

۲۰۸۴۵۵۸
— — — — —

ترجمه کامل زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش

(جلد سوم)

زیر نظر:

دکتر نجات مهدیه

دانشیار مرکز تحقیقات ژنتیک

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی دانشگاه علوم پزشکی ایران

مترجمین:

مژگان سادات شجاعی - کارشناسی ارشد زیست‌شناسی

دکتر فریناز به فرجام - دکتری ژنتیک مولکولی و مدرس دانشگاه

مهدی طهماسبی - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی پزشکی

مصطفی نوروزپور - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی دانشگاه تربیت مدرس تهران

رضا بهمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی



انتشارات برای فردا

۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

نام کتاب: ترجمه کامل زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش (جلد سوم)

ترجمه: مؤگان سادات شجاعی، دکتر فریناز به فرجام، مهدی طهماسبی، مصطفی نوروزپور، رضا بهمنی

ناشر: برای فردا

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

چاپ: طهرانی

صحافی: طهرانی

شمارگان: ۳۰

قیمت: ۱۲۰/۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۲۵-۳

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۱۶-۱

نشانی: تهران - میدان انقلاب - خ کارگر جنوبی - خیابانی نژاد شرقی - پلاک ۱۹۷ - واحد ۷- تلفن: ۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

عنوان و نام پدیدآور	ترجمه کامل زیست‌شناسی سلولی و مولکولی لودیش / [تألیف هاروی لودیش... و دیگران]؛ مترجمین مؤگان سادات شجاعی... او دیگران؛ زیر نظر نجات مهدیه
مشخصات نشر	تهران: برای فردا، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	ج: مصور، جدول، نمودار
شابک	ج ۱: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۰۹۴-۲؛ ج ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۱۵-۴؛ ج ۳: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۲۵-۳
وضعیت فهرست نویسی	فایا
یادداشت	عنوان اصلی: Molecular cell biology, 8 th ed. [2016]
یادداشت	تألیف هاروی لودیش، آرنولد برک، کریس ا. کیسر، مانتی کریگر، میتوپ. اسکات...
یادداشت	مترجمین جلد اول: مؤگان سادات شجاعی، فریناز به فرجام، آزاده اعتمادزاده، مهدی طهماسبی، محمدامین جاویدی.
یادداشت	مترجمین جلد دوم: سعیده عبدالله پور، محمدامین جاویدی، فریناز به فرجام، مؤگان سادات شجاعی، آزاده اعتمادزاده، ندا فرج‌نژاد.
یادداشت	مترجمین جلد سوم: مؤگان سادات شجاعی، فریناز به فرجام، مهدی طهماسبی، مصطفی نوروزپور، رضا بهمنی.
یادداشت	ج ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۷) (فایا).
یادداشت	ج ۳ (چاپ اول: ۱۳۹۸) (فایا).
عنوان دیگر	زیست‌سلولی و مولکولی لودیش.
موضوع	پاختم‌شناسی
موضوع	Cytology
موضوع	زیست‌شناسی مولکولی
موضوع	Molecular biology
شناسه افزوده	لودیش، هاروی اف.
شناسه افزوده	Lodish, Harvey F
شناسه افزوده	شجاعی، مؤگان سادات، ۱۳۶۲ - مترجم
شناسه افزوده	مهدیه، نجات، ۱۳۵۴
رده بندی کنگره	QH581/2/95 1396
رده بندی دیویی	571/6
شماره کتابشناسی ملی	۴۹۰۴۲۸۹

هرگونه کپی‌برداری و برداشت از متن کتاب و باز تولید آن سرقت محسوب شده و بدون اجازه‌ی کتبی از ناشر، از نظر اخلاقی بسیار ناپسند، شرعاً حرام و منع قانونی دارد.

فهرست

فصل ۱۷ : سازماندهی و حرکت سلولی I: میکروویلامنت‌ها.....	۹
۱- ۱۷. میکروویلامنت‌ها و ساختارهای اکتینی.....	۱۳
۲- ۱۷. دینامیک رشته‌های اکتین.....	۱۸
۳- ۱۷. مکانیسمهای تشکیل رشته اکتینی.....	۲۵
۴- ۱۷. سازماندهی ساختارهای سلولی براساس اکتین.....	۳۵
۵- ۱۷. میوزین‌ها: پروتئین‌های حرکتی مبتنی بر اکتین.....	۴۰
۶- ۱۷. حرکتی که به کمک میوزین انجام می‌گیرد.....	۴۹
۷- ۱۷. مهاجرت سلولی: مکانیسم پیام‌رسانی و کموتاکسی.....	۵۹
فصل ۱۸ : سازمان‌بندی و حرکت II: میکروتوبول‌ها و فیلامنت‌های حدواسط.....	۷۱
۱- ۱۸. ساختار و سازمان‌بندی میکروتوبول.....	۷۲
۲- ۱۸. پویایی میکروتوبول.....	۷۸
۳- ۱۸. تنظیم ساختار و پویایی میکروتوبول.....	۸۳
۴- ۱۸. کاینزین‌ها و داینین‌ها: موتورهای پروتئینی بر مبنای میکروتوبول.....	۸۶
۵- ۱۸. مژک‌ها و تازک‌ها: ساختارهای سطحی بر مبنای میکروتوبول.....	۱۰۰
۶- ۱۸. میتوز.....	۱۰۶
۷- ۱۸. فیلامنت‌های حدواسط.....	۱۲۲
۸- ۱۸. هماهنگی و همکاری بین اجزاء اسکلت سلولی.....	۱۳۰
فصل ۱۹ : چرخه سلولی یوکاریوتی.....	۱۳۵
۱- ۱۹. مروری بر چرخه سلولی و کنترل آن.....	۱۳۷
۲- ۱۹. ارگانیسم‌های مدل و روش‌های مطالعه چرخه سلولی.....	۱۴۰
۳- ۱۹. تنظیم فعالیت CDK.....	۱۴۷
۴- ۱۹. الزام به چرخه سلولی و همانندسازی DNA.....	۱۵۶
۵- ۱۹. ورود به میتوز.....	۱۶۸
۶- ۱۹. تکمیل میتوز: تفکیک کروموزومی و خروج از میتوز.....	۱۷۵
۷- ۱۹. مکانیسم‌های نظارتی در تنظیم چرخه سلولی.....	۱۸۱
۸- ۱۹. میوز: نوع ویژه‌ای از تقسیم سلولی.....	۱۹۱
فصل ۲۰ : یکپارچگی سلول‌ها بصورت بافت‌ها.....	۲۰۳
۱- ۲۰. چسبندگی سلول - سلول و سلول - ماتریکس خارج سلولی: مرور کلی.....	۲۰۶
۲- ۲۰. اتصالات سلول - سلول و سلول - ماتریکس خارج سلولی و مولکول‌های چسبندگی مربوط به آنها.....	۲۱۶