



# Nowoczesne Technologie Bioelektrochemiczne w Oczyszczaniu Ścieków i Odzyskiwaniu Zasobów

Indeks: 726774 Producent: Springer

Cena: **332.94 zł**

## Opis

### Development of Novel Bioelectrochemical Membrane Separation Technologies for Wastewater Treatment and Resource Recovery

Producent: Springer

Rozwój nowatorskich technologii separacji membran bioelektrochemicznych do oczyszczania ścieków i odzyskiwania zasobów jest kluczowym zagadnieniem w dziedzinie ochrony środowiska. Ta książka prezentuje najnowsze osiągnięcia badawcze i technologiczne w obszarze membranowych systemów oczyszczania ścieków oraz odzyskiwania energii i składników odżywczych. Autor, Yunkun Wang, bada i analizuje procesy elektrochemiczne i biologiczne w kontekście bioreaktorów błonowych, eliminacji osadów na membranach oraz poprawy jakości wody i redukcji zanieczyszczeń. Dowiedz się więcej o innowacyjnych rozwiązaniach w zakresie oczyszczania ścieków i odzyskiwania zasobów, które mają istotny wpływ na zarządzanie zasobami wodnymi i ochronę środowiska.

Książka 'Technologie nowatorskiej separacji membran bioelektrochemicznych do oczyszczania ścieków i odzyskiwania zasobów' przybliży czytelnikom kompleksowe podejście do problematyki oczyszczania ścieków i odzyskiwania zasobów za pomocą zaawansowanych technologii membranowych. Autor szczegółowo omawia zastosowanie systemów bioelektrochemicznych, bioreaktorów błonowych oraz technologii elektrochemicznych w procesach oczyszczania ścieków oraz odzyskiwania energii i składników odżywczych. Ta publikacja stanowi cenne źródło wiedzy dla specjalistów zajmujących się inżynierią środowiskową, a także dla pracowników sektora ochrony środowiska i zarządzania zasobami naturalnymi.

Przeszłość, teraźniejszość i przyszłość technologii separacji membran bioelektrochemicznych w kontekście oczyszczania ścieków i odzyskiwania zasobów przedstawiona jest w książce 'Technologie nowatorskiej separacji membran bioelektrochemicznych'. Autor dokonuje analizy trendów rozwojowych oraz wyzwań związanych z implementacją tych innowacyjnych rozwiązań w praktyce. Poznaj najnowsze osiągnięcia naukowe i technologiczne w dziedzinie ochrony środowiska i zainspiruj się do działań na rzecz zrównoważonego rozwoju.

- **temat:** SCIENCE / Environmental Science, SCIENCE / Environmental Science (see also Chemistry / Environmental), Science/Environmental Science (see also Chemistry - Environmental), TECHNOLOGY & ENGINEERING / Environmental / General, Technology & Engineering/Environmental - General, HC/Biologie/Genetik, Gentechnik, HC/Geowissenschaften/Sonstiges, HC/Sachbücher/Natur, Technik/Natur, Gesellschaft/Allgemeines, Nachschlagewerke, HC/Technik/Bautechnik, Umwelttechnik, Hardcover, Softcover / Geowissenschaften/Sonstiges, Environmental science, engineering & technology, Water supply & treatment, Pollution & threats to the environment, SCIENCE / Environmental Science (see also Chemistry / Environmental), SCIENCE, Environmental Science (see also Chemistry, Environmental), TECHNOLOGY & ENGINEERING / Environmental / General, TECHNOLOGY &

ENGINEERING, Environmental, General, Environmental Science and Engineering, Environmental Engineering/Biotechnology, Environmental Engineering, Biotechnology, Waste Water Technology / Water Pollution Control / Water Management / Aquatic Pollution, Waste Water Technology, Water Pollution Control, Water Management, Aquatic Pollution, Environmental Chemistry, Environmental Sciences, Pollution, HC/Geowissenschaften/Sonstiges, HC, Geowissenschaften, Sonstiges, HC/Biologie/Genetik, Gentechnik, Biologie, Genetik, Gentechnik, HC/Technik/Bautechnik, Umwelttechnik, Technik, Bautechnik, Umwelttechnik, HC/Sachbücher/Natur, Technik/Natur, Gesellschaft/Allgemeines, Nachschlagewerke, Sachbücher, Natur, Technik, Natur, Gesellschaft, Allgemeines, Nachschlagewerke, Membrane separation technology; Bioelectrochemical system; Electrochemical membrane bioreactor; Membrane fouling; Wastewater treatment; Energy recovery; Nutrients recovery; water quality and water pollution, The environment, Environmental science, engineering and technology, Pollution and threats to the environment, Environmental chemistry, Biotechnology, Energy industries & utilities, Environmental science, engineering & technology, Pollution & threats to the environment, Water supply & treatment, Energy industries and utilities, Environmental chemistry, Environmental science, engineering and technology, Pollution and threats to the environment, The environment, Umwelt, Umweltchemie, Umweltverschmutzung, Umweltverschmutzung und Gefahren für die Umwelt, Umweltwissenschaften, Umweltwissenschaften, Umwelttechnik, Water supply and treatment

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 454 grams
- **strony:** 171
- **słowo kluczowe tematu:** Membrane separation technology; Bioelectrochemical system; Electrochemical membrane bioreactor; Membrane fouling; Wastewater treatment; Energy recovery; Nutrients recovery; water quality and water pollution, Membrane separation technology; Bioelectrochemical system; Electrochemical membrane bioreactor; Membrane fouling; Wastewater treatment; Energy recovery; Nutrients recovery; water quality and water pollution, Membraneseparationtechnology; Bioelectrochemicalsystem; Electrochemicalmembranebioreactor; Membranefouling; wastewatertreatment; Energyrecovery; Nutrientsrecovery; waterqualityandwaterpollution, Non-Fiction, SCI/TECH, Science/Math, Singapore
- **kod podmiotu:** 1677, 1669, 1985, 1685, 1669, KNB, PNC, TQ, RNP, RN, RN, PNC, RNP, RNP, RN, TQ, TQSW, SCI026000, SCI026000, SCI026000, TEC010000, TEC010000, TCB, KNB, TQ, RNP, TQSW
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.28 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2020
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Theses
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811530807, 09789811530807
- **autor:** Wang, Yunkun
- **gatunek muzyczny:** Environmental science, engineering & technology, Water supply & treatment, Pollution & threats to the environment, SCIENCE, Environmental Science (see also Chemistry, Environmental), TECHNOLOGY & ENGINEERING, Environmental, General, HC, Geowissenschaften, Sonstiges, HC, Biologie, Genetik, Gentechnik, HC, Technik, Bautechnik, Umwelttechnik, HC, Sachbücher, Natur, Technik, Natur, Gesellschaft, Allgemeines, Nachschlagewerke, The environment, Environmental science, engineering and technology, Pollution and threats to the environment, Environmental chemistry
- **Data publikacji:** 2021-03-31T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Development of Novel Bioelectrochemical Membrane Separation Technologies for Wastewater Treatment and Resource Recovery
- **data premiery:** 2021-03-31T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2021-03-06T16:33:25.658Z

# Parametry

|              |               |
|--------------|---------------|
| Język        | polski        |
| Wydanie      | 1st ed. 2020  |
| ISBN         | 9789811530807 |
| Liczba stron | 171           |
| Waga         | 454 g         |