

میکر بیولوژی در دندانپزشکی

(برای دانشجویان دکترای عمومی
و دستیاران رشته های تخصصی دندانپزشکی)

مؤلفین:

دکتر محمد نیاکان

(متخصص میکربشناسی پزشکی و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید)

رؤیا حامدی (دانشجوی دکتری دندانپزشکی)

الهام علی اصغر (دانشجوی دکتری دندانپزشکی)

مهدي اکبري (کارشناس ارشد میکربشناسی)

انتشارات خسروی

۱۳۹۰

عنوان و نام پندآور : میکروبیولوژی در دندانپزشکی (برای دانشجویان دکتری عمومی و دستیاران رشته‌های تخصصی دندانپزشکی)/مؤلفین محمد نیاکان ... [و دیگران]
 مشخصات نشر : تهران: خسروی ، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۲ ص:؛ مصور، جدول، نمودار.
 شابک : 978-600-209-048-5
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 یادداشت : مؤلفین محمد نیاکان، رویا حامدی، الهام علی‌اصغر، مهدی اکبری.
 دهباب -- میکروبیولوژی : دهباب -- میکروبیولوژی
 موضوع : میکروبیولوژی
 موضوع : دندانپزشکی
 موضوع : دندانپزشکی
 شناسه افزوده : نیاکان، محمد، ۱۳۲۸ -
 رده بندی کنگره : QRTV/م۹ ۱۳۹۰
 رده بندی دیویی : ۶۱۷/۵۲۲
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۴۴۱۳۷۵



عنوان : میکروبیولوژی در دندانپزشکی
 تألیف : دکتر محمد نیاکان - رویا حامدی - الهام علی‌اصغر - مهدی اکبری
 ناشر : انتشارات خسروی
 قطع : رقعه
 نوبت چاپ : اول ۱۳۹۰
 تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۹-۰۴۸-۵
 قیمت : ۶۰۰۰ تومان

آدرس ناشر: تهران خیابان انقلاب، بین وصال و قدس، کوچه اسکو، شماره ۹
 واحد ۵، تلفن: ۶۶۴۹۰۷۱۹-۲۰

بسمه تعالی

علم میکربشناسی به ویژه در دو دهه ی اخیر دستخوش پیشرفتهای چشمگیری شده و در این رابطه ذکر نوآوری ها را نمی توان نادیده انگاشت. کتاب حاضر مجموعه ای از علوم باکتری شناسی است که برای کلیه ی دندانپزشکان و دانشجویان گرامی که در این رشته تحصیل می نمایند می تواند مفید واقع شود.

خوانندگان گرامی می دانند که رشته ی باکتری شناسی به خصوص در زمینه ی علوم پزشکی آنقدر وسیع است که هر ساله ممکن است با تغییراتی مواجه باشیم. در این مجموعه تلاش بر این شده است که از اطلاعات به روز شده تا حد ممکن استفاده شود. در ضمن استفاده رشته های تخصصی دندانپزشکی را نیز در زمینه ی باکتری شناسی نمی توان نادیده انگاشت. از سال های قبل فکر انتشار کتابی که صرفا ترجمه نباشد و بتواند باکتری شناسی را در دندانپزشکی بیان کند در ذهن اینجانب بود ایزد منان را شاکرم که توفیق نگارش کتاب حاضر را نصیب گروه ما نمود.

بدیهی است مجموعه ی حاضر خالی از اشکال نبوده و بدین وسیله از اساتید و صاحب نظران محترم تقاضا میگردد از راهنمایی های خود در این مورد دریغ نفرمایند. در ضمن تشکر قلبی خود را به جناب آقای دکتر کیومرث نظری مقدم (متخصص درمان و جراحی ریشه)، جناب آقای دکتر مسعود صانعی (متخصص دندانپزشکی ترمیمی)، سرکار خانم دکتر مانده پور نصیر (متخصص پریسو) که همگی از همکاران ارجمند و اعضای هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد بوده و ما را در نگارش کتاب حاضر مساعدت فرمودند تقدیم می دارم. همچنین ضمن سپاس از جناب آقایان مجتبی حنفی و سعید مصطفی مصطفوی (کارشناسان ارشد میکروب شناسی) و سرکار خانم سارا نیاکان (دانشجوی دکتری علوم تحقیقات) که در تهیه ی بخشی از مطالب و ویرایش علمی مساعدت نموده اند و از جناب آقایان دکتر موسوی و آقای خسروی که مراحل چاپ این کتاب را به عهده داشته اند نیز صمیمانه متشکرم.

دکتر محمد نیاکان

عضو هیئت علمی دانشگاه شاهد

فهرست مطالب

فصل اول: باکتری شناسی عمومی.....	۷
فصل دوم: مورفولوژی باکتریایی.....	۹
فصل سوم: رشد و متابولیسم باکتریها.....	۲۱
فصل چهارم: ژنتیک باکتری ها.....	۳۳
فصل پنجم: فلور میکروبی کومنسال و بیماریزا در انسان.....	۴۹
فصل ششم: استرئیلیزاسیون، ضد عفونی و آنتی سپسیس.....	۵۶
فصل هفتم: واکسن و واکسیناسیون.....	۶۲
فصل هشتم: باکتری شناسی اختصاصی دهان و دندان.....	۷۸
فصل نهم: میکروبیولوژی اندودنتیک.....	۸۷
فصل دهم: میکروبیولوژی بیماریهای پریودنتال.....	۹۹
فصل یازدهم: میکروب های دخیل در روند پوسیدگی.....	۱۱۷
فصل دوازدهم: روشهای کنترل پلاک دندانی.....	۱۲۹