



Modelowanie Obliczeniowe w Inżynierii Tkankowej: Podstawy i Zastosowania (Tom 10)

Indeks: **823899** Producent: **Springer** Kod producenta: **biography**

Cena: 358.53 zł

Opis

Computational Modeling in Tissue Engineering: 10

Producent: Springer

Modelowanie obliczeniowe w inżynierii tkankowej to niezastąpione narzędzie dla badaczy i inżynierów zajmujących się bioinżynierią, biofizyką oraz nauką o materiałach. Ta zaawansowana książka odkrywa złożone zagadnienia związane z biomedycyną, biotechnologią oraz inżynierią biomateriałów. Autorzy skupiają się na modelowaniu tkankowym w kontekście reakcji biologicznych, konstrukcji bioreaktorów oraz tworzenia modeli tkanek, takich jak kość, chrząstka, serce czy wątroba.

Przedstawione w publikacji kluczowe słowa tematu to: Reakcja biologiczna, Substytuty biologiczne, Projektowanie bioreaktorów, Modelowanie tkanek kostnych, Modelowanie tkanek chrzęstnych, Modelowanie tkanek serca, Modelowanie tkanek wątroby oraz Sygnały mikro-środowiskowe. Książka skierowana jest do specjalistów zajmujących się inżynierią biomateriałów oraz badaczy zainteresowanych aplikacjami inżynierii biomedycznej.

Modelowanie Obliczeniowe w Inżynierii Tkankowej: 10 to niezbędna lektura dla wszystkich, którzy pragną zgłębić zaawansowane techniki i metody analizy i symulacji w dziedzinie inżynierii tkankowej. Autorzy w przystępny sposób prezentują najnowsze osiągnięcia w dziedzinie nauk biologicznych i inżynieryjnych, otwierając nowe perspektywy w badaniach nad tkanek.

- **temat:** Biomedical engineering, Biophysics, Materials science, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Biomedical, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Biomedical, SCIENCE / Life Sciences / Biophysics, SCIENCE, Life Sciences, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, Materials Science, General, Biomedical Engineering and Bioengineering, Biomaterials, HC/Technik/Sonstiges, HC, Technik, Sonstiges, HC/Biologie/Biochemie, Biophysik, Biologie, Biochemie, Biophysik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Biological Response; Biological Substitutes; Bioreactor Design; Bone Tissue Modeling; Cartilage Tissue Modeling; Heart Tissue Modeling; Liver Tissue Modeling; Micro-Environmental Signals, Engineering applications of bio-materials, SCIENCE / Life Sciences / Biophysics, Science/Life Sciences - Anatomy & Physiology, Science/Life Sciences - Biophysics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Biomedical, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, Technology & Engineering/Biomedical, Technology & Engineering/Engineering (General), Technology & Engineering/Materials Science - General, Biomedical engineering, Biophysics, Materials science, Biomedizinische Technik, Biophysik, Engineering applications of bio-materials, Technische Anwendung von Biomaterialien, HC/Biologie/Biochemie, Biophysik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, HC/Technik/Sonstiges, Hardcover, Softcover / Technik/Sonstiges
- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 635 grams
- **strony:** 456
- **słowo kluczowe tematu:** Biological Response; Biological Substitutes; Bioreactor Design; Bone Tissue Modeling;

Cartilage Tissue Modeling; Heart Tissue Modeling; Liver Tissue Modeling; Micro-Environmental Signals, Biological Response;Biological Substitutes;Bioreactor Design;Bone Tissue Modeling;Cartilage Tissue Modeling;Heart Tissue Modeling;Liver Tissue Modeling;Micro-Environmental Signals, Germany, Non-Fiction, SCI/TECH, Science/Math

- **marka:** Springer
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** MQW, PHVN, TGML, TGML, SCI009000, SCI056000, SCI009000, TEC059000, TEC009000, TEC021000, TEC059000, TEC009000, TEC021000, MQW, PHVN, TGM, 1675, 1682, 1689, 1689
- **grupa docelowa:** General/trade
- **tom:** 10
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** biography
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.76 pounds
- **wydanie:** 2013
- **numer seryjny:** 10
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 3642430783, 9783642430787, 09783642430787
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Studies in Mechanobiology, Tissue Engineering and Biomaterials, 10
- **gatunek muzyczny:** Biomedical engineering, Biophysics, Materials science, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Biomedical, SCIENCE, Life Sciences, Biophysics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, General, HC, Technik, Sonstiges, HC, Biologie, Biochemie, Biophysik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Biomedical engineering, Biophysics, Engineering applications of bio-materials
- **Data publikacji:** 2014-11-09T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Computational Modeling in Tissue Engineering: 10
- **data premiery:** 2014-11-09T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2014-11-05T17:52:11.564Z

Parametry

Wydawca	Springer
Ilość stron	456
Język	angielski
Waga	635g