

درسنامه

بakteri شناسی تخصصی

(جلد اول)

ویژه رشته های

بakteri شناسی و میکروب شناسی مواد غذایی

تألیف و گردآوری؛

زهرا نجفی علیا

سمیه شاملو

سرشناسه

: نجفی علیا، زهرا، ۱۳۶۵-

عنوان و نام پدیدآور : درسنامه باکتری‌شناسی تخصصی (ویژه‌ی رشته‌های باکتری‌شناسی و میکروب‌شناسی مواد غذایی)

مشخصات نشر : تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری : ج. ۲؛ ۲۹×۲۲ س.م.

شابک : دوره 3-41-978-600-7476-42-0 : ج. ۱؛ دوره 7-43-978-600-7476-41-3 : ج. ۲؛

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: شاملو، سمیه، ۱۳۶۴-

شماره کتابشناسی ملی : ۳۶۸۶۸۹۴

نام درسنامه باکتری‌شناسی تخصصی (جلد اول)

تألیف و گردآوری: زهرا نجفی علیا - سمیه شاملو

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۳

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: روز

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه‌آرایی: مریم آرده

بهاء: ۴۰۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - 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 ۵۰۰ نایب 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 کشور می‌باشد.

برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی

۱. مطالعه‌ی یک منبع منسجم زیر نظر یک مؤلف 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 می‌کنیم؛

- 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 رتبه‌گزینی

۵. عدم استفاده از تکنیک تندخوانی

۶. عدم به‌کارگیری روش‌های تقوین حافظه

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

- کتاب تست؛

برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه مجدد می‌توانید از کتاب‌های تست IQB استفاده کنید. این کتاب‌ها بر اساس موضوع طبقه‌بندی شده‌اند و می‌تواند نحوه 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 مجاز 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

۹	فصل اول: تاریخچه.....
۱۲	فصل دوم: کلیات میکروبی شناسی و طبقه بندی.....
۲۶	فصل سوم: شناسایی و کاربرد میکروسکوپ ها.....
۲۹	فصل چهارم: ساختمان باکتری ها.....
۷۴	فصل پنجم: فیزیولوژی رشد و متابولیسم باکتری ها.....
۸۱	فصل ششم: متابولیسم باکتری ها.....
۹۹	فصل هفتم: محیط کشت باکتری ها.....
۱۰۴	فصل هشتم: ژنتیک باکتری ها.....
۱۳۹	فصل نهم: شیمی درمانی.....
۱۷۴	فصل دهم: ضد عفونی کننده ها.....
۱۸۲	فصل یازدهم: مکانیسم بیماری زایی عفونت های باکتریایی.....
۱۸۷	فصل دوازدهم: فلور میکروبی طبیعی بدن انسان.....

طلیحه سخن مؤلف؛

دانش باکتری‌شناسی از گستردگی شگرفی برخوردار است و هر روزه بر دامنه‌ی آن افزوده می‌گردد. با توجه به حجم وسیعی از اطلاعات نوین و با ارزش در زمینه‌های مختلف باکتری‌شناسی استفاده از منابع معتبر می‌تواند در ارتقاء سطح علمی دانشجویان نقش موثری را ایفا نماید. هدف از نگارش این درسنامه، افزودن دانش باکتری‌شناسی در دانشجویان گروه‌های مختلف علوم پزشکی می‌باشد. این درسنامه حاوی مجموعه‌ای از مطالب درسی باکتری‌شناسی برگرفته از منابع معتبر مورد تایید وزارت بهداشت می‌باشد. امید است مجموعه حاضر مورد استفاده شما عزیزان قرار گیرد.

در پایان مراتب سپاس و قدردانی خود را از جناب آقای امیرحسین خلیلی و انتشارات گروه تألیفی دکتر خلیلی که در چاپ این درسنامه ما را یاری نمودند ابراز می‌داریم.

با تشکر
زهره نجفی علیا
سمیه شاملو