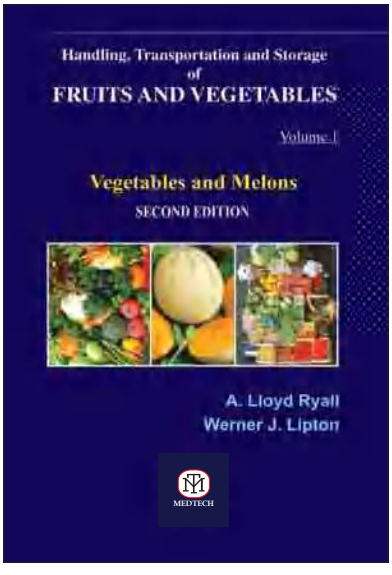
Engaging Sciences–Developing Minds!

Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables

A. Lloyd Ryall



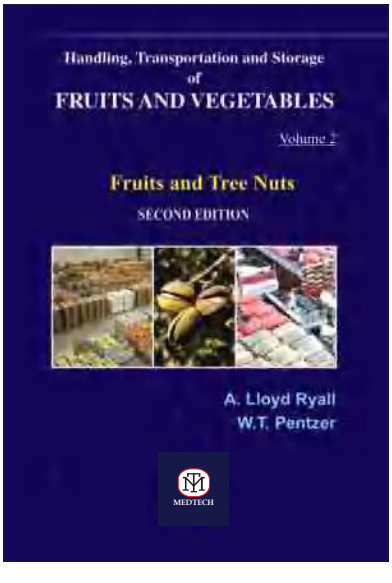
Содержание (Volume 1)

- Vegetables as Living Products—Respiration and Heat Production
- Harvesting Practices and Equipment ♦ Preparation for Market
- Shipping Containers ♦ Consumer Packages
- Commodity Requirements—Leafy Vegetables and Immature Flower Heads
- Commodity Requirements—Unripe Fruits and Miscellaneous Structures
- Commodity Requirements —Ripe Fruits
- Commodity Requirements—Underground Structures
- Treatments Prior to Shipment or Storage
- Ventilated Storage ♦ Refrigerated Storage
- Transportation by Rail and Highway
- Transportation by Air and Sea
- Market Disorders, Physical Injuries and Diseases
- Physical Injuries, Market Disorders and Diseases of Leafy Vegetables and Immature Flower Heads
- Physical Injuries, Market Disorders and Diseases of Unripe Fruits and Miscellaneous Structures

Edn. 2nd (2014); 600 pp; PB; 978-93-81714-62-1;` 1095, US $ 28.16

Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables

A. Lloyd Ryall



Содержание (Volume 2)

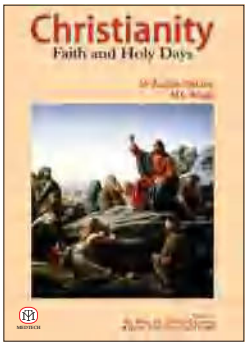
- Физиология фрукта после сбора урожая
- Современные способы сбора урожая
- Мясокомбинат
- Контейнеры для отправки упаковки потребителям
- Происхождение, характеристики и требования для плодов лиственных деревьев
- Происхождение, характеристики и требования для винограда И других маленьких фруктов
- Происхождение, характеристики и требования для субтропических плодов
- Происхождение, характеристики и требования для лесных орехов
- Процедуры перед перевозкой продуктов
- Стандартное холодильное хранение
- Хранение яблок и персиков в регулируемой газовой среде
- Транспортировка по наземным путям
- Транспортировка по морю и воздуху
- Болезни и травмы плодов лиственных деревьев во время торговли
- Болезни и травмы маленьких плодов во время торговли
- Болезни и травмы субтропических плодов во время торговли

Edn. 2nd (2014); 624 pp; PB; 978-93-81714-63-8;` 1095, US $ 28.16

General

Christianity—Faith and Holy Days

Sir Paulias Matane



This illustrated book is in two Частьs. Часть I studies the status of Christianity among the world religions, its spiritual belief system, life of Jesus Christ, holy scriptures, teachings of Jesus, seven major denominations of Christianity, Christian marriage, and last rites. Part II deals with Christian Holy Days, i.e. Christmas, Easter, Feast of Three Kings, Good Friday, Holy Week, Lent, Maundy Thursday, Palm Sunday, Pentecost, and Shrove Tuesday.

160 pp; PB; 978-93-81714-76-8; ` 250, US $ 6.43

Books for National Development

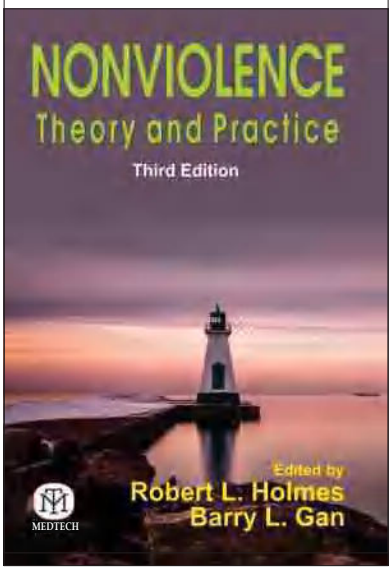
Sir Paulias Matane

Profusely illustrated, it is a pioneering attempt to trace the development in writing material, printing and binding technology, and book development. It highlights the lessons to be learnt from the study of books, books as means of creativity, the need for inculcating reading habit, bringing in spiritual elevation and positive values and books as instrument of education. It describes e-publishing, essentials of editing, role of UNESCO, libraries, future of the book, and books in the twenty-first

278 pp; PB; 978-93-81714-37-9; ` 395, US $ 10.15

Принцип ненасилия: Theory and Practice

Robert L. Holmes



Содержание

- Принцип ненасилия в восточной философии и религиях
- Иудаизм, христианство и ислам
- Происхождение секуляризма: вызовы несправедливости и власти правительств
- Непротивление злу
- От пассивного сопротивления к активным действиям
- Активные действия для отказа от насильственных методов
- Основоположники
- Женщины и военное ненасилие в ядерный век
- Современный феминизм и принципы ненасилия
- Самосовершенствование
- Принцип ненасилия как инструмент политики
- Принципиальное ненасилие в политике и рабочей среде
- Принцип ненасилия, природа и права животных
- Принцип ненасилия в Азии
- Принцип ненасилия в Африке
- Принцип ненасилия на Западе
- Принцип ненасилия на Среднем Востоке.

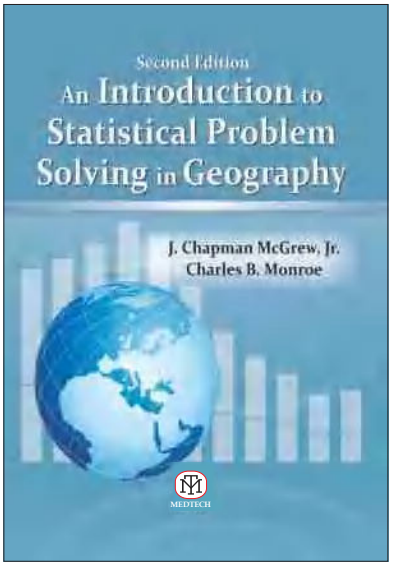
Edn. 3rd (2015); 416 pp; PB; 978-93-84007-31-7; ` 395

Email: info@siplind.com

Geography

An Введение to Statistical Problem Solving in Geography

J. Chapman McGrew, Jr.



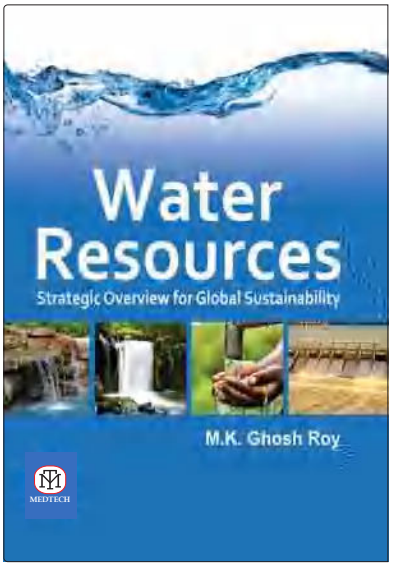
Содержание

- Введение: Смысл статистических методов
- Исходные геодезические даты: Характеристики и подготовка
- Описательная статистика
- Пространственная описательная статистика
- Вероятность
- Базовые элементы выборки
- Оценка выборки
- Компоненты статистики выбора
- Двойна выборка и согласованные пары (зависимая выборка) - Тест на отличие
- Тройная или больше выборка — тесты на отличие: Методы анализа дисперсии
- Тест на согласие и категоричное отличие
- Пространственная статистика вывода
- Корреляция
- Регрессия
- Эпилог: Географические решение задач на практике

Edn. 2nd (2015); 264 pp; PB; 978-93-84007-30-0; TBA

Water Resources—Strategic Overview for Global Sustainability

M.K. Ghosh Roy

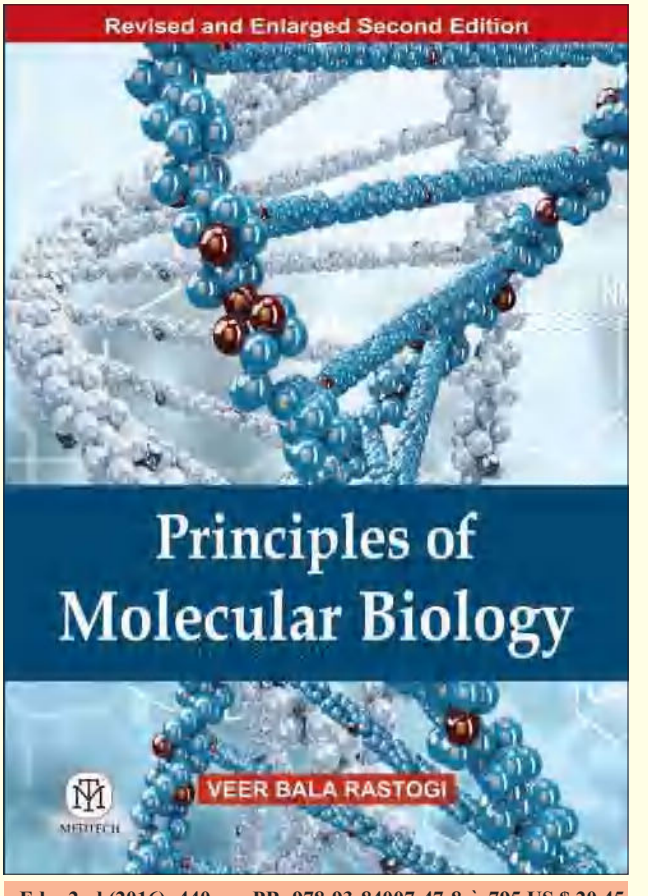


Содержание

- Historical Perspectives on Water Usage and Development
- Overview on Global Supply and Demand of Water
- Strategic Studies For Future Availability of Water—Applications of warm & Virtual Water
- Challenges of Indian Water Resources
- Water and Agriculture —Strategic Review
- Climate Change and Water Availability
- Some International Water Conflicts
- Wetland—Issues of Eco-Sustainability
- Groundwater Hydrology
- Some Important Rivers in the World
- Quality of Water
- Freshwater Treatment and Processes
- Wastewater Treatment and Processes.

Edn. 1st (2015); 336 pp; PB; 978-93-84007-33-1; ` 495, US $ 12.75

Life Sciences



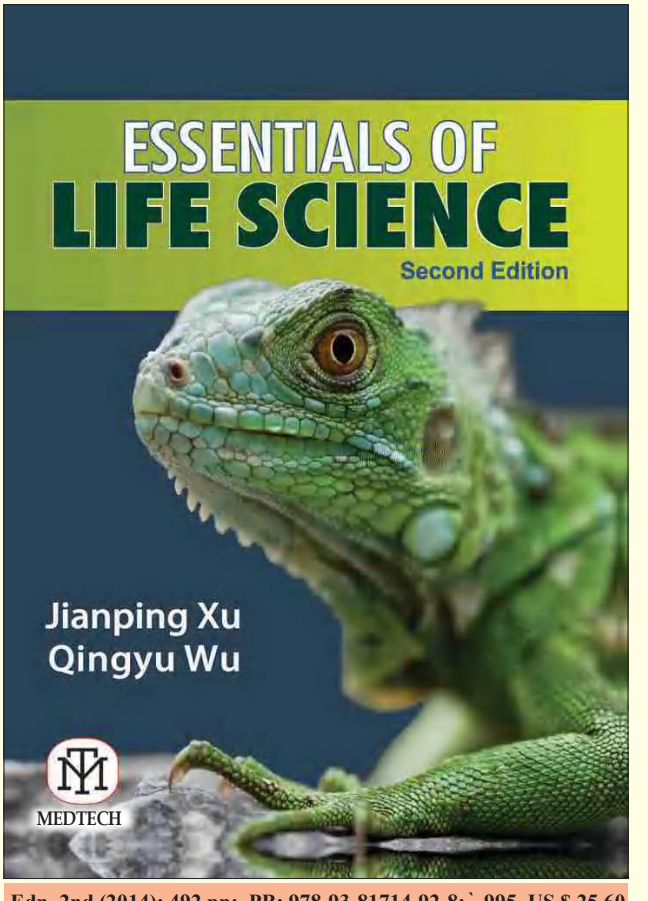
Edn. 2nd (2016); 440 pp; PB; 978-93-84007-47-8;` 795 US $ 20.45

About the Book

The book Molecular Biology has been designed according to the course of Honours and Postgraduate level of different universities of India. It gives an extensive but brief coverage of the fundamentals of molecular biology. It describes in lucid language the molecular steps that cell use to replicate and repair DNA expression of genes, process and translate the coded information in mRNA and regulate protein synthesis.

Содержание

♦ Введение в молекулярную биологию ♦ Химический аспект жизни атомов и молекул ♦ Молекулы жизни: Биомолекулы ♦ Методы изучения макромолекул ♦ Определение генетического материала ♦ Дезоксирибонуклеиновая Кислота (ДНК) ♦ Организация генома ♦ Репликация ДНК ♦ Репарация ДНК ♦ Рибонуклеиновая Кислота Транскрипция и процессинг РНК ♦ Генетический код ♦ Синтез белков ♦ Экспрессия генов в эукариотах и прокариотах ♦ Регуляция генов ♦ Экспрессия или регуляция синтеза белков♦Регуляция экспрессии генов в эукариотах ♦ Генная инженерия и технологии рекомбинантной ДНК ♦ Глоссарий



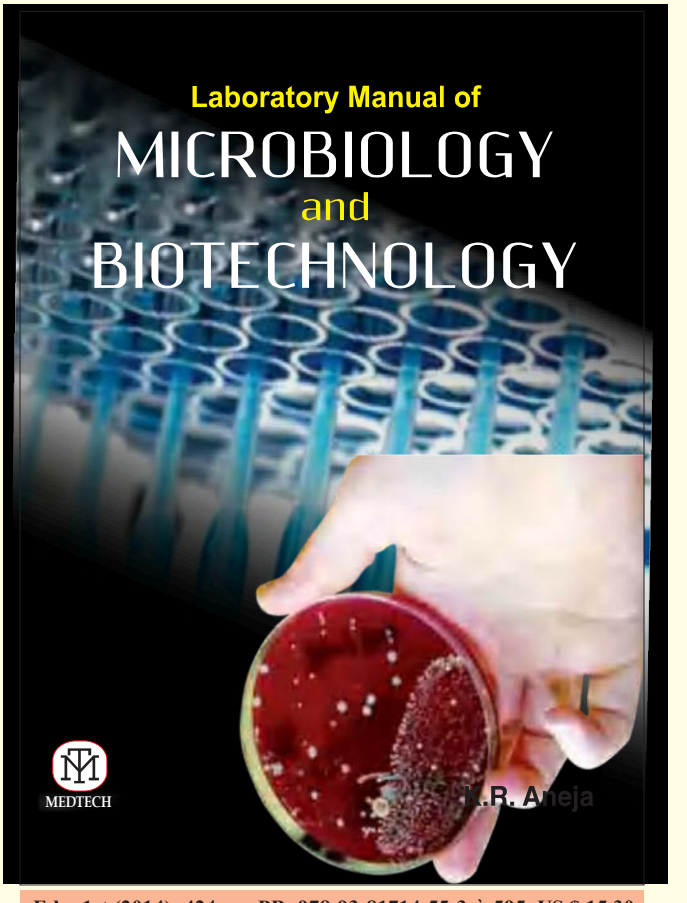
Edn. 2nd (2014); 492 pp; PB; 978-93-81714-92-8; ` 995, US $ 25.60

About the Book

The book **Essentials of Life Science** is designed to center to the needs of those who want to know more and more about Life Science. The book consists of 12 chapters. The colourful illustrations provide a lucid explanation of life and life sciences, the chemical basis of life, the cell as the basic structural unit of living organisms, energy and Метаболизм, the laws and molecular basis of inheritance development, evolution plants and their structure and function, animals, their structure and function, human health and diseases, and biotechnology and the future of humanity. The broad array of innovative print and technology resources, Life Science helps to teachers differentiate and accommodate all learners. Life offers balanced experimental coverage; this second edition has been updated with the latest scientific research, a new contemporary design and cutting-edge teaching and learning support to engage and encourage learning and revision. It should serve as an ideal textbook for the understanding of the subject.

Содержание

♦ Жизнь и наука о жизни ♦ Химическая основа жизни ♦ Клетка - Основная структурная единица живых организмов
♦ Энергия и Метаболизм ♦ Законы и молекулярная основа наследования ♦ Развитие ♦ Эволюция
♦ Растения: Структура и Функция ♦ Здоровье человека и Болезни
♦ Биотехнологии и будущее человечества.



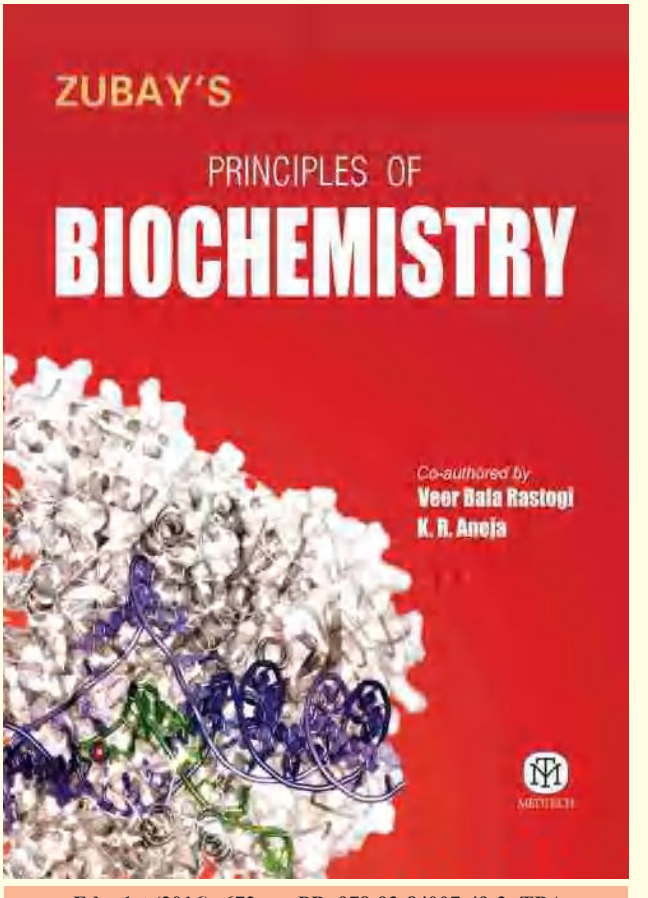
Edn. 1st (2014); 424 pp; PB; 978-93-81714-55-3; ` 595, US $ 15.30

About the Book

The book contains 144 exercises in a single tool essential for undergraduate and postgraduate courses in diverse areas of microbiology, biotechnology, biosciences, health-sciences, environmental science, agriculture, nutrition, pharmacy, medical laboratory technology, food processing units, and diagnostic laboratories. An in depth discussion of the principle involved; easy to follow the pattern of methodology with explanatory diagrams; expected results with interpretation profusely illustrated with coloured photographs to help students to perform practicals with their utmost ease in quest of achieving hundred per cent success.

Содержание

♦ Правила техники безопасности в лаборатории ♦ Принципы работы основного оборудования
♦ Микроскопия и основные методы микробиологии ♦ Методы окрашивания бактерий ♦ Биохимические тесты
♦ Подготовка среды для культивирования бактерий ♦ Основные методы микробиологии для культивирования бактерий
♦ Методы определения неизвестных бактериальных изолятов ♦ Изучение влияния окружающей среды на рост бактерий
♦ Оценка противомикробных агентов ♦ Генетика микроорганизмов и молекулярные методы биотехнологии
♦ Грибы: плесень, дрожжи и грибы ♦ Паразитирующие одноклеточные и глисты ♦ Вирусологии
♦ Микробиология сельского хозяйства ♦ Микробиология окружающей среды (почвы, воздуха, воды)
♦ Прикладной микробиология и биотехнология ♦ Микробиология в медицине и иммунологии.



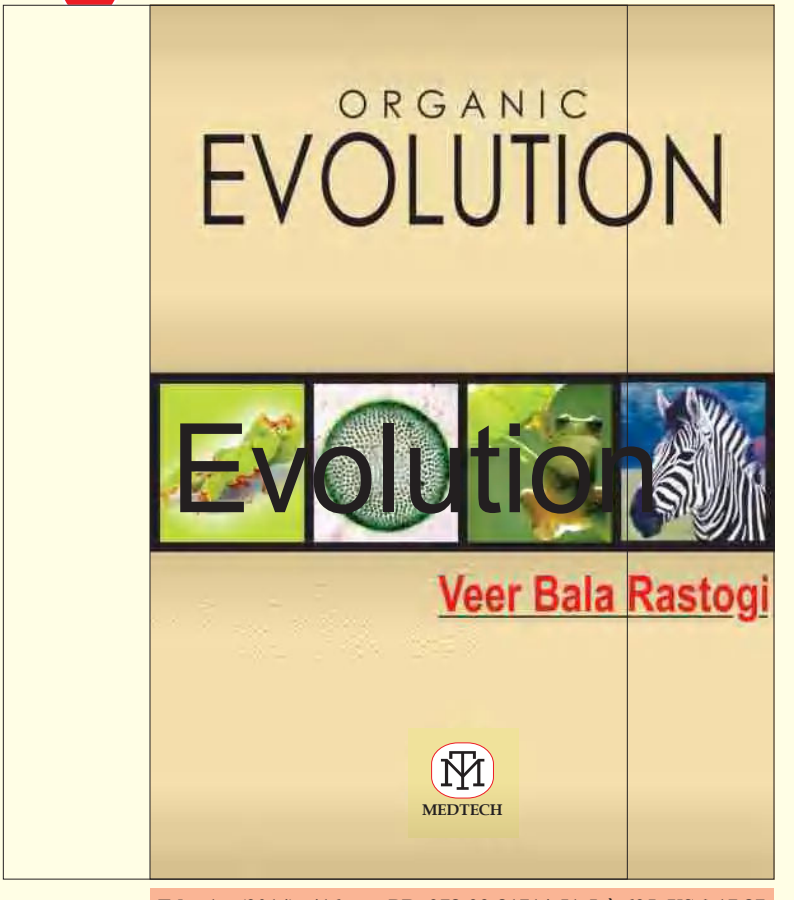
Edn. 1st (2016); 672 pp; PB; 978-93-84007-49-2; TBA

About the Book

This authoritative textbook, Principles of Biochemistry, has been prepared by three distinguished authors of Chemistry/Biochemistry known for their academic excellence and pedagogical approach in teaching the subject at graduate and post-graduate level. The book is divided into six Частьs: Часть I deals with Molecular Basis of Life, Часть II explores about Biomolecules, Часть III provides a systematic approach to Enzymes, Часть IV deals with Метаболизм, Часть V describes Regulation and Expression of Genes, and Часть VI deals with Genetic Engineering. The high quality illustrations and lucid language of the text make it easy for students to grasp the subject and its nuances quite easily.

Содержание

♦ Часть I: Жизнь на молекулярном уровне - Введение в биохимию ♦ Биохимическая эволюция ♦ Часть II: Биомолекулы - Вода и ее влияние на биомолекулы ♦ Амино кислоты и пептиды ♦ Структура и функции белков ♦ Углеводы ♦ Жиры ♦ Нуклеиновые кислоты ♦ Биологические мембраны и транспортные механизмы. ♦ Часть III: Ферменты - Свойства и механизм действия. ♦ Часть IV: Метаболизм - способы передачи сигнала и роль ферментов ♦ Принципы биоэнергетики ♦ Гликолиз, глюконеогенез и пентозофосфат ♦ Цепь переноса электронов ♦ Фотосинтез ♦ Синтез углеводов ♦ Синтез аминокислот и нуклеотидов ♦ Синтез и распад жирных кислот ♦ Окисление аминокислот ♦ Интеграция и гормоны ♦ Регуляция экспрессии генов у прокариот и эукариот ♦ Часть VI: Генная инженерия - Генетическое клонирование и его роль в биохимии.



Edn. 1st (2014); 416 pp; PB; 978-93-81714-51-5; ` 695, US $ 17.87

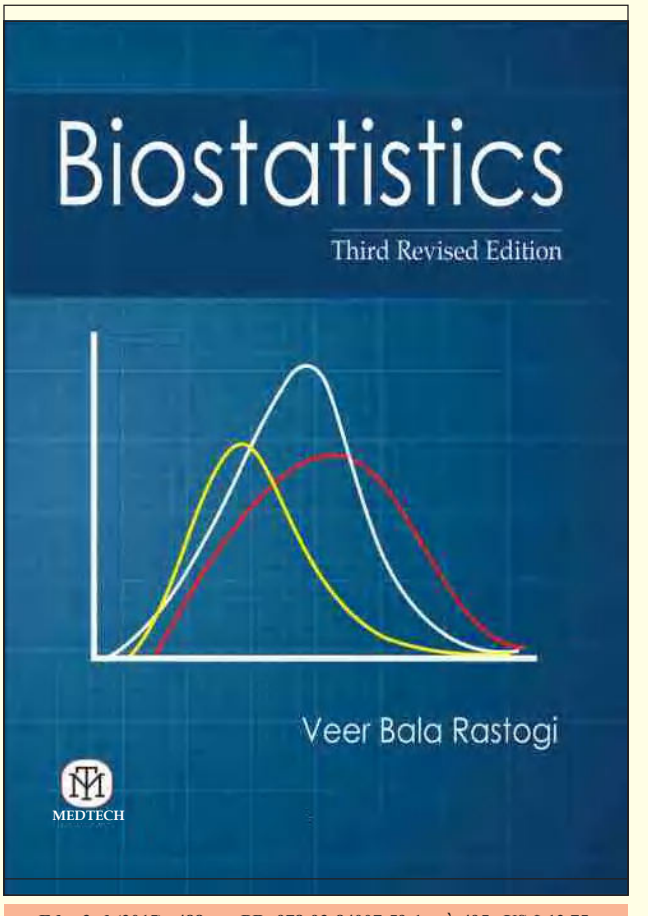
About the Book

This book on Organic Evolution is an updated exposition of the subject to include the latest concepts, theories and observations in a simple and lucid language.

1. Часть-I deals with concepts, evidences and theories of evolution. Часть-II peeps into the Mechanism of Evolution. Часть-III provides a systematic approach to the process of Speciation. Часть-IV explores the basic patterns of Evolution, and Часть-V provides an insight into the origin of life, fossil-records and history of life on Earth.
2. Text is profusely illustrated with diagrams to ensure an easy comprehension of the underlying concepts.
3. The book would be a useful textbook for students of biological sciences.

Содержание

♦ Концепция эволюции ♦ Доказательство эволюции ♦ Теории об эволюции ♦ Изменчивость ♦ Генные мутации ♦ Структурное изменение генов ♦ Изменение числа хромосом (гетероплоидия) ♦ Репродуктивная изоляция ♦ Популяционная генетика, частота генов и равновесие Харди-Вайнберга ♦ Постоянство изменчивости внутри популяций: полиморфизм ♦ От населения к видам (видообразование) ♦ Дрейф генов и поток генов ♦ Естественный отбор в действии ♦ Эволюция генов и геномов ♦ Модели эволюции ♦ Микроэволюция и Макроэволюция ♦ Происхождение жизни на Земле ♦ История жизни на Земле ♦ Окаменелости и записи ископаемых ♦ Происхождение и эволюция лошади ♦ Происхождение и эволюция человека.



Edn. 3rd (2015); 488 pp; PB; 978-93-84007-59-1; ` 495, US $ 12.75

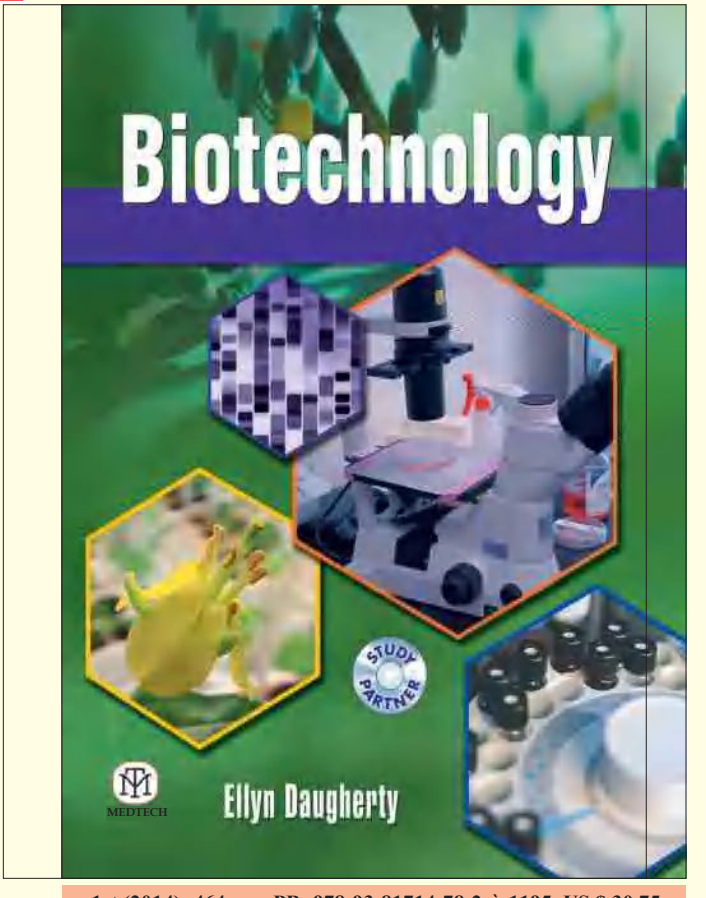
About the Book

Third Revised Edition of the Fundamentals of Biostatistics, rich in Содержание through the addition of some useful chapters, provides an indepth yet basic knowledge of Biostatistics and its applications to students at graduate and postgraduate levels who are pursuing subjects like Zoology, Botany, Microbiology, Agriculture, Environmental Biology, Public Health, Medical, Nursing and Paramedical, etc. The book, written in simple language, illustrates the problems that one commonly comes across in everyday life. The real life examples taken from biological and other relevant fields are unique features of the book. Statistical methods have been discussed at the end of each topic accompanied by step by step solutions of the given exercises.This revised and enlarged edition will be found increasingly useful with additional and updated information. Almost every chapter has some additional information and a large number of solved examples.

Содержание

♦ Введение в биостатистику ♦ Статистические данные ♦ Организация и классификация данных ♦ Распределение частот ♦ Представление данных ♦ Меры центральной тенденции ♦ Вычисление локации или среднего значений ♦ Меры изменчивости или дисперсии ♦ Вероятность ♦ Теория множеств и диаграмма Венна ♦ Распределение вероятностей: ♦ Нормальное распределение ♦ Распределение вероятностей (биномиальное и Пуассона) ♦ Статистика вывода, проверка гипотезы и критерий значимости ♦ Непараметрические статистические тесты ♦ Корреляция ♦ Регрессия ♦ Т-критерий Стьдента ♦ Дисперсионный анализ (ANOVA или F-Ratio) ♦ Тест Хи-квадрат ♦ Демография и демографическая Статистика ♦ Методы демографической статистики ♦ Проектирование и методика эксперимента.

Life Sciences



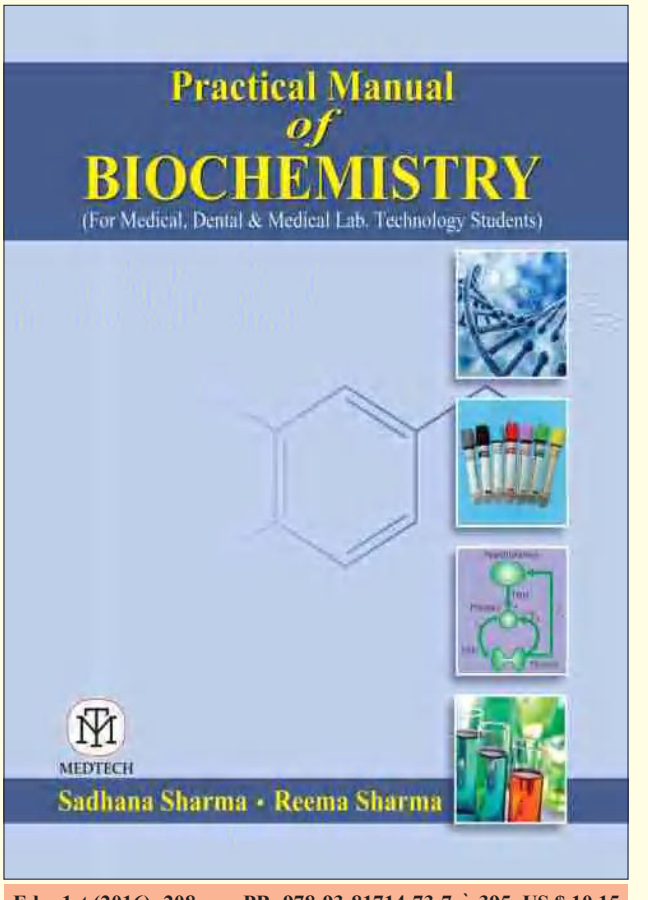
1st (2014); 464 pp; PB; 978-93-81714-78-2; ` 1195, US $ 30.75

About the Book

The preliminary drafts of the book and laboratory manual were developed and have evolved during the 18 years since the inception and implementation of the SMBCP. These materials are grounded in the philosophy that the concepts of science support the processes of science, and that information is accessed and learned as it is needed to conduct more experimentation and analysis. Although the textbook and laboratory manual appear traditional in many ways, the lab manual is a "staircase" of skill development activities, each building upon previous ones, allowing students to develop and demonstrate their proficiency before moving to the next level. The text provides background to prepare students for their lab experiences as well as information to give students perspective on how and where the techniques and technologies are used in biotechnology research and manufacturing.

Содержание

♦ Что такое биотехнология? ♦ Исходные материалы биотехнологии ♦ Основные навыки в области биотехнологии ♦ Введение в изучение ДНК ♦ Введение в изучение белков ♦ Определение потенциальных продуктов биотехнологии ♦ Спектрофотометры и определение концентрации ♦ Рекомбинантное получение продуктов биотехнологии ♦ Выведение продуктов биотехнологии на рынок ♦ Введение в биотехнологию растений ♦ Биотехнологии в сельском Хозяйстве ♦ Биотехнологии в медицине ДНК технологии ♦ Исследования в области биотехнологий и потенциальные способы применения.



Edn. 1st (2016); 208 pp; PB; 978-93-81714-73-7; ` 395, US $ 10.15

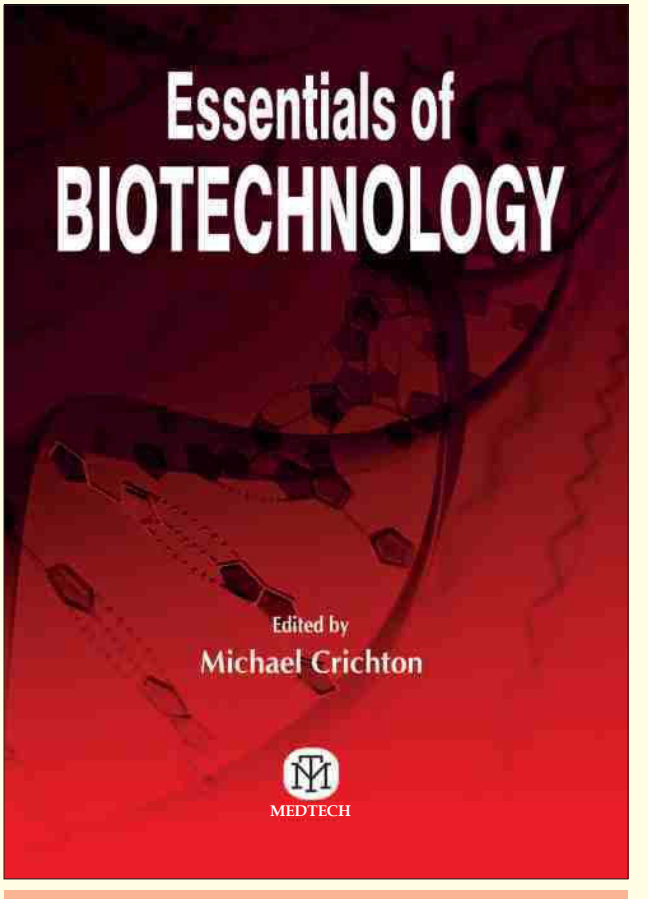
About the Book

The book is designed as a standard practical textbook for undergraduates and it is equally useful for postgraduates. It contains 43 chapters and divided into seven Раздель. Six important techniques explained is Раздел VII of the book should make it an indispensable textbook. It is an important subject for the students of biology, chemistry, medicine and agriculture.

Содержание

♦ Растворы и буферы ♦ Контроль качества ♦ Автоматизация ♦ Опасности и безопасность в лаборатории ♦ Сбор и хранение образцов ♦ Цветные реакции на углеводы ♦ Цветные реакции на белки ♦ Цветные реакции на липиды ♦ Анализ мочи ♦ Сухой химический анализ ♦ Введение в волюметрический анализ ♦ Анализ желудочного сока ♦ Оценка концентрации восстанавливающих сахаров в моче ♦ Оценка кальция в крови ♦ Оценка хлора в крови ♦ Оценка бикарбоната в крови ♦ Анализ газов в артериальной крови ♦ Колориметрия и спектрофотометрия ♦ Глюкоза в крови ♦ Белки, Альбумин и А/Г соотношение ♦ Креатинин ♦ Мочевина крови ♦ Мочевая кислота ♦ Билирубин ♦ Холестерин ♦ Триглицерид ♦ Неорганический фосфат ♦ Анализ спинномозговой жидкости ♦ Трансаминаз (ALT & ACT) ♦ Щелочной фосфатаза ♦ Кислая фосфатаза ♦ Лактатдегидрогеназа ♦ Амилаза ♦ Обследование печени ♦ Обследование почек ♦ Обследование щитовидной железы ♦ Обследование сердца ♦ Оценка натрия и калия посредством эмиссионной фотометрии.

Best Seller



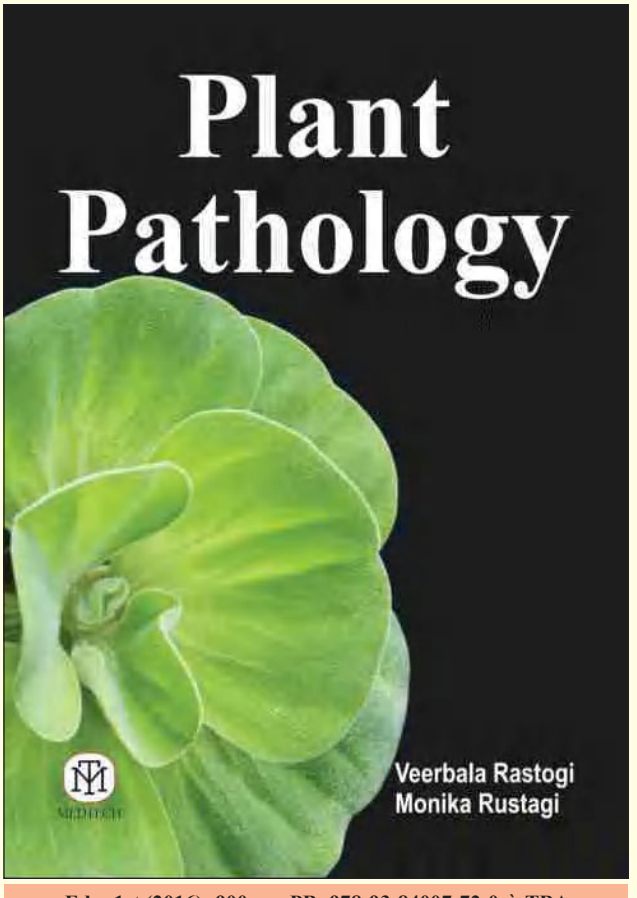
1st (2014); 572 pp; PB; 978-93-81714-49-2; ` 795, US $ 20.44
HB; 978-93-81714-69-0; ` 1995, US $ 51.30

About the Book

Biotechnology, a field of applied biology and multi-disciplinary course, in the fields like microbiology, biochemistry, molecular biology, genetics, chemistry and chemical engineering. The book cites examples how these principles are put into operation. It deals with bio-molecules, macromolecules, basic concepts and applications of biotechnology, recombinant DNA technology, animal tissue culture, animal biotechnology, transgenic animals tracks, plant tissue culture, plant biotechnology, transgenic plants, healthcare, general and industrial biotechnology, environmental biotechnology, intellectual property right, etc. The book should be useful as textbook for the **undergraduate and postgraduate students of biotechnology, agriculture, veterinary science and environmental science.**

Содержание

♦ Биомолекулы ♦ Макромолекулы ♦ Основные концепции и применения биотехнологии ♦ Биотехнологии в ферментации ♦ Технология рекомбинантной ДНК ♦ Культура клеточных тканей животных ♦ Биотехнология животных ♦ Трансгенные животные ♦ Культура клеточных тканей растений ♦ Биотехнология растений ♦ Трансгенные растения ♦ Биотехнологии и здравоохранение ♦ Общая и индустриальная микробиология ♦ Биотехнология ферментов ♦ Продукты питания и напитки ♦ Биотехнология топлива ♦ Экологическая биотехнология ♦ Биоинформатика и биотехнология ♦ Право интеллектуальной собственности в области биотехнологии.



Edn. 1st (2016); 900 pp; PB; 978-93-84007-72-0; ` TBA

About the Book

Plant Pathology provides each instructor with all the significant new developments in each area and gives the instructor choices in the type and amount of general concepts material and of specific diseases. Each chapter begins with a fairly detailed, well-organized table of Содержание that can be used by students and instructors as an outline for the chapter. This edition makes this possible by covering and illustrating in full color a wide variety of diseases, some of which are important to the grain plains of India and Часть of the World. However, all aspects of the book have been thoroughly updated and illustrated. Newly discovered diseases and pathogens are described, and changes in pathogen taxonomy and nomenclature are incorporated in the text. The chapters on diseases caused by prokaryotes (bacteria and mollicutes), especially the one on diseases caused by plant viruses and viroids, have been revamped due to the large amount of new information published in recent years about such pathogens and diseases.

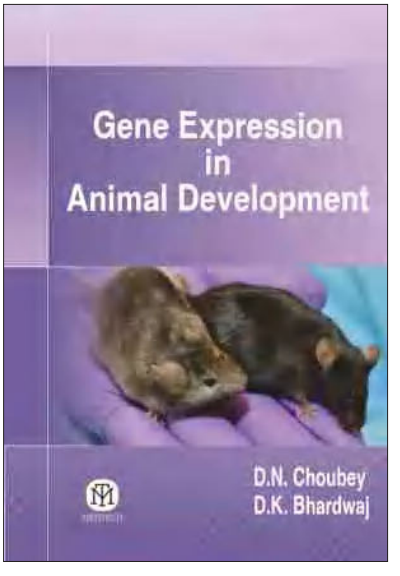
Содержание

♦ Введение ♦ Паразитизм и развитие болезни ♦ Влияние патогенов на физиологические функции растений ♦ Генетика болезней растений ♦ Как патогены атакуют растения ♦ Как растения защищают себя от патогенов ♦ Влияние развития инфекционных болезней растений на окружающую среду ♦ Эпидемиологии болезней растений ♦ Контроль болезней растений ♦ Экологические факторы, вызывающие болезни растений ♦ Болезни растений, вызываемые грибами ♦ Болезни растений, вызываемые прокариотами: бактерии и молликуты ♦ Болезни растений, вызываемые паразитическими высшими растениями, инвазивными вьющимися растениями и паразитическими зелеными водорослями ♦ Болезни растений, вызываемые вирусами ♦ Болезни растений, вызываемые нематодами.

Engaging Sciences–Developing Minds!

Gene Expression in Animal Development

D.N. Choubey



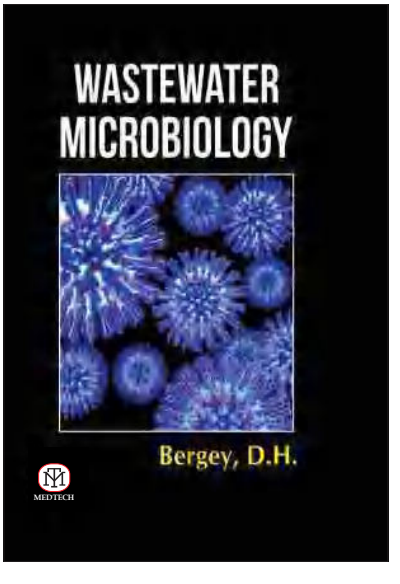
Содержание

- Введение
- Ядерная трансплантация и гены соматических клеток
- Трансляционный контроль и передача сигнала в клетку
- Транскрипция генов и инициация дифференцировки клеток
- Общие выводы
- Приложение
- Глоссарий
- Источники и авторский индекс
- Предметный указатель

Edn. 1st (2016); 168 pp; PB; 978-93-84007-88-1; ` 395, US $ 10.15

Wastewater Microbiology

Bergey, D.H.



Содержание

Basic Concepts of Microorganisms♦ Microbial Метаболизм and Growth Kinetics ♦ Microbial Aspects of Biogeochemical Cycles ♦ Pathogens and Parasites in Domestic Wastewater♦ Indicators, Coliforms and Fecal Streptococci ♦ Microbial Source Tracking ♦ Wastewater Disinfection ♦ Wastewater Treatment ♦ Reuse of Wastewater ♦ Waste Stabilisation Ponds ♦ Biological Aerosols and Bio-odours from Wastewater Treatment Plants ♦ Activated Sludge Process ♦ Sludge Microbiology ♦ Bulking and Foaming in Activated Sludge Plants♦ Processes Based on Attached Microbial Growth ♦ Anaerobic Digestion of Wastewater and Biosolids Biotechnology and Pollution Prevention♦ Public Health Aspects of Wastewater and Biosolids Disposal on Land♦ Public Health Aspects of Contamination of Recreation Water with Wastewater♦ Fate of Xenobiotics and Toxic Metals in Waste Treatment Plant ♦ Toxicity Testing in Wastewater Treatment Plants using Microorganisms.

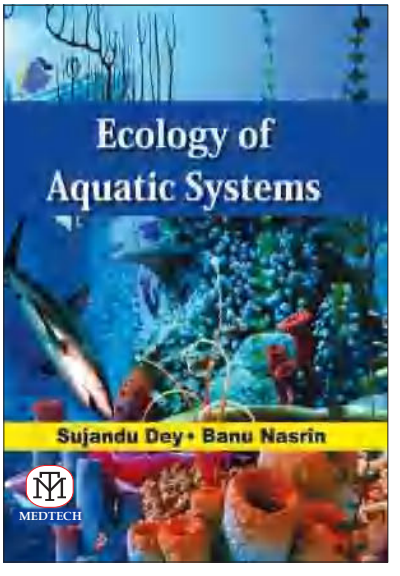
Edn. 1st (2014); 668 pp; HB; 978-93-81714-74-4; ` 2995, US $ 77.00

Email: info@siplind.com

Engaging Sciences–Developing Minds!

Ecology of Aquatic Systems

Sujandu Dey, Banu Nasrin



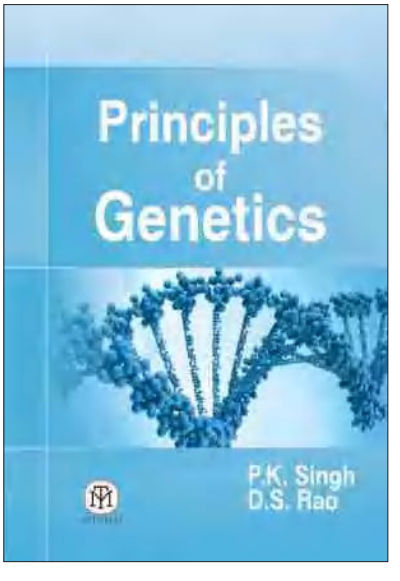
Содержание

- Жизнь в водных экосистемах
- Реки
- Устья реки
- Береговая зона
- Открытое море
- Озера и пруды
- Болота
- Водные экосистемы

Edn. 1st (2015); 232 pp; PB; 978-93-84007-05-8; ` 695, US $ 17.90

Principles of Genetics

P.K. Singh, D.S. Rao



Содержание

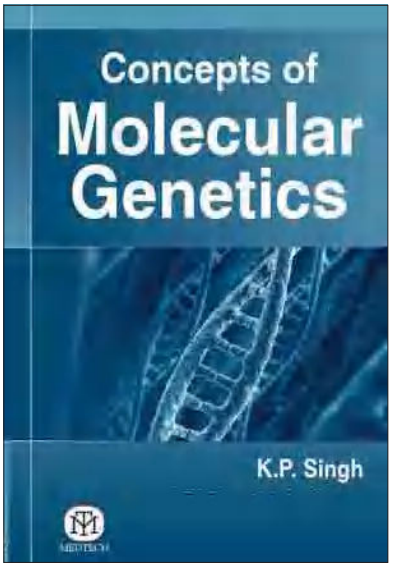
♦ Heredity and the Continuity of Life♦ Heredity and Environment ♦ Mendel's Law of Segregation ♦ Segregation of Genes and Simple Mendelian Traits in Man ♦ Mendel's Principle of Independent Assortment ♦ The Expression and Interaction of Genes♦ Multiple-factor Inheritance ♦ Allelism and Pleiotropism ♦ Lethal Genes, Penetrance, and Expressivity ♦ The Nature-nurture Problem in Man: Twin Studies ♦ Sex-linked Inheritance ♦ linkage and Crossing Over ♦ Genetic Maps of Chromosomes ♦ Chromosome Aberrations and Cytological Maps ♦ Spontaneous Mutation ♦ Induced Mutation ♦ Genes In Populations ♦ Crossing, Selfing, Inbreeding, and Heterosis ♦ Genetics of Race Formation ♦ Genetics of Species Formation ♦ Determination of Sex ♦ Varieties of Sexual Reproduction ♦ Physiological Genetics ♦ The Genic Control of Development ♦ Cytoplasm In Heredity and Development♦ The Elements of The Genetic System ♦ Organization of the Genetic Material ♦ Statistical Inference in Genetics♦ Приложение♦Библиография♦Индекс

Edn. 1st (2016); 480 pp; PB; 978-93-84007-97-3; ` TBA

Engaging Sciences–Developing Minds!

Concepts of Molecular Genetics

K.P. Singh



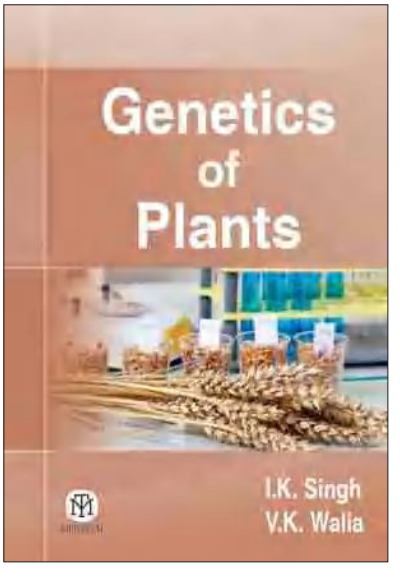
Содержание

- ДНК: Первичный генетический материал
- Транскрипция и трансляция генов: Роль РНК в Синтезе белков
- Гены и ферменты: Генетический контроль над Клеточным метаболизмом
- Мутация: Процесс на молекулярном уровне и его последствия
- Регуляция экспрессии генов: Системы клеточного контроля
- Генетическая рекомбинация: его режимы и механизм В микроорганизмах
- Анализ ультраструктуры генов
- Перспективы

1st (2016); 144 pp; PB; 978-93-84007-86-7; ` 395, US $ 10.15

Genetics of Plants

I.K. Singh, V.K. Walia



Содержание

- Генетика диплоидных растений
- Цитология диплоидных растений
- Цитология и генетика полиплоидов
- Цветковые и декоративные растения
- Химическое и генетическое основание цвета цветка
- Овощные растение и салатные
- Фрукты
- Почковая мутация, изменения и колебания
- Несовместимость
- Стерильность
- Происхождение новых и улучшенных видов
- Приложения

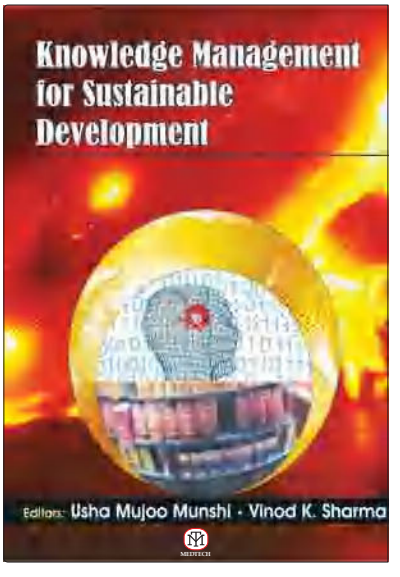
1st (2016); 260 pp; PB; ` 395, US $ 10.15

Email: info@siplind.com

Engaging Sciences–Developing Minds!

Knowledge Management for Sustainable Development

Usha Mujoo Munshi



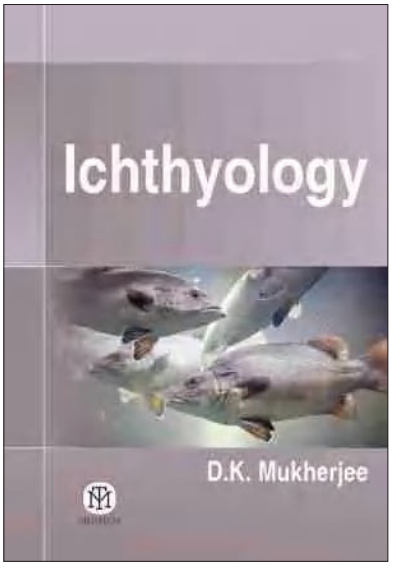
Содержание

- Экономика знания
- Управление знанием с методом MASK
- Управление знанием для успешного внедрения системы Электронного правительства
- Предусмотрение климатических и бедственных рисков путем Управления знаниями: поиск ответственного управления
- Развитие, соответствующее климату и сеть по распространению знаний
- Экономика знаний в ЮААРС: Анализ возможности
- Управление знанием с помощью ИКТ для долгосрочного развития: Потребности в исследовании для стран ЮААРС
- Управление врожденным знанием при помощи ИКТ: Основа знаний для Внедрения электронного правительства в развивающихся странах
- Перспективы развития в информационном обществе
- Формирование знания для эффективности организационной структуры
- Футуристические перспективы в высшем образовании Индии: Значимость подхода возможностей
- Потенциал управления знаниями в уменьшение бедственного Риска в Индии.

1st (2014); 624 pp; HB; 978-93-81714-72-0; ` 1295, US $ 33.30

Ichthyology

D.K. Mukherjee



Содержание

- Благодарности
- Введение
- История ихтиологии
- Сколько существует рыб, какие виды и где живут?
- Анатомия
- Филогенетика костистых рыб
- Плавание и форма тела
- Регуляция плавучести
- Дыхание
- Кормление
- Механизмы чувствительности
- Осморегуляция
- Размножение
- Поведение и другие адаптации

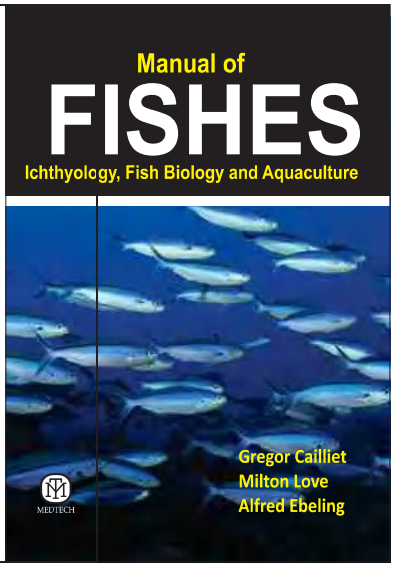
Edn. 1st (2016); TBA pp; PB; 978-93-85998-09-6; Price: TBA

Life Sciences

Engaging Sciences–Developing Minds!

Manual of Fishes—Ichthyology, Fish Biology and Aquaculture

Gregor Calliet



Содержание

Раздел 1: Анатомия рыб
- Форма и функция: Базовая анатомия:
- Basic Anatomy: Internal
- Osteology of Bony Fishes
- Muscular Morphology of Bony Fishes
- Exercises in Functional Morphology

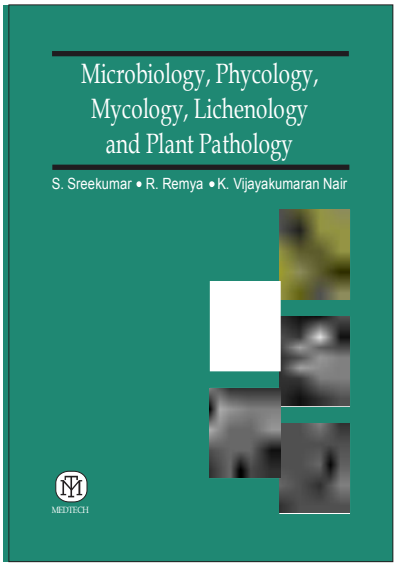
Раздел Two: Taxonomic Characters in Identification, Variation, and Classification
- Finding and Measuring Characters
- Key Characters and Identification of taxa
- Character Trends and Morphological Variation
- Shared Characters and Classification

Раздел Three: Natural History of Fishes
- Habitats: Collecting and Survey Techniques
- Care and Handling of Specimens
- Age and Growth ♦ Feeding ♦ Reproduction
- Parasites ♦ Anomalous Fishes

Edn. 1st (2015); 204 pp; PB; 978-93-84007-58-4; ` 495, US $ 12.73

Microbiology, Phycology, Mycology, Lichenology and Plant Pathology

S. Sreekumar



Содержание

Часть I: Микробиология
- Введение ♦ Бактерии ♦ Вирусы
- Отрасли микробиологии

Часть II: Phycology
- Введение
- Cyanophyceae
- Chlorophyceae
- Xanthophyceae
- Bacillariophyceae
- Phaeophyceae ♦ Rhodophyceae

Часть III: Mycology
- Введение ♦ Myxomycotina ♦ Mastigomycitina
- Zygomycotina ♦ Ascomycotina ♦ Basidiomycotina
- Deuteromycotina

Часть IV: Lichenology
- Введение ♦ Usnea

Часть V: Plant Pathology
- Введение ♦ Plant Disease Control

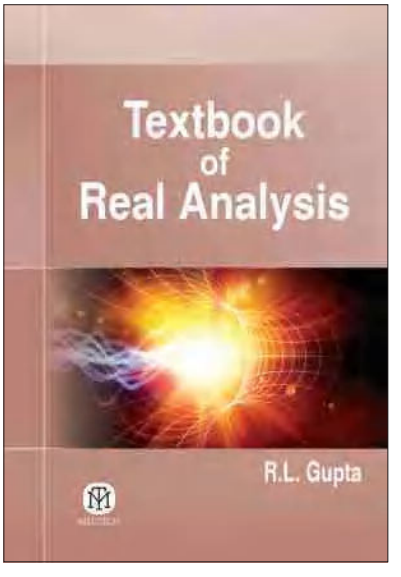
Edn. 1st (2015); 320 pp; PB; 978-93-84007-67-6; ` 250, US $ 6.45

Email: info@siplind.com

Mathematics

Textbook of Real Analysis

R.L. Gupta



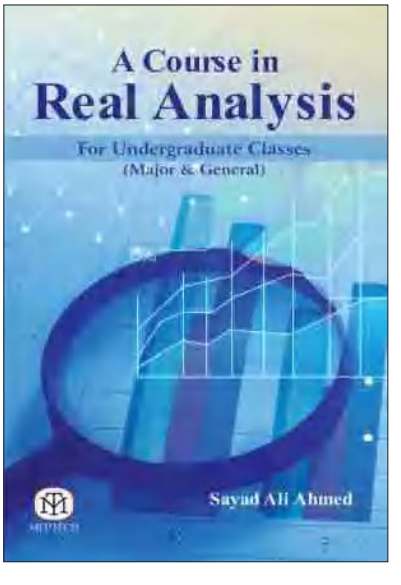
Содержание

- Предварительные замечания
- Семейства множеств
- Меры
- Сооружение мер
- Измеримые функции
- Интегралы Лебега
- Теорема пределов
- Свойства интегралов Лебега
- Интегралы Римана
- Типы стремлений

Edn. 1st (2016); 420 pp; PB; 978-93-84007-83-6;` 395, US $ 10.15

A Course in Real Analysis

Sayad Ali Ahmed



Содержание

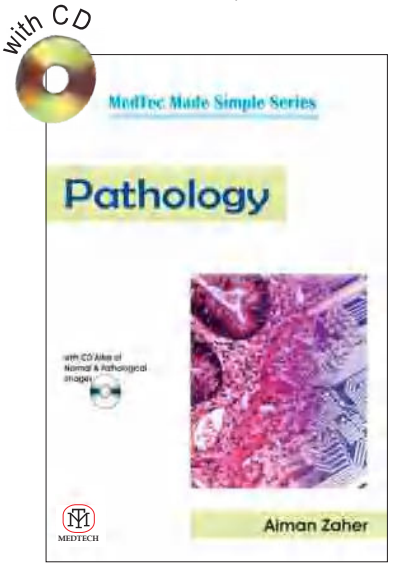
- Действительное числа
- Подмножества действительных чисел
- Последовательность действительных чисел
- Бесконечный ряд
- Непрерывная функция
- Производная
- Теорема среднего значения
- Неопределенные формы
- Наибольшие и наименьшие значения
- Источники
- Индекс

Edn. 1st (2016); 740 pp; PB; 978-93-84007-99-7;` 395, US $ 10.15

Medical Sciences

Pathology (Best Seller)

Aiman Zaher, M.D.



Содержание

- Клеточная реакция на травму
- Неоплазма
- Молекулярная патология
- Сердечно-сосудистая патология
- Гематопатология
- Патология легких
- Патология желудочного-кишечного тракта
- Патология почек и мочевыводящих путей
- Мужская репродуктивная система
- Женская репродуктивная система
- Патология груди
- Патология желез внутренней секреции
- Патология кожи
- Патология мышечной ткани, костей и суставов
- Патология нервной системы
- Индекс.

Edn. 1st (2013); 240 pp; PB; 978-93-81714-17-1; ` 395, US $ 10.15

Ophthalmology

Stephen Goldberg, M.D.

Содержание

- Анатомия
- Нарушения зрения
- Красный глаз
- Офтальмологическая травма
- Нарушения сетчатки
- Нейроофтальмология
- Окулярные обнаружения в системном заболевании
- Офтальмологические техники: оценка зоркости,
  Прямой офтальмоскоп, непрямой офтальмоскоп, применение
  Флуоресцеина, глазных капель и мазей.
  Оценка глубины радужно-роговичного угла, извлечение
  Инородного тела, глазная повязка, щелевая лампа, Хирургия кататракты
- Обзор глазных заболеваний
- Глоссарий
- Индекс.

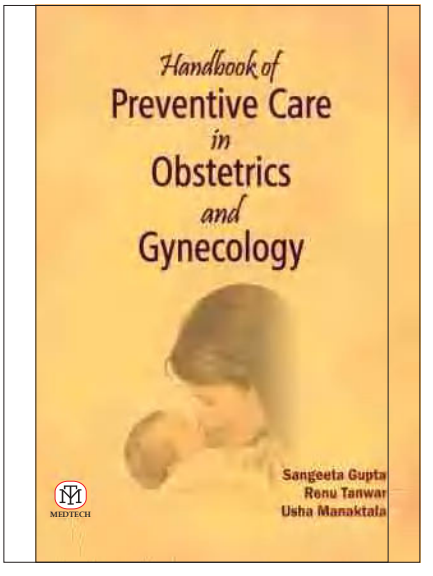
Edn. 5th (2013); 96 pp; PB; 978-93-81714-21-8; ` 195, US $ 5.00

Email: info@siplind.com

Engaging Sciences–Developing Minds!

Handbook of Preventive Care in Obstetrics and Gynecology

Sangeeta Gupta



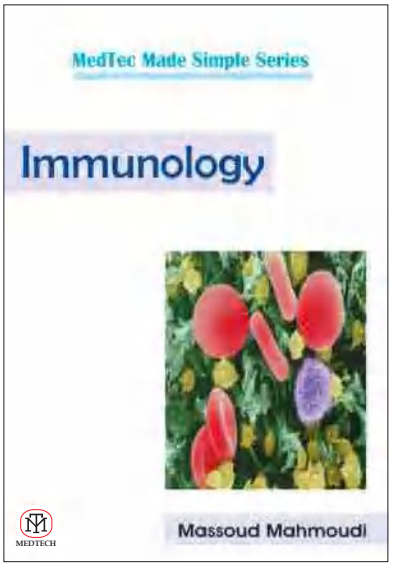
Содержание

♦ Basics of Prevention and Screening♦ Preconception Counselling ♦ Congenital Disorders of Pregnancy ♦ Anemia in Pregnancy ♦ Diabetes Mellitus in Pregnancy ♦ Hypertension in Pregnancy ♦ Preterm Labour ♦ Obstetric Hemorrhage ♦ Rh Isoimmunisation ♦ Immunisation during Pregnancy♦ Maternal Injuries during Child Birth ♦ Cesarean Раздел—Rising Trends ♦ Maternal Mortality ♦ Preventive Aspects in Adolescent Health ♦ Reproductive Tract Infections ♦ Ovarian Hyperstimulation Syndrome ♦ Cervical Cancer ♦ Human Papilloma Virus Vaccine♦ Other Genital Tract Malignancies ♦ Gestational Trophoblastic Neoplasia ♦ Preventive Aspects in Postmenopausal Health ♦ Urinary Tract and Gastrointestinal Injuries during Obstetrical and Gynecological Surgery ♦ Complications during Endoscopic Surgery ♦ Thromboprophylaxis in Obstetrics and Gynecology ♦ Prevention of Medical Litigation.

Edn. 1st (2013); 208 pp; PB; 978-93-81714-35-5; ` 295, US $ 7.60

Immunology

Massoud Mahmoudi



Содержание

Часть I: Базовая иммунология

- ♦ Мир иммунной системы
- ♦ Лимфоциты и антигены
- ♦ Другие важные компоненты иммунной системы

Часть II: клиническая иммунология

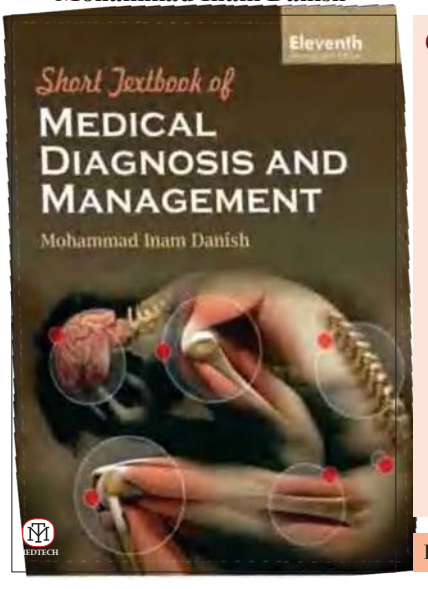
- ♦ Гиперчувствительность
- ♦ Аутоиммунитет
- ♦ Общий диагностический тест
- ♦ Иммунодефицит
- ♦ Вакцинация
- ♦ Трансплантация
- ♦ Иммунология опухоли

Edn. 1st (2013); 84 pp; PB; 978-93-81714-20-1; ` 275, US $ 7.00

Engaging Sciences–Developing Minds!

Short Textbook of Medical Diagnosis and Management

Mohammad Inam Danish



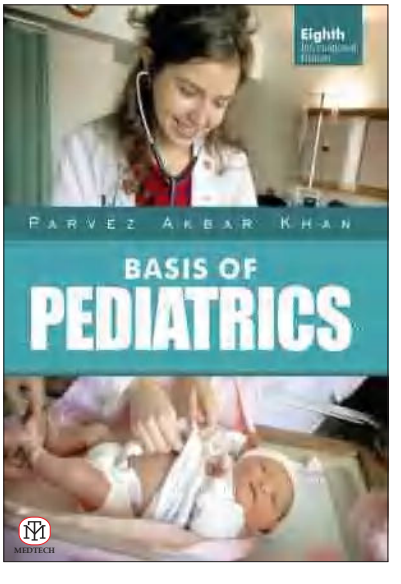
Содержание

- Заболевания сердечно-сосудистой системы
- Гастроэнтерология
- Заболевания печени и желчного пузыря
- Заболевания дыхательной системы
- Заболевания эндокринной системы
- Заболевания почек
- Ревматология и заболевания костей
- Заболевания крови
- Неврологические заболевания
- Инфекционные заболевания
- Отравление
- Психиатрия
- Жидкости и электролиты
- Фармакология
- Лекарственная пропись
- Секреты осмотра

Edn. 11th (2012); 796 pp; PB; 978-93-81714-01-0; ` 1295, US $ 33.30

Basis of Pediatrics (Best Seller)

Parvez Akbar Khan



Содержание

♦ History Taking and Physical Examination♦ Growth and Development ♦ Immunization ♦ Social and Preventive Pediatrics ♦ Psychiatric Disorders ♦ Pediatric Nutrition and Nutritional Disorders ♦ Acutely Ill Child ♦ Neonatology ♦ Infectious Diseases ♦ Respiratory Disorders ♦ Gastrointestinal and Liver Disorders ♦ Cardiovascular Disorders ♦ Neurologic Disorders ♦ Neuromuscular Disorders ♦ Hematologic Disorders ♦ Neoplastic Diseases♦ Immunologic Disorders♦ Endocrine Disorders ♦ Metabolic Diseases ♦ Rheumatic Diseases ♦ Human Genetics ♦ Nephrology ♦ Dermatology ♦ Pediatric Surgery ♦ Poisoning♦ Drug Dosages♦ Reference Laboratory Values.

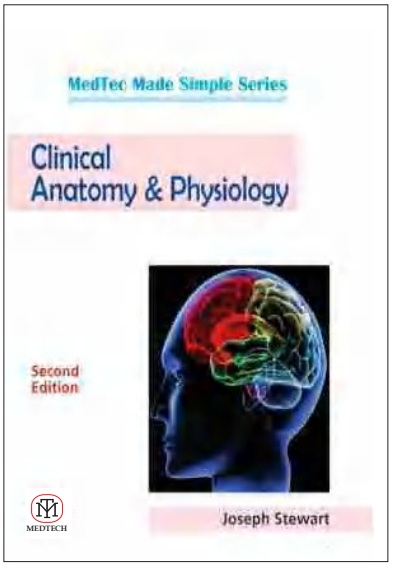
Edn. 8th (2013); 704 pp; PB; 978-93-81714-02-7;` 795, US $ 20.44

Email: info@siplind.com

Engaging Sciences–Developing Minds!

Clinical Anatomy & Physiology

Joseph V. Stewart, M.D.



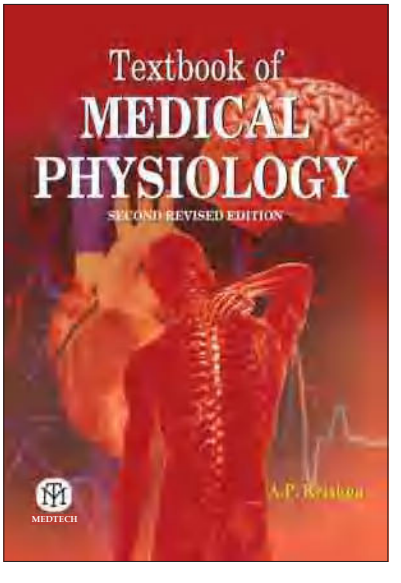
Содержание

- Организация тела
- Базовая патология и иммунная система
- Кожа
- Скелет
- Мускулы
- Нервная система: мозг и спинной мозг
- Нервная система: нервы
- Глаз и ухо
- Сердечно-сосудистая система
- Кровь, электролиты и жидкости организма
- Дыхательная система
- Эндокринная система
- Система пищеварения
- Выделительная система
- Репродуктивная система
- Топографическая анатомия

Edn. 2nd (2013); 272 pp; PB; 978-93-81714-24-9; ` 395, US $ 10.15

Textbook of Medical Physiology

A.P. Krishna



Содержание

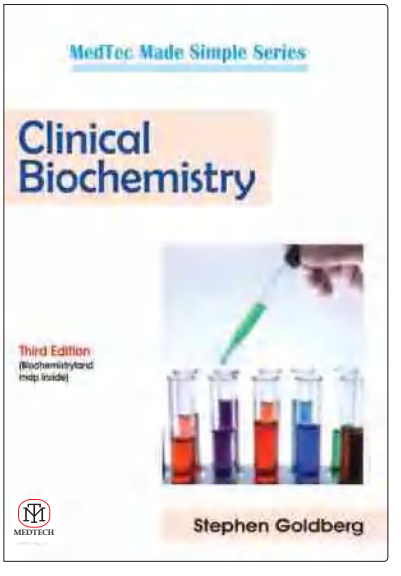
- Введение и общая физиология
- Кровь и жидкости организма
- Сердечно-сосудистая система
- Дыхательная система
- Выделительная система
- Система пищеварения
- Эндокринная система
- Нервная система
- Органы чувств
- Физиология мышц и упражнений
- Репродуктивная система.

Edn. 2nd (2015); 480 pp; PB; 978-93-84007-32-4; ` 695, US $ 17.90

Engaging Sciences–Developing Minds!

Clinical Biochemistry

Stephen Goldberg, M.D.



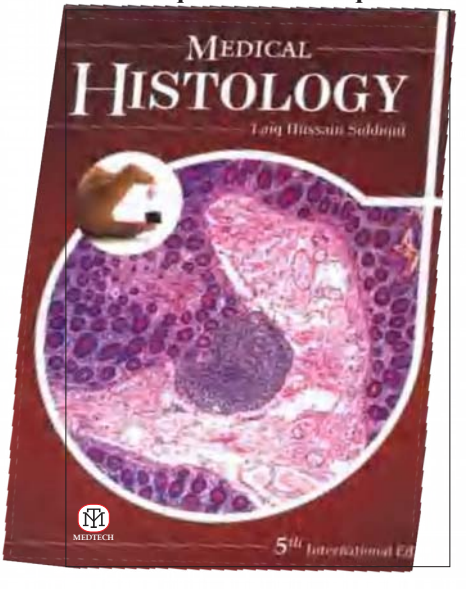
Содержание

- Обзор страны биохимии
- Главная электростанция
- Страна углеводов
- Страна липидов
- Середина амино кислоты
- Круг комбо
- Комната смеха ДНК
- Дом Порфи
- Лазарет
- Клинический обзор
- За пределами страны биохимии
- Приложения
- Структурный индекс
- Глоссарий
- Индекс

Edn. 3rd (2013); 104 pp; PB; 978-93-81714-16-4; ` 295, US $ 7.58

Medical Histology

Laiq Hussain Siddiqui



Содержание

- Введение
- The Cell
- Epithelium
- Glands
- Connective Tissue
- Connective Tissue Proper
- Cartilarge
- Bone
- Blood
- Muscular Tissue
- Nervous Tissue
- Cerebrum, Cerebellum and Spinal Cord
- Circulatory System
- Immune System and Lymphoid Organs ♦ Integumentary System
- Endocrine System ♦ Respiratory System ♦ Digestive System
- Urinary System ♦ Male Reproductive System
- Female Репродуктивная система Eye ♦ Ear ♦ Индекс.

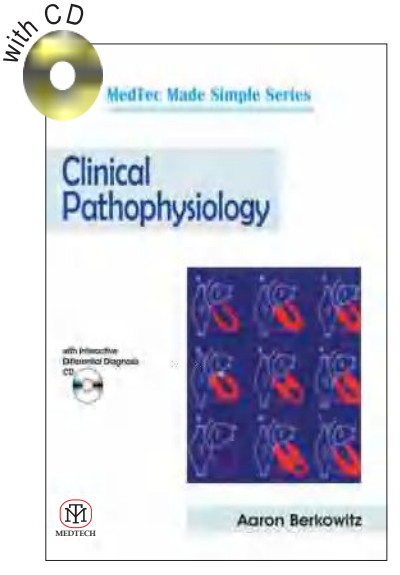
Edn. 5th (2012); 322 pp; PB; 978-93-81714-11-9; ` 595, US $ 15.30

Email: info@siplind.com

Engaging Sciences–Developing Minds!

Clinical Pathophysiology (Best Seller)

Aaron Berkowitz



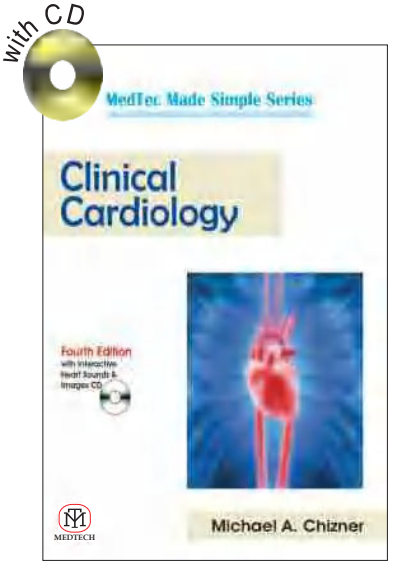
Содержание

- Сердечно-сосудистая система
- Легкие
- Почки
- Желудочно-кишечный тракт
- Эндокринная система
- Гематологическая система
- Нервная система
- Ревматология
- Мужская и женская репродуктивная система
- Клинические случаи
- Индекс
- Дифференциальная диагностика CD (MAC/WIN)

Edn. 1st (2013); 195 pp; PB; 978-93-81714-18-8; ` 350, US $ 9.00

Clinical Cardiology

Michael A. Chizner



Содержание

♦ Cardiac History ♦ Cardiac Physical Exam ♦ Electrocardiogram ♦ Chest X-ray ♦ Cardiac Diagnostic Laboratory Tests ♦ General Considerations in Cardiovascular Therapy ♦ Cardiac Drugs ♦ Cardiac Nonpharmacologic and Interventional Techniques ♦ Cardiac Device Therapy ♦ Cardiac Surgery ♦ Approach to the Patient with Coronary Artery Disease ♦ Approach to the Patient with Heart Failure ♦ Approach to the Patient with Systemic Arterial Hypertension ♦ Approach to the Patient with Dyslipidemia ♦ Approach to the Patient with Valvular Heart Disease ♦ Approach to the Patient with Hypertrophic Cardiomyopathy ♦ Approach to the Patient with Infective Endocarditis ♦ Approach to the Patient with Aortic and Peripheral and Arterial Disease ♦ Approach to the Patient with Pericardial Disease ♦ Approach to the Patient with Pulmonary Hypertension ♦ Approach to the Patient with a Heart Murmur ♦ Approach to the Patient with Cardiac Arrhythmias and Conduction Disturbances

Edn. 4th (2013); 376 pp; PB; 978-93-81714-22-5; ` 495, US $ 12.73