

چکیده زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش

۲۰۱۶

www.ketab.ir

مترجمین:

دکتر عبدالرضا محمدنیا - دکتر محمد بهرامی



انستیتوت علوم پزشکی



عنوان و نام پدیدآور	چکیده زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش ۲۰۱۶ / مولفین هاروی لودیش... [و دیگران]؛ مترجمین عبدالرضا محمدنیا، نغمه بهرامی.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات حیدری؛ وزین مهر، ۱۳۹۶.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۵۳۲-۷۴-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	یاخته‌شناسی
موضوع	Cytology
موضوع	زیست‌شناسی مولکولی
موضوع	Molecular biology
شناسه افزوده	لودیش، هاروی اف.
شناسه افزوده	Lodish, Harvey F.
شناسه افزوده	محمدنیا، عبدالرضا، ۱۳۵۴ -، مترجم
شناسه افزوده	بهرامی، نغمه، ۱۳۵۸ -، مترجم
رده بندی کنگ	۱۳۹۶ ۹۵/۲/۵۸۱ QH۵۸۱
رده بندی دیویی	۵۷۱/۶
شماره کتابشناسی ملی	۴۷، ۲۰۰

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



ناشر کتب علوم پزشکی

چکیده زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش ۲۰۱۶

- ☒ مترجمین: عبدالرضا محمدنیا - نغمه بهرامی
- ☒ ناشر: نشر حیدری/ نشر وزین مهر
- ☒ مدیر تولید: سیده مریم حیدری
- ☒ نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۶
- ☒ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- ☒ چاپ و صحافی: چاپ غزال
- ☒ بهاء: ۴۴۹۰۰ تومان
- ☒ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۳۲-۷۴-۳

مراکز پخش:

نشانی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست،

پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲

تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹ ۶۶۹۷۶۶۷۸

- ① فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷
- ② فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴
- ③ فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
- ④ فروشگاه ۴: اراک، خیابان دکتر حسینی، فروشگاه نشر حیدری - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- ⑤ فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸
- ⑥ فروشگاه ۶: خرم‌آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند - فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- ⑦ کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

۱۸ ۲۷۷۷

بنام خدا

سپاس و ستایش مر خدای را جل و جلاله که آثار قدرت او بر چهره روز روشن، تابان است و انوار حکمت او در دل شب تار، درفشان است. آفریدگاری که خویشتن را به ما شناساند و درهای علم را بر ما گشود و عمری و فرصتی عطا فرمود تا بدان، بنده ضعیف خویش را در طریق علم و معرفت بیازماید. خداوند را شاکریم که با همت و تلاش توانسته‌ایم ترجمه کامل کتاب زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش ۲۰۱۶ را ارائه نماییم، اما با توجه به حجم زیاد مطالب این کتاب جامع، بسیاری از دانشجویان خواستار ارائه خلاصه‌ای از این مجموعه هستند و به لطف خداوند متعال امروز چکیده زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش ۲۰۱۶ آماده و گردآوری شده است. در واقع این کتاب تقدیم به عمه علاقمندان و دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی (کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا) که درس سارلی-مولکولی لازمه آنهاست می‌گردد. امیدواریم که کتاب چکیده زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش ۲۰۱۶ بتواند نیاز علاقه‌مندان را به شکل روان‌تر و سلیس‌تری برطرف نموده و باعث پیشرفت علم و تحصیل گردد.

لازم است، تشکر نماییم از رهنما و دوست و برادر عزیز جناب آقای حیدری، مدیریت محترم انتشارات حیدری و همچنین سرکار خانم حیدری که با صبر و حوصله و پیگیری در پیشبرد و به چاپ رسیدن این کتاب کوشیده‌اند. ضمناً از زحمات دوستان گرامی آقایان علی جهانبازی جهان‌آباد، امین تشکر، نازنین وزیری تبار و حیدر حیدری خویی کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم. مطابق معمول خواهش اینجانبان از تمامی سرواژه و علاقمندان و مخاطبان این است که منت نهاده و هرگونه پیشنهاد و یا مطلبی را در جهت تکمیل این کتاب از طریق ایمیل ارسال فرمایید.

با شکر فراوان

دکتر عبدالرضا محمدی، دکتر نغمه بهرامی

Mohan.dnia@gmail.com

فصل ۱: مولکول‌ها، سلول‌ها و تکامل.....	۷
فصل ۲: بنیان‌های شیمیایی.....	۲۵
فصل ۳: ساختار و کارکرد پروتئین.....	۳۳
فصل ۴: کشت و مشاهده سلول‌ها.....	۵۳
فصل ۵: مکانیسم‌های پایه ژنتیک مولکولی.....	۵۹
فصل ۶: تکنیک‌های ژنتیک مولکولی.....	۱۰۵
فصل ۷: ساختار غشای زیستی.....	۱۲۷
فصل ۸: ژن، ژنومیک و کروموزوم.....	۱۴۵
فصل ۹: کنترل رونویسی بیان ژن.....	۱۶۷
فصل ۱۰: تنظیم پس از رونویسی ژن.....	۱۸۵
فصل ۱۱: انتقال یون‌ها و مولکول‌ها از غشا.....	۲۱۳
فصل ۱۲: انرژی و سلول.....	۲۳۳
فصل ۱۳: انتقال پروتئین‌ها به غشاءها و اندامک‌ها.....	۲۵۵
فصل ۱۴: جابه‌جایی وزیکول، ترشح و اندوسیتوز.....	۲۸۵
فصل ۱۵: انتقال پیام و گیرنده‌های جفت شده با G پروتئین.....	۳۱۳
فصل ۱۶: مسیرهای پیام‌رسانی که بیان ژن را کنترل می‌کنند؟.....	۳۳۹
فصل ۱۷: سازماندهی و حرکت سلول I: ریزرشته‌ها.....	۳۶۵
فصل ۱۸: سازماندهی سلول و حرکت II: میکروتوبول‌ها و فیلامان‌های حد وسط.....	۳۹۵
فصل ۱۹: چرخه سلولی در یوکاریوت‌ها.....	۴۲۵
فصل ۲۰: اجتماع سلول‌ها به صورت بافت.....	۴۵۳
فصل ۲۱: سلول‌های بنیادی، عدم تقارن سلولی و مرگ سلولی.....	۴۸۹
فصل ۲۲: سرطان.....	۵۰۳