

کتاب کار

زیست شناسی سلولی

(جلد اول)

ویژه‌ی:
دانشجویان و ارتب بهداشت و وزارت علوم
(کلیه رشته‌ها، ارال درس سلولی)

مؤلف:
دکتر میترا بهروز اقدم

شاپک	ج. ۱: 978-600-422-096-5 ؛ دوره: 8-978-600-422-095
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۰۹۰۵۱ :
عنوان و نام پدیدآور	کتاب کار زیست‌شناسی سلولی: ویژه دانشجویان وزارت بهداشت و وزارت علوم (کلیه رشته‌های دارای درس سلولی).
مشخصات نشر	تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۵۲۶ ص. : مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
یادداشت	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
سرشناسه	بهرز اقدم، میترا، ۱۳۵۹ -
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر.

نام کتاب: کتاب کار زیست‌شناسی سلولی (جلد اول)

مؤلف: دکتر میترا بهروز اقدم

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: نیمه‌ای قلم - صحافی: فردوس

مدرس: مهدی: اقبال شرقی

ناظر فنی: پاپ - مرهاد فراهانی

مدیر فنی و هنری: مریم آوده

طراحی و صفحه‌آرایی: آدرمه خلیلی

بهاء: ۳۹۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

Telegram: [me/drkhaliligroup](https://t.me/drkhaliligroup)

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۱۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن تماس: ۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: تهران - ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ - ۰۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

طلیحه سخن مؤلف؛

با یاد و نام حضرت دوست که ذکرش آرامش بخش جان و روح آدمیان است و یادش امید و انگیزه بهزیستی برای به پویان.

خداوند لایزال را شاکرم که به بنده توفیق تألیف این مجموعه را تحت عنوان «کتاب کار زیست‌شناسی سلولی» نصیب نمود. این اثر ویژه دانشجویان حاضر در کلاس‌های درس حضوری اینجانب و مناسب داوطلبان مقطع کارشناسی ارشد و دکتری می‌باشد که در راستای گردآوری آن تمام تلاش خود را به کار برده‌ام تا با استفاده از کلیه منابع معتبر در کنار تجربه تدریس چندین ساله‌ی خود، داوطلبان عزیز را از مراجعه به سایر کتاب‌ها و رفرنس‌ها بی‌نیاز گردانم. تنها استفاده از کتاب‌های تست را در کنار این اثر به شما دانش‌جوی عزیز توصیه می‌نمایم. در پایان مراتب تشکر و قدردانی خود را از دوستان عزیزم دکتر احمد خلیلی، امیرحسین خلیلی و اقبال شرقی به پاس حمایت بی‌دریغشان اعلام می‌دارم.

با آرزوی موفقیت و پیروزی برای شما بزرگواران

بهار ۹۵

دکتر میترا بهروز اقدم

فهرست مطالب

صفحه

فصل و عنوان

۷	فصل اول: مقدمه و تکنیک‌های سلولی
۴۰	فصل دوم: غشاء و نقل و انتقالات سلولی
۱۰۰	فصل سوم: اسکلت سلولی و اجتماع سلول‌ها به صورت بافت
۱۴۸	فصل چهارم: اتصالات سلولی
۱۷۱	فصل پنجم: مروری بر چرخه‌ی سلولی و سرطان
۲۰۹	فصل ششم: مسیرهای انتقال سیگنال در داخل
۲۶۴	فصل هفتم: انتقال پروتئین‌ها به اندامک‌ها و مسیر ترشحی
۲۸۷	فصل هشتم: تولید انرژی در سلول
۳۲۷	فصل نهم: اندامک‌های سلولی