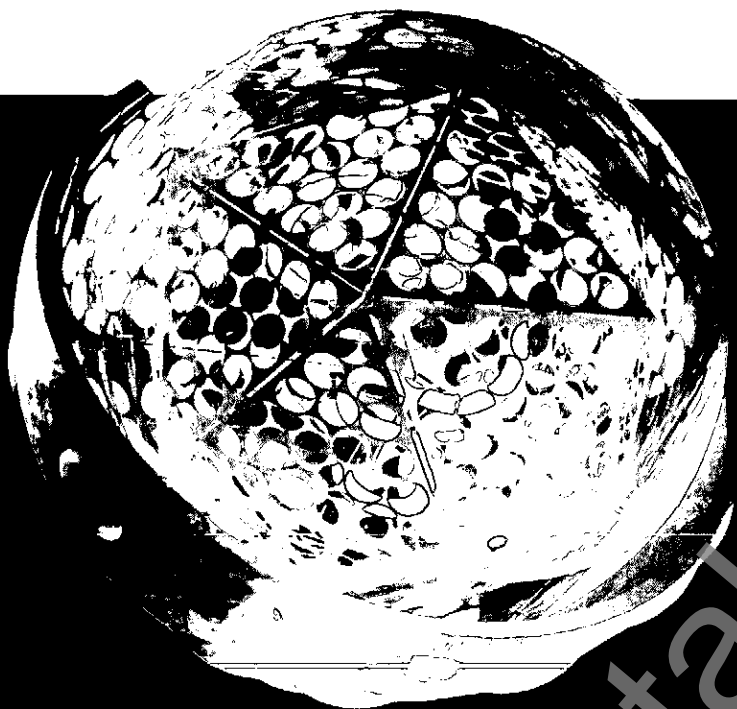


جلد ۲

۲۰۱۳



میکروب شناسی پزشکی

چهارم

ویروس شناسی

قارچ شناسی، انگل شناسی

با مقدمه و تحت نظارت: دکتر کیومرث قاضی سعیدی

استاد میکروب شناسی دانشکده بهداشت دانشکده علوم پزشکی تهران

مترجمین: دکتر حبیب ضیغمی، دکتر فخری حقی

استاد باکتری شناسی، گروه میکروب شناسی دانشکده پزشکی دانشکده علوم پزشکی زنجان

دکتر مسعود آل بیویه

استادیار باکتری شناسی مرکز تحقیقات کوآرش و کبد دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی

ویراستار: دکتر فخری حقی

دارای لوح سپاس پانزدهمین جشنواره کتاب سال دانشجویی



مقدمه استاد

برای اینجانب که بیش از سی سال از زندگی خود را در خدمت به دانشگاه و تربیت دانشجویان مختلف رشته‌های مختلف علوم پزشکی گذرانده است جای بسی خوشوقتی و امتنان است که می‌بینم هر روزه پژوهشگران و دانشجویان جوان ما در صدد فراگیری علوم و تکنولوژی می‌باشند. همکاران، در سالهای گذشته جای خالی کتب علمی را در دانشگاه‌ها حس می‌کردند که بدلیل عوامل مختلف که جای بحث طولانی داشت و از حوصله خارج است اغلب دانشجویان مجبور بودند از جزوات منتشر شده توسط اساتید محترم استفاده کنند که اگرچه اغلب آنها حاوی مطالب بسیار علمی و آموزنده و مفید بود ولی به جهت پیشرفت سریع علم که دیگر متأسفانه کتب مرجع نیز به دلیل گرانی به راحتی در دسترس دانشجویان قرار نمی‌گرفت و اغلب منحصر به چند نسخه در کتابخانه‌های دانشکده‌ها و اساتید مربوط می‌شد. مسلط بودن دانشجویان به زبان‌های خارجی نیز عامل دیگری بود که آنان را از دسترسی به علوم جدید تا حدودی باز می‌داشت ولی در سالهای اخیر خوشبختانه شاهد هستیم که خود دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی ما به این مسئله واقف گشته و کمر همت بسته و کتب مختلف علوم مربوط به رشته خود را ترجمه و در اختیار سایرین قرار می‌دهند. بنظر اینجانب این کار بسیار پسندیده بوده و در صورتی که مترجم یا مترجمین با دقت کافی و کامل به این امر اهتمام بورزند اثری قابل استفاده و مفید برای دانشجویان مقاطع پائین‌تر و یا حتی مقاطع بالاتر که تسلط کافی به زبان خارجی را ندارند خواهد بود. مایع افتخار برای اینجانب است که شاهد یکی از ترجمه‌های بسیار خوب کتاب مرجع (میکروپزشکی جراتز ۲۰۱۳) می‌باشم که توسط همکاران جوان و فعال دکتر حبیب ضیغمی، دکتر مسعود آل‌بویه و دکتر فخری حق‌هستم که زحمات طاقت‌فرسایی را به جهت ترجمه بی‌عیب و نقص کتاب که در ویرایش و چاپ گذشته به عنوان بهترین ترجمه شایسته تقدیر معرفی گردید، متحمل شده‌اند، اینجانب ضمن آرزوی سلامتی و موفقیت برای این همکاران جوان خواندن این کتاب را برای دانشجویان مختلف علوم پزشکی شامل دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی، دامپزشکی، داروسازی، پیراپزشکی و مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکترای میکروبیولوژی و رشته‌های وابسته توصیه می‌کنم.

با آرزوی توفیق الهی

دکتر کیومرث قاضی سعیدی

استاد میکروپزشکی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

بهار ۱۳۹۲

به نام خداوند جان و خرد

با تو یاد هیچ کس نبُود روا
تا بدین بس عیب ما پوشیده‌ای
وارهانش از هوا و ز خاکِ تن

ای خدا، ای فصل تو حاجت روا
این قَدَر امشاد تو بخشیده‌ای
قطره علمست اندر جان من

کتاب میکروپشناسی جاوتز به تحقیق از جامعترین و معتبرترین کتاب‌هایی است که در زمینه میکروپشناسی به چاپ رسیده است. این کتاب با ویرایش و چاپ بسیار سریع و گاه هر سه سال یکبار تلاش دارد تا همگام با سیر پیشرونده علم میکروپشناسی، تازه‌ترین و معتبرترین یافته‌های محققان این رشته را در اختیار دانش‌پژوهان قرار دهد. این کتاب جایگاه ویژه‌ای را در بین محققان، استادان و دانشجویان دارد و نه تنها عوامل عفونی بیماریزا و بیماری‌های آن را توصیف می‌کند بلکه اصول پایه میکروپشناسی، متابولیسم، فیزیولوژی ژنتیک، ایمنی‌شناسی، باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی را مورد بررسی قرار می‌دهد.

نوشتاری که پیش رو دارید، ترجمه کتاب میکروپشناسی جاوتز (۲۰۱۳) است که سعی شده با حفظ امانت‌داری تقدیم حضورتان گردد. در برگردان این کتاب تلاش شد تا حد امکان ترجمه‌ای عاری از اشتباه باشد، اما در هر حال قطعاً این اثر خالی از ایراد نخواهد بود. لذا از خوانندگان عزیز تقاضا نمودیم در صورت برخورد با هر گونه اشتباه با پست الکترونیک habib.59@gmail.com ما را در جهت رفع آن یاری نمایند. در آخر امید است مفید به فایده افتد.

مترجمین

بهار ۱۳۹۲

فهرست

۵۲۱	بخش چهارم - ویروس شناسی
۵۲۱	فصل ۲۹ - خصوصیات کلی ویروس ها
۵۵۴	فصل ۳۰ - بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی
۵۸۱	فصل ۳۱ - پارو ویروس ها
۵۸۸	فصل ۳۲ - آدنو ویروس ها
۶۰۰	فصل ۳۳ - هرپس ویروس ها
۶۳۴	فصل ۳۴ - پاکس ویروس ها
۶۵۲	فصل ۳۵ - ویروس های حیاتی
۶۷۸	فصل ۳۶ - پیکورنا ویروس ها (گروه های انترو ویروس ها و رینو ویروس ها)
۶۹۹	فصل ۳۷ - رتو ویروس ها، روتا ویروس ها و کالسی ویروس ها
۷۱۳	فصل ۳۸ - بیماری های ویروسی که توسط بند با یان و جوندگان ...
۷۴۵	فصل ۳۹ - ارتو میکسو ویروس ها (ویروس های آنفو انزا)
۷۶۴	فصل ۴۰ - پارامیکسو ویروس ها و ویروس سرخچه
۷۹۵	فصل ۴۱ - کورونا ویروس ها
۸۰۲	فصل ۴۲ - هاری، عفونت های ویروسی آهسته و بیماری های ناشی ...
۸۱۹	فصل ۴۳ - ویروس های سرطان زا در انسان
۸۴۴	فصل ۴۴ - ایدز و لنتی ویروس ها
۸۶۷	بخش پنجم - قارچ شناسی
۸۶۷	فصل ۴۵ - قارچ شناسی پزشکی
۹۲۷	بخش ششم - انگل شناسی
۹۲۷	فصل ۴۶ - انگل شناسی پزشکی
۹۷۱	بخش هفتم - میکرو ب شناسی پزشکی تشخیصی و ارتباط آن با کلینیک
۹۷۱	فصل ۴۷ - اصول تشخیصی میکرو ب شناسی پزشکی
۱۰۱۷	فصل ۴۸ - موارد بیماری و ارتباط بالینی آنها
۱۰۶۹	واژه یاب



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شرف دانش و پژوهش در کسره فرهنگ اصیل ایرانی، اسلامی، همواره در کوشش و پویایی
اصحاب فرهنگ و قلم بوده است.

دانشجویان، فرهیخته آقایان حبیب ضیفی، مسعود آل بویه و داوود اسماعیلی
بیات داوران

انروز، هجدهمین جشنواره کتاب سال دانشجویی
اثر شماره را به عنوان کتاب سال، تقدیر در رشته باکتری شناسی شناخته است.
ایک ضمن عرض تبریک

لوح سانس



به شما اهداء می شود. نصرت و توفیق روز افزون شما را از خدای برتر خواستاریم.

محمد سلگی

دبیر پانزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی

۱۳۸۷ آبان ۱۲۸۷

دکتر حمید رضا طبعی

رئیس جهاد دانشگاهی