



میکروبیولوژی

ویژه رشته:

کارشناسی ارشد و دکتری مجله نوبت شناسی
وزارت علوم و دانشگاه آزاد

تألیف و گردآوری:

شاهین بلوری حنفی

ستاره یوسفی

سرشناسه	بلوری حنفی، شاهین، ۱۳۷۰-
عنوان و نام پدیدآور	میکروبیولوژی: ویژه رشته‌ی کارشناسی ارشد و دکتری زیست‌شناسی وزارت علوم و دانشگاه آزاد/ مولفین و گردآوردگان شاهین بلوری حنفی، ستاره یوسفی.
مشخصات نشر	تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۲۰ ص.: مصور، جدول؛ ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
شابک	978-600-422-308-9
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان دیگر: نکات داغ میکروبیولوژی
موضوع	میکروب‌شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Microbiology - Study and teaching (Higher)
نسانه روده	یوسفی، ستاره، ۱۳۶۶-
رده‌بندی کنگره	QR۶۱/۵/ب۸م۹ ۱۳۹۶:
رده‌بندی دیویی	۵۷۹/۰۷۶:
شماره کتابشناسی	۴۹۴۲۳۸۷

نام کتاب: داغ میکروبیولوژی

تألیف: گردآورنده: شاهین بلوری حنفی - ستاره یوسفی

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۶

شماره: ۰۰۰

چاپ: شب

لیتوگرافی و صحافی: ر...

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

ویراستار ادبی: آیدا پورامین

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوژفر

بها: ۱۸۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

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

مرکز فروش: ۶۶۵۸۶۲۱ - ۰۲۱

فصل و عنوان

صفحه

فصل اول: کلیات میکروپ شناسی	۹
فصل دوم: کوکسی های گرم مثبت	۳۵
فصل سوم: کوکسی های گرم منفی	۴۵
فصل چهارم: باسیلوس	۴۸
فصل پنجم: کلاستریدیوم	۵۰
فصل ششم: کربینه باکتریوم ها و لیستریا	۵۳
فصل هفتم: مایکوباکتریوم	۵۶
فصل هشتم: انتروباکتریاسه	۵۹
فصل نهم: ویبریو و موناس	۶۴
فصل دهم: سودوموناس	۶۵
فصل یازدهم: سیسیتوس	۶۷
فصل دوازدهم: بوردتا، برویدلا و فرانسیسلا	۷۰
فصل سیزدهم: کمپیلوبکتر، هلیکوباکتر	۷۳
فصل چهاردهم: لژیونلا	۷۶
فصل پانزدهم: اسپیروکت (تره پونه، بورلیا، پتوسپیرا)	۷۸
فصل شانزدهم: مایکوپلاسما	۸۱
فصل هفدهم: باکتری های درون سلولی اجباری	۸۲
فصل هجدهم: باکتری های بی هوازی	۸۵
فصل نوزدهم: میکروبیولوژی صنعتی	۸۶
فصل بیستم: میکروبیولوژی محیطی	۹۷
فصل بیست و یکم: میکروبیولوژی غذایی	۱۰۶

پدر و مادرم

علم میکروبیولوژی علویات در اندازہی بسیار کوچک (میکرو) است این علم بنیان و اساس بسیاری از دستہ های امروزی از جمله بیوتکنولوژی می باشد امروزہ در تمام دنیا، حجم بسیاری از در آمد سالانہ کشورہای توسعه یافته از علم میکروبیولوژی منشاء می گیرد.

مجموعہی پیش رو چکیدہ ای است از کتاب و سخنسہای پرسوال سالہای اخیر کہ با تلاش فراوان در کنار ہم جمع شدہ تا رواند پوشش مناسبی برای آمادگی داوطلبین در آزمونہای ورودی کارشناسی ارشد و دکتری رقابت کنند. این مجموعہ شامل میکروپزشناسی پایہ، میکروپزشناسی پزشکی و میکروپزشناسی غذایی، محیطی، کاربردی و صنعتی است کہ امید است بتواند حد انتظار را بہ دفعہ نماید.

در آخر تشکر ویژہ دارم از مدیر مسئول ہستہای آموزش آقای اورحمن خلیلی و ہمتکاران گرامیشان کہ در تہیہ این اثر از ہیچ کمکی دریغ ننمودند. هیچ اثری نمی تواند بدون عیب و یا ایرادی باشد لذا از تمام عزیزان خواستہ شد کہ در صورت مطالعہ این درسنامہ، ما را از نظرات خود بی بہرہ نگذارند.

با احترام شاہین بلوری

Shahin.Bolori@yahoo.com