

Contents

Development of a Procedure for the Determination of Three Selected Pharmaceuticals in Human Urine by Means of HPLC Anna Gnida, Dorota Marciocha, Jolanta Turek-Szytow	429
Toxicity Analysis of Sewage Sludge Treated with Polyelectrolytes Using Luminescent Bacteria Elżbieta Włodarczyk, Lidia Wolny, Marta Próba	447
Torrefaction of Various Types of Biomass in Laboratory Scale, Batch-Wise Isothermal Rotary Reactor and Pilot Scale, Continuous Multi-Stage Tape Reactor Halina Pawlak-Kruczek, Krystian Krochmalny, Krzysztof Mościcki Jacek Zgóra, Michał Czerep, Michał Ostrycharczyk, Łukasz Niedźwiecki	457
Waste Management Principles on the Example of Altvater Piła Group Eneris Dariusz Starkowski, Paweł Bardziński	473
Impact of Water Hardness on Humic Compounds Removal by Ultrasonic Method Longina Stępniaik	497
Toxicity Assessment of Treated Meat Industry Wastewater in the Anaerobic Process Anna Kwarciak-Kozłowska	509

Spis treści

Opracowanie procedury oznaczania trzech związków z grupy farmaceutyków w próbkach moczu ludzkiego z wykorzystaniem procedury opartej na zastosowaniu techniki HPLC	
Anna Gnida, Dorota Marciocha, Jolanta Turek-Szytow	429
Analiza toksyczności osadów ściekowych kondycjonowanych polielektrolitami z wykorzystaniem bakterii luminescencyjnych	
Elżbieta Włodarczyk, Lidia Wolny, Marta Próba	447
Toryfikacja różnych typów biomasy w reaktorze obrotowym w skali laboratoryjnej oraz wielostopniowym reaktorze taśmowym w skali pilotażowej	
Halina Pawlak-Kruczek, Krystian Krochmalny, Krzysztof Mościcki Jacek Zgóra, Michał Czerep, Michał Ostrycharczyk, Łukasz Niedźwiecki	457
Zasady gospodarki odpadami na przykładzie przedsiębiorstwa Alfvater Piła Group Eneris	
Dariusz Starkowski, Paweł Bardziński	473
Wpływ twardości wody na usuwanie związków humusowych metodą ultradźwiękową	
Longina Stępniaik	497
Ocena toksyczności ścieków z przemysłu mięsnego oczyszczonych w procesie bezflenowym	
Anna Kwarciak-Kozłowska	509