第一图书网, tushu007.com

<<生物化学辅导与习题精选>>

图书基本信息

书名：<<生物化学辅导与习题精选>>

13位ISBN编号：9787560324777

10位ISBN编号：7560324770

出版时间：2007-7

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：余琼

页数：257

字数：400000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学辅导与习题精选>>

内容概要

本书是根据普通高等院校《生物化学》教学大纲的要求，以沈同、王镜岩主编的《生物化学》为基础，配合李盛贤教授等编著的《生物化学》教材，同时将国内外著名大学生物化学考研试题汇集在一起，并结合作者在长期教学过程中积累的经验编写的。

本书包括糖类、脂质和生物膜、蛋白质化学、核酸化学、酶学、维生素和辅酶、生物氧化、糖代谢、脂类代谢、蛋白质和氨基酸的代谢、核酸代谢、蛋白质的生物合成、细胞代谢和基因表达的调控等内容。

每章后均附有参考答案。

本书内容丰富，习题设计新颖、启发性强，适合报考研究生的学生自我评价和复习使用，也可作为高等院校生物制药、生物技术、生物工程、生物法检和食品工程等专业的学生和教师的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学辅导与习题精选>>

书籍目录

第1章 糖类 1.1 糖类概述 1.2 单糖的结构和性质 1.3 寡糖的结构和性质 1.4 同聚多糖和杂聚多糖 1.5 复合糖 习题 答案第2章 脂质和生物膜 2.1 脂类概述 2.2 单脂的结构和性质 2.3 复脂的结构和性质 2.4 其他脂质的结构和性质 2.5 脂质的分离提取与鉴定 2.6 生物膜 习题 答案第3章 蛋白质化学 3.1 蛋白质的基本结构单位——氨基酸 3.2 肽和肽键 3.3 蛋白质的分子结构 3.4 蛋白质的理化性质 3.5 蛋白质及氨基酸的分离纯化与测定 习题 答案第4章 核酸化学 4.1 核酸的分类 4.2 DNA的结构 4.3 RNA的结构 4.4 核酸的性质 习题 答案第5章 酶学 5.1 酶学概述 5.2 酶的结构与功能的关系 5.3 酶催化反应的机制 5.4 酶促反应动力学 习题 答案第6章 维生素和辅酶 习题 答案第7章 生物氧化 7.1 生物氧化的概念和特点 7.2 线粒体氧化体系 7.3 ATP的生成、转移、储存和利用 7.4 非线粒氧化体系 习题 答案第8章 糖代谢 习题 答案第9章 脂类代谢 9.1 脂肪化谢的概述 9.2 脂肪的分解代谢 9.3 脂肪的合成代谢 9.4 磷脂代谢 9.5 胆固醇代谢 9.6 脂类代谢调控 9.7 脂质代谢在工业上的应用 习题 答案第10章 蛋白质和氨基酸代谢 10.1 蛋白质生物合成体系 10.2 蛋白质生物合成过程 10.3 真核生物与原核生物蛋白质合成的区别 10.4 蛋白质合成后的加工和折叠 10.5 蛋白质的运输 ……第11章 核酸代谢第12章 蛋白质的生物合成第13章 细胞代谢和基因表达的调控参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学辅导与习题精选>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com