



Mechanika Oddychania - T. A. Wilson

Indeks: **682915** Producent: **Springer** Kod producenta: **9783319305073**

Cena: **274.63 zł**

Opis

Respiratory Mechanics

Producent: Springer

"Mechanika Oddychania" to kompleksowe opracowanie tematu skupiające się na badaniach biotechnologicznych, medycynie oddechowej oraz inżynierii biomedycznej. Książka analizuje mechanikę układu oddechowego, opisuje opory oddychania i krzywe objętościowo-ciśnieniowe. Ponadto, omawia mechanikę migawkową, pochodzenie siły oporu w płucach oraz funkcjonowanie mięśni międzyżebrowych w klatce piersiowej. Autorzy przeświecają także transport gazów w płucach, dystrybucję wentylacji oraz ograniczenia przepływu wydechowego. To niezastąpiona lektura dla studentów i badaczy zainteresowanych tematyką regeneracyjnej medycyny i inżynierii tkankowej.

Książka przedstawia zagadnienia z zakresu biotechnologii, medycyny oddechowej oraz inżynierii biomedycznej. Autorzy skupiają się na mechanice układu oddechowego, badaniach nad odpornością oddychania, krzywych empirycznych objętościowo-ciśnieniowych oraz mechanice miąższu płucnego. Czytelnik dowie się także o pochodzeniu siły zwrotnej w płucach, roli mięśni międzyżebrowych w pompie oddechowej klatki piersiowej oraz transporcie gazu w płucach.

"Mechanika Oddychania" to doskonałe źródło wiedzy dla studentów, naukowców i praktyków z branży biomedycznej, biotechnologicznej oraz medycyny oddechowej. Książka dostarcza obszerną analizę tematu, prezentując kompleksowe podejście do zagadnień związanych z funkcjonowaniem układu oddechowego oraz rozwojem regeneracyjnej medycyny i inżynierii tkankowej.

- **temat:** Biotechnology, Respiratory medicine, Biomedical engineering, SCIENCE / Biotechnology, SCIENCE, MEDICAL / Pulmonary & Thoracic Medicine, MEDICAL, Pulmonary & Thoracic Medicine, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Biomedical, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Biomedical, Regenerative Medicine and Tissue Engineering, Pneumology, Biomedical Engineering and Bioengineering, HC/Biologie/Genetik, Gentechnik, HC, Biologie, Genetik, Gentechnik, HC/Medizin/Klinische Fächer, Medizin, Klinische Fächer, HC/Technik/Sonstiges, Technik, Sonstiges, pulmonary mechanics;pulmonary resistance;Lung mechanics;Empirical pressure-volume curves;Parenchymal mechanics;origin of lung recoil;chest wall respiratory pump;Rib cage intercostal muscles;lung flow gas transport;respiratory ventilation distribution;respiratory expiratory flow limitation, Regenerative medicine, MEDICAL / Physiology, MEDICAL / Pulmonary & Thoracic Medicine, Medical/Family & General Practice, Medical/Pulmonary & Thoracic Medicine, SCIENCE / Biotechnology, SCIENCE / Life Sciences / Molecular Biology, Science/Biotechnology, Science/Life Sciences - Molecular Biology, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Biomedical, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), Technology & Engineering/Biomedical, Technology & Engineering/Engineering (General), Biomedical engineering, Biotechnology, Physiology, Respiratory medicine, Biomedizinische Technik, Biotechnologie, Lungen- und Bronchialheilkunde, Regenerative Medizin, Regenerative medicine, Biomedizin, Pneumologie, HC/Biologie/Genetik, Gentechnik, HC/Medizin/Klinische Fächer, HC/Technik/Sonstiges, Hardcover, Softcover / Biologie/Genetik, Gentechnik
- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english

- **waga przedmiotu:** 0.261 pounds
- **strony:** 72
- **słowo kluczowe tematu:** Non-Fiction, SCI/TECH, Scholarly/Graduate, Science/Math, Switzerland, pulmonary mechanics; pulmonary resistance; Lung mechanics; Empirical pressure-volume curves; Parenchymal mechanics; origin of lung recoil; chest wall respiratory pump; Rib cage intercostal muscles; lung flow gas transport; respiratory ventilation distribution; respiratory expiratory flow limitation, pulmonary mechanics;pulmonary resistance;Lung mechanics;Empirical pressure-volume curves;Parenchymal mechanics;origin of lung recoil;chest wall respiratory pump;Rib cage intercostal muscles;lung flow gas transport;respiratory ventilation distribution;respiratory expiratory flow limitation
- **marka:** Springer
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** MED075000, MED079000, MED029000, MED079000, SCI010000, SCI049000, SCI010000, SCI049000, TEC059000, TEC009000, TEC059000, TEC009000, 1677, 1693, 1689, 1677, MQW, TCB, MJL, MKH, MKH, BIOM4500, PNEU8000, MQW, TCB, MFG, MJL
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9783319305073
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.136077711 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2016
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 3319305077, 9783319305073, 9783319305073, 09783319305073
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** SpringerBriefs in Bioengineering
- **autor:** Wilson, Theodore A.
- **gatunek muzyczny:** Biotechnology, Respiratory medicine, Biomedical engineering, SCIENCE, Biotechnology, MEDICAL, Pulmonary & Thoracic Medicine, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Biomedical, HC, Biologie, Genetik, Gentechnik, HC, Medizin, Klinische Fächer, HC, Technik, Sonstiges, Regenerative medicine, Biotechnology, Respiratory medicine, Biomedical engineering
- **Data publikacji:** 2016-05-02T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Respiratory Mechanics
- **data premiery:** 2016-05-02T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2016-01-28T09:19:50.403Z

Parametry

Wydanie	1. edycja, 2016
Ilość stron	72
Język	angielski