

میانبر

الگوریتم باکتری شناسی (عمومی و سیستماتیک)

و شش رشته‌های:

کارشناسی ارشد: میکروبی شناسی، ارج شناسی، انگل شناسی، ویروس شناسی،
بیوتکنولوژی، پزشکی، ایمنی شناسی
دکتری: باکتری شناسی، پزشکی، شناسی پزشکی، پزشکی مولکولی،
قارچ شناسی پزشکی، نوکسین های میکروبی

مؤلفین؛

شاهین بلوری حنفی - پریسا بسمی - مهسا نایب حسینی

با مقدمه‌ی؛

دکتر تقی ناصر پور فریور

(استاد و مدیر گروه میکروبی شناسی، رئیس مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی و معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

ویراستار: محسن رضازاده

میانبر

IQ3

پایه

کتابخانه جامع

سرشناسنامه	بلوری حنفی، شاهین، ۱۳۷۰ -
عنوان و نام پدیدآور	میانبر الگوریتم باکتری شناسی (عمومی و سیستماتیک)
مشخصات نشر	تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۲۶۰ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-7888-36-0 :
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: واژه نامه
شماره افزوده	: بسیمی، پریا، ۱۳۷۱ -
شماره افزوده	: نایب هاشمی، مهسا، ۱۳۶۶ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۲۸۰۸۷

نام کتاب: الگوریتم باکتری شناسی (عمومی و سیستماتیک)

مؤلفین: شاهین بلوری حنفی - پریا بسیمی - مهسا نایب هاشمی

ناشر: گروه تالیف دکتر خلیلی

نوبت چاپ: اول . ۱۳۹۴

سمارگان: ۱۰۰

چاپ: کیم ی. تلم

صحافی: فردوس

مدیر تولید: اقبال شرقی

ناظر فنی چاپ: فرهاد فراهانی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه آرایی: صفورا قراچه

بهاء: ۲۵۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۶۶۵۶۸۶۶۱ - ۰۲۱

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

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ - ۰۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

طلیحه سخن ناظر!

علم میکروب‌شناسی یکی از علوم مهم و کاربردی در زمینه‌های علوم پزشکی، پایه و صنعتی است.

اما علیرغم اهمیت بسزای آن در این زمینه‌ها و گستردگی مباحث موجب آن گردیده که به آن به دید احترام همراه با ترس از سنگینی مطالب نگریسته شود. اما جمع‌آوری، دسته‌بندی و خلاصه سازی مباحث مهم این علم، کار را آری آن را بسیار ساده‌تر نموده است.

کتاب حاضر، جزین رویکردی در بیست و چهار فصل تقریباً تمام مباحث کلاسیک میکروب‌شناسی را ارائه نموده است. به نحوی که در هفت فصل اول توجه به مباحث پایه و در هفده فصل بعد خانواده‌های مهم باکتری‌ها مورد عنایت قرار گرفته است.

این کتاب نتیجه‌ی تلاش و مهارت بی‌ی از دانشجویان کوشا و ساعی گروه میکروب‌شناسی این دانشگاه بوده و علیرغم آن که مسئولیت صحت علمی کتاب بر عهده‌ی نویسندگان است اما با رجه به مطالب ارائه شده، مطالعه‌ی کتاب را به کلیه‌ی افراد علاقه‌مند به علم میکروب‌شناسی و به خصوص داوطلبان شرکت در امتحانات ورودی که یکی از مباحث مورد آزمون آن‌ها درس میکروب‌شناسی است را توصیه می‌کنم.

دکتر تقی ناصر پور فریور

استاد و مدیر گروه میکروب‌شناسی

رئیس مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

معاون پژوهشی

دانشگاه علوم پزشکی قزوین

طبیعه سخن مؤلف!

سخن اول سپاس و شکر از الطاف و کرامت خداوند مهربان در تهیه کتاب پیش‌روی، علم باکتری شناسی، علم مطالعه‌ی گروهی از موجودات تک‌سلولی میکروسکوپی می‌باشد که عامل بسیاری از بیماری‌های عفونی‌اند. علمی که موضوع بحث آن پیرامون طبقه‌بندی و شناخت باکتری و بیماری‌های ایجاد شده توسط آن‌هاست.

این درس در تعدادی از رشته‌های آزمون‌های تحصیلات تکمیلی ارشد و دکتری جزء دروس پایه و اصلی و یا با اهمیت کم‌تر از نظر ضریب درس آورده شده است.

با توجه به این‌که این درس برای تعداد زیادی از دانشجویان از نظر نحوه یادگیری و مطالعه سخت به نظر می‌رسد، برخورد لازم دانستیم که مجموعه‌ای مدرن تهیه شود. بارزترین اهمیت و نقطه قوت این کتاب استفاده از جداول و طبقه‌بندی منظم می‌باشد که در سیردن مطالب به خواننده بسیار کمک می‌کند.

برای تهیه‌ی این کتاب وقت زیادی صرف شده است تا انشا... بتواند گامی کوچک در یادگیری و فهم بهتر این درس برای دانشجویان گرامی باشد.

در آخر جای دارد تشکر و قدردانی کنم از حسن توجه و اعتماد جناب آقای دکتر خلیلی و همکاران خوبان که نهایت لطف را داشته‌اند و سرکار خانم دانشمند، آقای مصطفی نصیری، خانم خبازی و نیما محمدرزاده که طی پروسه‌ی نگارش کتاب از کوچک‌ترین لطف و همکاری دریغ نداشته‌اند. از جناب آقای دکتر ناصرپور که نهایت عنایت را به این عاقل داشته‌اند و جناب آقای دکتر پیمانی عزیز و سرکار خانم دکتر ادرسی‌مر که باری‌رسان انجام کار بوده‌اند.

از تمامی عزیزان صمیمانه تقاضا دارم در صورت وجود نظر و یا نقد انجانب را توسط آدرس پست الکترونیکی shin.Bolori@yahoo.com یا مراجعه به آدرس ایمیل قرار دهند.

با احترام

شاهین بلوری حنفی

(دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی و شناسی پزشکی)

میکروپشناسی عمومی

فصل اول: کلیات میکروپشناسی	۱۰
فصل دوم: ساختن باکتری	۱۹
فصل سوم: متابولیسم باکتری	۳۳
فصل چهارم: ژنتیک باکتری	۴۱
فصل پنجم: مواد ضد میکروبی	۶۳
فصل ششم: آنتی بیوتیک	۶۷
فصل هفتم: فلور طبیعی	۷۹

باکتری شناسی سیستماتیک

بخش اول: کوکسی های گرام مثبت

فصل اول: استافیلوکوک	۸۵
فصل دوم: استرپتوکوک	۹۳

بخش دوم: کوکسی های گرام منفی چرکزا

فصل سوم: نایسریا	۱۱۴
------------------	-----

بخش سوم: باسیل های گرام مثبت

فصل چهارم: باسیل گرام مثبت بدون اسپور	۱۲۳
فصل پنجم: باسیل گرام مثبت اسپوردار	۱۳۴

بخش چهارم: باسیل‌های گرام منفی

۱۴۸	فصل ششم: انتروباکتریاسه
۱۷۲	فصل هفتم: ویبریو و آئروموناس
۱۷۷	فصل هشتم: سودوموناس و سایر باسیل‌های گرام منفی غیرمعمول
۱۸۶	فصل نهم: کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
۱۹۳	فصل دهم: هیدروفیلوس، استرلا، اکتینوباسیلوس
۲۰۰	فصل یازدهم: بوردتلا، فرانسسیلا
۲۰۹	فصل دوازدهم: لژیونلا و برکیتلا

بخش پنجم: اسپروکتال

۲۱۵	فصل سیزدهم: اسپروکتال
-----	-----------------------

بخش ششم: مایکوباکتریوم‌ها

۲۲۴	فصل چهاردهم: مایکوباکتریوم
-----	----------------------------

بخش هفتم: باکتری‌های بدون پوشش

۲۳۷	فصل پانزدهم: باکتری‌های بدون پوشش (فاقد دیواره)
-----	---

بخش هشتم: باکتری‌های درون سلولی اجباری

۲۴۲	فصل شانزدهم: باکتری درون سلولی اجباری
-----	---------------------------------------

بخش نهم: باکتری‌های بی‌هوازی اجباری (به جز کلستریدیوم‌ها)

۲۵۳	فصل هفدهم: باکتری‌های بی‌هوازی
-----	--------------------------------

۲۶۰	منابع
-----	-------