

به نام آفریننده دانش

کتاب کار سوالات پیشرفته زیست شناسی سلولی مولکولی

|| گردآورنده | حبیب میدانچی ||

|| انتشارات انوار دانش عصر | زمستان ۱۳۹۲ ||

www.ketab.ir

سرشناسه	میدانچی، حبیب، ۱۳۶۲ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	کتاب کار سوالات پیشرفته زیست‌شناسی سلولی مولکولی / گردآورنده حبیب میدانچی.
مشخصات نشر	تهران: موسسه فرهنگی هنری انوار دانش، انوار دانش عصر، ۱۳۹۲.
شابک	۱۰۰۰۰ ریال: ۶-۶۰-۶۹۱۶-۶۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	زیست‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
موضوع	مولکول‌ها - زیست‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	پاکت‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ک ۶۹۳۱۳/م ۲۳۵۲ LB
رده بندی دیویی	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۶۹۴۷۹



|| کتاب کار سوالات پیشرفته زیست‌شناسی سلولی مولکولی ||
|| گردآورنده: حبیب میدانچی ||

شورای تدوین و تولید

مدیر اجرایی:	مرشید حیدری
مدیر فروش:	عاطفه سوری
مدیر تولید:	سحر رجاییان
طراح جلد و صفحات داخلی:	آناهیتا انتشارات انوار دانش عصر
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	عباس رهبری، محسن شکری
ارتباطات:	انتشارات انوار دانش عصر
قطع:	استاد سره، داماد طالب زاده
نوبت چاپ:	۱۳۹۱
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
بها:	۱۰۰۰۰ ریال
شابک:	۶-۶۰-۶۹۱۶-۶۰-۹۷۸

|| نشانی دفتر مرکزی: تهران، سهروردی شمالی، خرمشهر، پلاک ۲۹، ساختمان پادانا ||

|| تلفن: ۸۸ ۵۱۵۱ ۸۲ ||

|| پایگاه اینترنتی: www.AnvarDanesh.ir | رایانامه: AnvarDanesh@gmail.com ||

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

هرگونه کپی برداری و درج مطالب این کتاب در منابع دیگر منوط به اجازه کتبی ناشر بوده و طبق قوانین حمایتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

از مراکز پخش کتاب و کتابفروشی‌های تهران و شهرستان‌ها خواهشمندیم جهت دریافت امتیاز پخش کتاب‌های انتشارات انوار دانش عصر فقط با نشانی دفتر مرکزی مکاتبه و یا با تلفن ۵۱۵۰ ۸۸۵۱ تماس حاصل نمایند.

کاشکی هستی زبانی دانستی

تا ز هستان پرده‌ها برداشتی

هر چه گویی ای دم هستی از آن

پرده‌ای دیگر بر او بستی بدان

سیاس شایسته پروردگاری است که خالق اشرف مخلوقات، آسمان است؛ انسانی که همواره در پی رشد، ترقی و تعالی است و درود بر روان پاک انسان‌هایی که قرن‌ها تلاش علمی و پژوهشی خود را نسل به نسل و سینه به سینه به ما رساندند.

آری ما انسان‌هایی که در دیبای کنونی، ارتباط با یکدیگر و انتقال اطلاعات، را به گونه‌ای سیل و سادد در اختیار داریم که گاه مشقت رسیدن اطلاعات گذسگان به خود را فراموش می‌کنیم.

با وجود تنوع راه‌های انتقال اطلاعات در عصر حاضر بدون شک از گذشته تا کنون رایج‌ترین، کارآمدترین و در یک کلام بهترین راه انتقال اطلاعات کتاب بوده، هست و خواهد بود و تکنولوژی روز تنها به انتشار آن سهولت بخشیده و در اصل آن که کاغذ و مرکب است، تغییری ایجاد نکرده؛ اما همانطور که گفته شد، با تأملی اندک درخواهیم یافت که در نبود کاغذ، مرکب و دستگاه‌های چاپ و نشر امروزی، علمی چرخه، هستی پولادین و سرافانی مثال‌زدنی 'احتیاج' است تا یک برگ از یک کتاب نگاشته شود و آن راهی باشد برای انتقال علم و دانش به آیندگان.

درود و هزاران سلام بر تمامی پیشینیان که این زحمات را به خود هموار کردند تا ما را به حقیقت هزاران مام نزدیک‌تر نمایند.

مؤسسه علمی آموزشی انوار دانش با توجه به سال‌ها تلاش علمی آموزشی خود در دوره‌های آمادگی آزمون مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی رشته‌های حقوق پزشکی و مجموعه زیست‌شناسی از سالیان پیش رسالتی عظیم را بر دوش خود حس می‌کرد، حس مسئولیتی که اساتید مؤسسه روزگاری تنها در کلاس درسشان در مؤسسه انوار دانش داشتند، امروز همراه با نگارش مجموعه کتاب‌های انتشارات انوار دانش عصر و در جهت ارتقای سطوح تحصیلی دانش‌آموختگان دارند.

امید است که این خدمت فرصتی باشد برای رسیدن به اهداف مثالی‌تر تا همواره و همچون گذشته، توانسته باشیم رضایت خاطر شما دانشجویان و فارغ‌التحصیلان محترم گروه‌های پزشکی و مجموعه زیست‌شناسی را جلب نماییم.

لازم می‌دانیم از زحمات تمامی اساتید و همکارانی که در طول سال‌های گذشته یارانی دلسوز و صدیق برای مؤسسه علمی آموزشی انوار دانش بوده‌اند، صمیمانه سپاسگزاری و قدردانی نماییم و امیدواریم این همکاری‌ها در انتشارات انوار دانش عصر نیز بیش از پیش تداوم داشته باشد.

با سپاس فراوان

مدیر انتشارات انوار دانش عصر

حبیب مندانچی

فهرست

۵	آزمون‌های سال ۹۰-۹۱ زیست شناسی سلولی مولکولی دکتری.....
۶۵	آزمون‌های سال ۹۱-۹۲ زیست شناسی سلولی مولکولی دکتری.....
۱۲۵	آزمون‌های سال ۹۲-۹۳ زیست شناسی سلولی مولکولی دکتری.....

نام درس: زیست‌شناسی سلولی مولکولی		نام فصل:
۱. نقش پروتئین‌های Tom 20/22 در غشاء خارجی میتوکندری چیست؟		
(۱) یک منتقد عمومی ورود پروتئین است. (۲) شناسایی کننده پروتئین هدف از طریق توالی انتهایی آمینی پروتئین (۳) به صورت یک کمپلکس فعال، کنترل کننده خروج پروتون از میتوکندری است. (۴) یابدار کننده و فعال کننده آنزیم‌های موثر در چرخه کربس است.		
سطح سوال:		☐ دشوار ☐ متوسط ☐ ساده
دکتری تخصصی / هماتولوژی / ۹۰ - ۹۱ / وزارت بهداشت		
☐ گزینه صحیح است.		

پاسخ تشریحی:

www.ketab.ir

نام درس: زیست‌شناسی سلولی مولکولی

نام فصل:

۲. انکوپروتئین Src توسط کدام مکانیسم فعال می‌گردد؟

(۱) فسفریلاسیون

(۲) دفسفریلاسیون

(۳) کربوکسیلاسیون

(۴) دکربوکسیلاسیون

سطح سوال:

☐ دشوار

☐ متوسط

☐ ساده

دکتری تخصصی / هماتولوژی / ۹۱ - ۹۰ / وزارت بهداشت

گزینه ☐ صحیح است.

پاسخ تشریحی: