулі. Water Supply and Wastewater Removal. Designing, construction, operation and monitoring. 4-6, November 2015, Lviv, Ukraine: Conference Proceedings. 2015:55-56.
- Кузьміна Т., Бабко Р., Яромін-Глень К., Лагуд Г.: Оцінка стабільності функціонування активного мулу. Water Supply and Wastewater Removal. Designing, construction, operation and monitoring. 4-6, November 2015, Lviv, Ukraine: Conference Proceedings. 2015:93-95.

- Саблій Л.А., Жукова В.С., Собчак Г., Бегановський А., Лагуд Г., Яромін-Глень К.: Дослідження адаптації активного мулу до анаеробно-аеробних умов біореакторів для очищення стічних вод. Вода і водоочисні технології. 2015;16(1):40-49.
- Н.Н. Гириль, С.Б. Проценко, В.С. Кравченко, Т.С. Мацнева, Б.Н. Якимчук, А.В. Ковальчук, Д. Ковальчук, Г. Лагуд, А.Н. Гириль.: Канализация малых населенных пунктов «Водные ресурсы и водопользование» ВРВ №10(141), Астана, 2015.
- Suchorab Z., Guz Ł., Łagód G., Sobczuk H.: The possibility of building classification for mould threat using gas sensors array. *Advanced Materials Research*. 2015;1126:161-168.
- Barnat-Hunek D., Smarzewski P., Łagód G., Suchorab Z.: Evaluation of the contact angle of hydrophobised lightweight-aggregate concrete with sewage sludge. *Ecological Chemistry and Engineering S*. 2015;22(4):625-635. DOI: 10.1515/eces-2015-0037.
- Fang C., Zhang T., Czechowska-Kosacka A., Pawlowski A., Łagód G., Jiang R., Wang Q.: Estimation of phosphorus recovery by struvite crystallization from animal manure wastewater in China. *Environment Protection Engineering*. 2015;41(4):195-207. DOI:10.5277/epe150415.
- Hirol M., Kowalski D., Ozonek J., Sobczuk H., Łagód G.: Ustanovska dlá kondicicûvannâ void. Patent Ukraïnski nr 103316. Ukraïnski Urząd Patentowy. 2015.

2016

- Guz Ł., Łagód G., Jaromin-Gleń K., Guz E., Sobczuk H.: Assessment of batch bioreactor odour nuisance using an e-nose. *Desalination and Water Treatment*. 2016;57(3):1327-1335. DOI: 10.1080/19443994.2014.1002279.
- Babko R., Jaromin-Gleń K., Łagód G., Pawłowska M., Pawłowski A.: Effect of drilling mud addition on activated sludge and processes in sequencing batch reactors. *Desalination and Water Treatment*. 2016;57(3):1490-1498. DOI:10.1080/19443994.2015.1033137.
- Suchorab Z., Barnat-Hunek D., Franus M., Łagód G.: Mechanical and physical properties of hydrophobised lightweight aggregate concrete with sewage sludge. *Materials* 2016, 9(5), 317; DOI:10.3390/ma9050317.
- Łagód G., Babko R., Jaromin-Gleń K., Kuzmina T., Bieganowski A.: Biofilm communities in the successive stages of municipal wastewater treatment. *Environmental Engineering Science*. 2016;33(5):306-316. DOI:10.1089/ees.2014.0511.
- Guz Ł., Drewnowski J., G. Łagód G., Piotrowicz A., Suchorab Z. Jaromin-Gleń K.: Using on-line measurement by electronic nose and computer simulations for real-time control at WWTP. *Book of Abstracts, IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk, Poland, 12-14 May, 2016*:173-174.
- Szaja A., Drewnowski J., Łagód G., Aguilar J.A.: The COD Fractionation of Municipal Wastewater by Respirometric Method in Control and Modeling Activated Sludge Systems. *Book of Abstracts, IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk, Poland, 12-14 May, 2016*:271-272.
- Drewnowski J., Szaja A., Łagód G., Aguilar J.A.: The COD Fractionation of Municipal Wastewater by Respirometric Method in Control and Modeling Activated

- Sludge Systems. Book of Full Papers, Proceedings of the IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk, Poland, 12-14 May, 2016:656-664.
- Guz Ł., Drewnowski J., G. Łagód G., Piotrowicz A., Suchorab Z. Jaromin-Gleń K.: Using on-line measurement by electronic nose and computer simulations for real-time control at WWTP. Book of Full Papers, Proceedings of the IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk, Poland, 12-14 May, 2016:773-779.
 - Lewicka A., Widomski M.K., Łagód G.: Economic Analyses in Sewage System Designing For Rural Settlement – Case Study. Architecture-Civil Engineering-Environment. ACEE. 2016;9(2):145-152.
 - Bieganowski A., Jaromin-Glen K., Guz Ł., Łagód G., Jozefaciuk G., Franus W., Suchorab Z., Sobczuk H.: Evaluating Soil Moisture Status Using an e-nose. Sensors. 2016;16(6): 886; DOI:10.3390/s16060886.
 - Suchorab Z., Sobczuk H., Łagód G.: Estimation of building material moisture using non-invasive TDR sensors. Thermophysics 2016: 21st International Meeting. AIP Conference Proceedings 1752, 030003:1-7. DOI: 10.1063/1.4955231
 - Guz Ł., Łagód G., Suchorab Z., Sobczuk H., Kurek E.: Application of an electronic nose for odour nuisance evaluation of wastewater treatment plant devices. In: Water Supply and Wastewater Removal (eds H. Sobczuk and B. Kowalska). Monografie – Politechnika Lubelska. Lublin 2016. 30-53.
 - Babko R., Kuzmina T., Plyashechnik V., Łagód G., Fyda J.: Anaerobic Ciliates in Activated Sludge Communities. Annual Set the Environment Protection. 2016.18:733–745.
 - Szaja A., Łagód G., Drewnowski J., Sabba F.: Bioaugmentation of a sequencing batch reactor with Archaea for the treatment of reject water. Journal of Water Chemistry and Technology. 2016;38(4):238–243. DOI: 10.3103/S1063455X16040093.
 - Kovalchuk V., Łagód G. (Ковальчук В., Лагуд Г.): Обесцвечивание Сточных Вод Активированным Углем, Полученным из Отходов Льнокомбината. MOTROL. Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa. 2016;6(18):27–34.
 - Drewnowski J., Guz Ł., Łagód G., Piotrowicz A., Suchorab Z., Drewnowska M., Jaromin-Gleń K.: Rapid on-line method of wastewater parameters estimation by electronic nose and computer simulations in operating WWTP. Book of Abstracts IAP Lleida 2016, Interfaces Against Pollution, Environmental Challenges & Opportunities. Universitat de Lleida (Spain), 4th-7th September 2016: 196–196.
 - Drewnowski J., Łagód G.: Application of the expanded clay aggregate in form of granular materials for water treatment. IV International Scientific and Technical Conference "Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects", 26-28 October 2016, Kyiv, Ukraine: Book of abstract. 2016:23-24.
 - Mitaszka K., Widomski M.K., Łagód G.: Decision-making analysis in concept selection for football stadium drainage – a case study. IV International Scientific and Technical Conference "Pure Water. Fundamental, Applied and Industrial Aspects", 26-28 October 2016, Kyiv, Ukraine: Book of abstract. 2016:42-42.
 - Suchorab Z., Łagód G.: Układ napowietrzania pionów instalacji kanalizacji sanitarnej. Zgłoszenie nr (21) 411024. Biuletyn Urzędu Patentowego. 2016;44(16):23-23.
 - Suchorab Z., Łagód G.: Układ napowietrzania pionów instalacji kanalizacji sanitarnej. Zgłoszenie nr (21) 411025. Biuletyn Urzędu Patentowego. 2016;44(16):23-23.
 - Hirol M., Kowalski D., Ozonek J., Sobczuk H., Łagód G.: Vodopravidna mrežãã transportuvannã ta kondiciuvannã vodi. Patent ukraiński nr 103966. Ukraiński Urząd Patentowy. 2016.

- Hirol M., Kowalski D., Ozonek J., Sobczuk H., Łagód G.: Vodopravidna mrežã transportuvannã ta kondiciûvannã vodi. Patent ukraiński nr 103970. Ukraiński Urząd Patentowy. 2016.
- Hirol M., Kowalski D., Sobczuk H., Girol A.M., Łagód G., Suchorab Z.: Ustanovka dlã nasičennã vodi okisnûvačem. Patent ukraiński nr 111660. Ukraiński Urząd Patentowy. 2016.
- Hirol M., Kowalski D., Sobczuk H., Girol A.M., Girol A.M., Łagód G., Suchorab Z.: Sistema kanalizaciï. Patent ukraiński nr 112380. Ukraiński Urząd Patentowy. 2016.
- Hirol M., Kowalski D., Sobczuk H., Girol A.M., Girol A.M., Łagód G., Suchorab Z.: Energoefektivnij budinok. Patent ukraiński nr 112382. Ukraiński Urząd Patentowy. 2016.
- Hirol M., Kowalski D., Sobczuk H., Girol A.M., Girol A.M., Łagód G., Suchorab Z.: Sposib kondiciûvannã vodi v vodopovidnij mreži Patent ukraiński nr 112539. Ukraiński Urząd Patentowy. 2016.

2017

- Drewnowski J., Wiśniewski K., Szaja A., Łagód G., Hernandez De Vega C.: The process generation of WWTP models for optimization of activated sludge systems. in: Environmental Engineering V – Pawłowska & Pawłowski (Eds), Taylor & Francis Group, London, 2017. 187-195. DOI: 10.1201/9781315281971-26.
- Suchorab Z. Sobczuk H., Guz Ł., Łagód G.: Gas sensors array as a device to classify mold threat of the buildings. in: Environmental Engineering V – Pawłowska & Pawłowski (Eds), Taylor & Francis Group, London, 2017. 203-209. DOI: 10.1201/9781315281971-28.
- Widomski M.K., Gleń P., Łagód G.: Sustainable landfilling as final step of municipal waste management system. Problemy Ekorozwoju / Problems of Sustainable Development. 2017;12(1): 147-155.
- Fic S., Szewczak A., Barnat-Hunek D., Łagód G.: Processes of Fatigue Destruction in Nanopolymer-Hydrophobised Ceramic Bricks. Materials. 2017;10(1),44. DOI:10.3390/ma10010044.
- Babko R., Kuzmina T., Łagód G., Jaromin-Gleń K., Danko Y., Pawłowska M., Pawłowski A.: Short-term influence of drilling fluid on ciliates from activated sludge in sequencing batch reactors. Journal of Environmental Quality. 2017;46(1):193-200. DOI: 10.2134/jeq2016.09.0332.
- Sabliy L., Konontsev S., Grokhovska J., Widomski M.K., Łagód G.: Nitrogen removal from fish farms water by Lemna minor and Wolffia arrhiza. Proceedings of ECOpole. 2016;10(2):499-504. DOI: 10.2429/proc.2016.10(1)052.