

Spis treści

Przedmowa	4
Ćwiczenie 1. Ocena ekotoksyczności ścieków	5
Ćwiczenie 2. Badanie biochemicznego zużycia tlenu w ściekach o zróżnicowanym składzie chemicznym	13
Ćwiczenie 3. Ocena biocenozy osadu czynnego w systemach konwencjonalnych	21
Ćwiczenie 4. Wpływ czynników abiotycznych na kształtowanie biocenozy osadu czynnego	38
Ćwiczenie 5. Ocena osadu czynnego na podstawie aktywności dehydrogenaz	48
Ćwiczenie 6. Ocena biocenozy osadu czynnego w systemach ze zintegrowanym usuwaniem związków węgla, azotu i fosforu	57
Ćwiczenie 7. Ocena biocenozy błony biologicznej w złożach ociekowych	68
Ćwiczenie 8. Badanie bakterii biorących udział w unieszkodliwianiu osadów ściekowych metodą fermentacji metanowej	81
Ćwiczenie 9. Grupy fizjologiczne mikroorganizmów biorących udział w procesie kompostowania odpadów komunalnych	91
Załącznik 1. Podłoża mikrobiologiczne	104
Załącznik 2. Barwniki	112
Załącznik 3. Odczynniki	113
Załącznik 4. Ścieki	115