



لا یسری

۲۲۱۳۶۳۶

آنتی بیوتیک‌ها،

داروهای ضد ویروسی

مقاومت دارویی

مؤلفین:

یاسر محمودی موردراز

(کارشناس ارشد میکروب‌شناسی پزشکی و مدرس دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)

دکتر سید عبدالمجید خسروانی

(استاد میکروب‌شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج و عضو هیئت مورد میکروب‌شناسی)

دکتر بهمن خلوتی فہلیانی

(استادیار بیوتکنولوژی دارویی و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)

دکتر اصغر شریفی

(استاد میکروب‌شناسی پزشکی و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)

عنوان و نام پدیدآور	آنتی‌بیوتیک‌ها، داروهای ضد ویروسی و مقاومت دارویی/مؤلفین یاسر محمودی‌موردراز...[و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: اطمینان راد، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۳۰۵ ص.
شابک	۱۲۵۰۰۰۰ ریال-3-109-256-622-978:
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	مؤلفین یاسر محمودی‌موردراز، سید عبدالمجید خسروانی، بهمن خلوتی‌فهلانی، اصغر شریفی.
موضوع	آنتی‌بیوتیک‌ها
موضوع	Antibiotics
موضوع	داروهای ضد ویروس
موضوع	Antiviral agents
موضوع	میکروب‌شناسی
موضوع	Microbiology
شناسه افزوده	محمودی‌موردراز، یاسر، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	۲۶۷RM
رده بندی دیویی	۳۲۹/۶۱۵
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۷۲۵۹۹

EP
انتشارات اطمینان راد

نام کتاب : آنتی‌بیوتیک‌ها، داروهای ضد ویروسی و مقاومت دارویی
مؤلفین : یاسر محمودی‌موردراز، دکتر سید عبدالمجید خسروانی، دکتر بهمن خلوتی
فهلانی دکتر اصغر شریفی
ناشر : انتشارات اطمینان راد
نوبت چاپ : چاپ اول - ۱۴۰۰
تیراژ : ۱۵۰ نسخه
چاپ و صحافی : پاسارگاد
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۲۵۶-۱۰۹-۳
بها : ۱۲۵۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۸۹۲۲۱ در جریان تازه‌های نشر ما قرار گیرید.

ارسال عدد ۱ پیوستن به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲ دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳ ارسال تازه‌های نشر به صورت پست الکترونیکی
WWW.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می‌باشد.
بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم‌افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعاً حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

آدرس مرکز فروش: ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴

آدرس انتشارات: خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۹۰۲۰۲۸ - ۶۶۵۶۲۳۴۷

مقدمه مؤلفین

به طور طبیعی آنتی بیوتیک ها عمری به درازای قرن ها دارند. در طول قرن گذشته، بشر توانسته است از قدرت این ترکیبات در جهت درمان عفونت های مختلف استفاده کند. به نظر می رسد آنتی بیوتیک ها سلاح هایی بوده اند که توسط بشر بر علیه هموعان و خویشاوندان بیماریزای ارگانسیم های تولید کننده آن مورد استفاده قرار گرفته است. امروزه در علم پزشکی، مقاومت دارویی یکی از موانع بسیار مهم در بالین محسوب می شود. مقاومت دارویی که از زمان کوتاهی پس از کشف اولین آنتی بیوتیک همواره تهدیدی برای درمان محسوب می شود، ناشی از مکانسیم های مختلف ایجاد مقاومت در میکروارگانسیم ها است. اهمیت مقاومت به داروها از آنجا قابل لمس است که عامل بسیاری از نارسایی های درمانی، افزایش هزینه درمان و بستری و حتی عامل مرگ بیماران به شمار می رود. همانطور که علم میکروب شناسی و سایر علوم مربوط به میکروارگانسیم ها در حال بررسی عوامل ایجاد مقاومت در میکروارگانسیم ها و تولید داروهای کارا تر برای درمان بیماری ها می باشند، میکروارگانسیم ها نیز به نوبه خود با زیرکی بسیار راه های نوین تری برای ایجاد مقاومت به داروهای مختلف طبیعی و سنتزی پیدا می کنند و این تلاش های دو سویه صحنه رزمی هیجان انگیز در میان انسان و میکروارگانسیم را به تصویر می کشد. هرچند به عنوان یک علاقمند به علم میکروب شناسی از مکانسیم های متابولیکی، بیماریزی و ایجاد مقاومت میکروارگانسیم ها هیجان زده می شویم، اما در این میان، پیروزی انسان را در این صحنه رزم آرزو می کنیم.

کتاب حاضر که تلاشی ناچیز برای معرفی و شناسایی گوشه ای از علم میکروب شناسی با عنوان آنتی بیوتیک ها، داروهای ضد ویروسی و مقاومت دارویی به دانشجویان میکروب شناسی و علوم وابسته به میکروب شناسی و همه عزیزان علاقمند به این علم است، در شش فصل و یک ضمیمه، به بررسی ساختمان شیمیایی، مکانسیم عمل و طیف اثر کلاس های مختلف آنتی بیوتیک و داروهای ضد ویروسی پرداخته و انواع مکانسیم های بکار گرفته شده توسط میکروارگانسیم ها برای ایجاد مقاومت به این داروها را مورد بررسی قرار می دهد. امید است که این تلاش ناچیز مورد قبول اساتید، دانشجویان و علاقمندان علم میکروب شناسی واقع شود. از آنجا که همچون تمامی آثار انسانی، این اثر نیز خالی از اشکال نخواهد بود، لذا از همه خوانندگان عزیز خواهشمندیم ما را در برطرف نمودن ایرادات، و افزایش بار علمی کتاب یاری رسانند.

Yassermahmoudi.mourderaz@yums.ac.ir

khosravani2us@yahoo.com

bahman.khalvati@yums.ac.ir

asghar.sharifi@@yums.ac.ir

فهرست

فصل اول:

آنتی‌بیوتیک‌ها و سلول باکتری ۹

فصل دوم:

آنتی‌بیوتیک‌های موثر بر سنتز دیواره سلولی ۴۱

فصل سوم:

آنتی‌بیوتیک‌های موثر بر غشای سیتوپلاسمی ۱۰۹

فصل چهارم:

آنتی‌بیوتیک‌های موثر بر سنتز پروتئین ۱۲۹

فصل پنجم:

آنتی‌بیوتیک‌های موثر بر سنتز اسیدهای نوکلئیک ۲۱۳

فصل ششم:

داروهای ضدویروسی ۲۶۵