

زیست شناسی سلولی و مولکولی

نویسندگان:

دکتر سعید شیر علی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

امید کیانی قلعه سردی

الله خدادادی

رضا سیرزاد

رضا یارا - مدی

کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه جندی شاپور اهواز

عنوان و نام پدیدآور : زیست شناسی سلولی و مولکولی / سعید شیرعلی، ... او دیگران].

مشخصات نشر : اهواز : انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری : ۵۰۵ ص.: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی)

شابک : 978-600-7937-27-3

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : نویسندگان سعید شیرعلی، امید کیانی قلعه سردی، الهه خدادی، رضا شیرزاد، رضا یاراحمدی.

موضوع : یاخته شناسی

موضوع : زیست شناسی مولکولی

شناسه افزود : شیرعلی، سعید، ۱۳۵۹ -

رده بندی کنگره : ۱۳۹۴ ۹/۲/۵۸۱ OH

رده بندی دیویی : ۵۷۱/۶

شماره کتابشناسی ملی : ۱۴۱۵۴۱

کتاب با عنوان زیست شناسی سلولی و مولکولی تألیف سعید شیرعلی، امید کیانی قلعه سردی، الهه خدادی، رضا شیرزاد، رضا یاراحمدی در جلسه کمیته، تألیف و ترجمه دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز مورخ ۹۴/۷/۲۹ مطابق با بند ۳ ماده ۷ آیین نامه چاپ و انتشار آثار علمی جهت چاپ مرد تاز قرار گرفت.

اخطار!



نام کتاب: زیست شناسی سلولی و مولکولی

نویسندگان: سعید شیرعلی، امید کیانی قلعه سردی،

الهه خدادی، رضا شیرزاد، رضا یاراحمدی

صفحه ارا: مرضیه اعتمادفر

ناشر: انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۲۵۰۰۰ تومان

هرگونه چاپ و تکثیر (اعم از: زیراکس، باز نویسی، ضبط

کامپیوتری، تهیه CD) از محتویات این اثر بدون اجازه

کتبی از مؤلف ممنوع است. متخلفان به موجب بند ۵ از

ماده ۲ قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان

تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز نشر و پخش: اهواز-امانیه- خیابان سقراط غربی جنب

مجمع تصادفات دادگستری-کوچه خاکسار- پلاک ۱۲۰

تلفن تماس: ۰۶۱-۳۳۳۶۲۸۹۳-۳۳۳۳۳۸۶۵

دورنگار: ۰۶۱-۳۳۳۶۴۵۶۸

نشانی های اینترنتی:

www.olfo.ir

www.parsinbook.ir

پست الکترونیکی:

olomofonon.pezeshki@gmail.com

فهرست

۱	فصل اول: ساختمان اسیدهای نوکلئیک و متابولیسم آن‌ها
۳۷	فصل دوم: ژن‌ها، ژنومیکس و ساختار ماده‌ی ژنتیکی سلول
۶۸	فصل سوم: همانندسازی
۱۱۰	فصل چهارم: رونویسی
۱۳۸	فصل پنجم: ترجمه‌ی و پروتئین سازی
۱۷۳	فصل ششم: تنظیم بیان ژن
۲۱۶	فصل هفتم: تکنیک‌های آزمایشگاهی
۲۶۴	فصل هشتم: ساختمان سلول و اندامک‌ها
۳۳۵	فصل نهم: ساختار غشاهای زیستی
۳۵۵	فصل دهم: سازماندهی و حرکت سلول‌ها: ریز رشته‌ها، ریز لوله‌ها، و رشته‌های حد واسطه
۳۸۳	فصل یازدهم: پیام‌رسانی دانه‌ی سلولی
۴۱۰	فصل دوازدهم: چرخه‌ی سلولی، تقسیم میتوز و میوز، سرطان

www.ketaboo.ir