

درسنامه

سلول و مولکولی (جلد دوم)

ویژه رشته‌های

کلیه گرایش‌های وزارت بهداشت، وزارت علوم و دانشگاه آزاد

تألیف و گردآوری؛

دکتر میترا بهروز اقدم

سرشناسه	: بهروز اقدام، میترا، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	: درسامه سلولی و مولکولی: ویژه رشته‌های کلیه گرایش‌های وزارت بهداشت، وزارت علوم و دانشگاه آزاد
مشخصات نشر	: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳-
مشخصات ظاهری	: ج: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: دوره 5-34-7476-600-978: 1: 2-35-7476-600-978: 2: 9-36-7476-600-978
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۶۸۸۷۵۲

نام: درسامه سلولی و مولکولی (جلد دوم)

تألیف و گردآوری: دکتر میترا بهروز اقدام

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نویسنده: سال چاپ: اول، ۱۳۹۳

شماره رگان: ۱۰۰۰

روز

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین ندیلی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه آرایی: مریم آرده

بهاء: ۷۵۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۱۶۲۱ - ۰۲۱

سپردن کار به اهلش نشانه‌ی خردمندی است.

در تهیه و تولید بسته‌های آموزشی تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم تا محصولی شایسته را تقدیم شما عزیزان نماییم. مجموعه‌ای که پیش روی شماست، براساس آخرین تغییرات منابع توسط مجرب‌ترین اساتید کنکور تألیف شده است و مطالعه آن موجب خواهد شد که در زمان و هزینه خود صرفه‌جویی نمایید.

ارائه بالاترین آمار قبولی در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری (بیش از ۷۵۰ نفر قبولی در سال ۹۲، بیش از ۹۰۰ نفر قبولی و ۵۰ رتبه تک‌رقمی در سال ۹۳) بیان‌گر توانایی این گروه در راستای اهداف خود می‌باشد. اینک با اتکا به تجربه‌ی ۱۰ ساله، می‌توانیم اذعان داریم که مجموعه حاضر، بی‌شک از جمله‌ی کامل‌ترین و تضمینی‌ترین بسته‌های آموزشی کنکور می‌باشد.

برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی:

۱. مطالعه‌ی یک منبع منسجم زیر نظر یک مدرس مجرب به جای مطالعه‌ی چندین منبع

۲. استفاده از به روزترین و معتبرترین منابع کنکور

۳. مطالعه‌ی ۵۰۰ صفحه با پوشش ۹۰ درصدی به جای مطالعه‌ی منبع ۱۰۰۰ صفحه‌ای با پوشش ۱۰۰ درصدی

۴. در نظر گرفتن نحوه‌ی طرح سؤالات کنکور در تألیف بسته‌های آموزشی

۵. استفاده مناسب از شکل، جدول و نمودار در شرح مطالب

۶. استفاده از بیان ساده و روان

۷. در نظر گرفتن مطالب هر درس، متناسب با ضریب و حجم آن درس

اینک علاوه بر مطالعه بسته‌های آموزشی، استفاده از خدمات زیر را به عنوان تضمینی برای قبولی به شما داوطلبان عزیز توصیه می‌کنم:

- آزمون: خوش بود گر محک تجربه آید به میان

داوطلب شجاع کیست؟ داوطلبی است که خود را مورد سنجش و ارزیابی قرار دهد تا پیش از آزمون سراسری به نقاط ضعف خود پی برده و آن‌ها را تقویت نماید. به شما صادقانه توصیه می‌کنیم که در آزمون‌های مکاتبه‌ای شرکت کنید تا بتوانید خود را با خود (سنجش) و با دیگران (ارزیابی) مقایسه و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی نمایید.

- مشاوره و برنامه‌ریزی؛ تفکر مثبت: پیروزی - تفکر منفی: شکست

در صورتی که نمی‌توانید با توجه به زمان آزادتان برنامه‌ای استاندارد برای خود تدوین کنید حتماً از افراد با تجربه که خود در این مسیر موفق بوده‌اند (تیم مشاورین تخصصی و رتبه‌های برتر) کمک بخواهید. افرادی که تجربیات خود را صادقانه در اختیار شما قرار می‌دهند و برنامه‌ریزی مناسب با شرایط زمانی و ویژگی‌های روحی و جسمی مختص شما را انجام می‌دهند.

در طول سال‌های اخیر، اکثر مشاورین کنکور راه‌های صحیح مطالعه و تست‌زنی را به داوطلبان آموخته‌اند. اما شاید نکاتی را که منجر به ضربه خوردن داوطلب می‌شود را به صورت واضح به آن‌ها متذکر نشده‌اند. به‌طور مثال:

۱. چند برنامه‌ای شدن

۲. مشاوره گرفتن از افراد متعدد

۳. مقایسه برنامه‌ی شخصی خود (ساعت مطالعه و زمان شروع مطالعه و ...) با سایرین

۴. عدم استفاده از تکنیک رد گزینه

۵. عدم استفاده از تکنیک تست خوانی

۶. عدم به‌کارگیری روش‌های تقویت حافظه

مشاورین گروه، صادقانه این اطلاعات را در اختیار شما قرار می‌دهند.

- کتاب تست؛

برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه تست می‌توانید از کتاب‌های تست IQB استفاده کنید. این کتاب‌ها بر اساس موضوع طبقه‌بندی شده‌اند و می‌توانند جهت طرح و سطح سوالات کنکور را به صورت واضح به شما نشان دهند.

قابل توجه افرادی که به هر دلیل، نمی‌توانند در کلاس‌ها شرکت نمایند:

کلاس = مشاوره + آزمون + کتاب تست + بسته آموزشی

- نحوه‌ی تهیه‌ی بسته‌های آموزشی؛

داوطلبان ساکن شهرستان می‌توانند جهت تهیه‌ی بسته‌های آموزشی به نمایندگی شهر خود مراجعه نمایند. داوطلبان ساکن تهران نیز می‌توانند به دفتر مرکزی انقلاب و یا شعبه میرداماد مراجعه نمایند. لطفاً نسبت به نحوه‌ی تهیه بسته‌ی آموزشی دقت فرمایید و آخرین ویرایش محصولات را از خود گروه بخواهید. در غیر این صورت انتشارات هیچ‌گونه مسئولیتی را نمی‌پذیرد.

در صورت داشتن هرگونه پیشنهاد و یا انتقاد سازنده می‌توانید آن را به آدرس khalilibookstore@yahoo.com ایمیل نموده و یا از طریق شماره ۰۹۱۹۱۶۸۵۹۷۰ پیامک نمایید.

مشاور و مدیر تولید

امیرحسین خلیلی

فهرست مطالب

صفحه	فصل و عنوان
۹	فصل یازدهم: اصول پایه‌ای کروموزوم
۵۱	فصل دوازدهم: همانندسازی
۸۳	فصل سیزدهم: ترمیم آسیب‌های DNA و ریبوزوم
۱۱۸	فصل چهاردهم: کلیات رونویسی
۱۵۵	فصل پانزدهم: سنتز و تجزیه پروتئین‌ها
۱۸۲	فصل شانزدهم: تنظیم بیان ژن
۲۰۶	فصل هفدهم: مهندسی ژنتیک

www.ketab.ir

طلیحه سخن مؤلف؛

با یاری خداوند، ویرایش نهایی درسنامه سلولی و مولکولی به پایان رسیده است. در این درسنامه سعی شده است تا مطالبی که در آزمون‌های ارشد و PhD مورد نیاز است، جمع‌آوری شود. این درسنامه بر مبنای کتاب‌های لودیش ۲۰۱۳ و آلبرت و The cell و کلونیک ژن‌ها گردآوری شده است. اینجانب تلاش نمودم تا از پرداختن به مطالب غیرضروری خودداری و عمدتاً مطالبی را که در تست‌های کنکور از سال ۷۵ تا کنون مورد توجه قرار گرفته، ارائه دهم.

در پایان از استاد ارجمند جناب آقای دکتر احمد خلیلی که مشوق و یاری‌گر و راهنمای من بوده‌اند و از جناب آقای امیرحسین خانی به دلیل پیگیری‌ها و زحماتی که در این راه متحمل شده‌اند، کمال تشکر و قدردانی را دارم. لازم به ذکر است که این درسنامه با یاد و خاطره و زحمات استاد حمید نقوی، در درسنامه قبل سلولی و مولکولی شکل گرفته و کامل شده است. برای همگی شما عزیزان آرزوی موفقیت و کامیابی دارم.

ارادتمند شما

دکتر میترا بهروز اقدام