



مبانی میکرو ب شناسی

مسن جهان‌دیده
مسن جهان‌دیده
زهرا میدری
محمد فائزی
فاطمه تومیدی
علیرضا مسیما

عنوان و نام پدید آور	:	مبانی میکروپ شناسی، حسن جهاننیده ... [و دیگران]
مشخصات نشر	:	گیلان - رستگار گیلان، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۶ ص : مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	978-964-2926-13-8
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	[مولفان] حسن جهاننیده، حسین جهاننیده، زهرا حیدری، محمد فائزی، فاطمه توحیدی، علیرضا مسیحا.
موضوع	:	میکروپ شناسی
شناسه افزوده	:	جهاننیده، حسن، ۱۳۶۱.
رده بندی کنگره	:	QR۴۱/۲/م۳۳ ۱۳۸۸
رده بندی دیویی	:	۵۷۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۱۸۴۹۶۳۹

«با حمایت سازمان بسیج دانشجویی استان گیلان»

انتشارات رستگار گیلان

گیلان - رشت - بلوار شهید چمران - روبروی هنرستان شهید چمران - تلفن: ۸۸۲۴۰۰۱

فروشگاه مرکزی:

گیلان - رشت - خ امام خمینی (رض) - چهارراه قدس (میکائیل)

روبروی آردکوبی - انتشارات رستگار گیلان

تلفن: ۳۲۳۴۰۰۲ - ۳۲۳۷۵۹۵

عنوان کتاب	:	مبانی میکروپ شناسی
مؤلفین	:	حسن جهاننیده - حسین جهاننیده - زهرا حیدری - محمد فائزی
ناشر	:	انتشارات رستگار گیلان
لیتوگرافی	:	همراهان
چاپ	:	توکل
نوبت چاپ	:	اول ۱۳۸۸
شمارگان	:	۱۲۰۰ جلد
قیمت	:	۳۵۰۰۰ ریال
شابک	:	۹۷۸-۹۶۴-۲۹۲۶-۱۳-۸

فهرست

پیشگفتار

- فصل ۱ تاریخچه و گستره میکروب شناسی ۹
- فصل ۲ علم میکروب شناسی ۲۷
- فصل ۳ ساختار سلول ۳۸
- فصل ۴ رده بندی باکتری ها ۸۶
- فصل ۵ رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم ها ۹۷
- فصل ۶ فلور میکروبی نرمال بدن انسان ۱۱۶
- فصل ۷ تأثیر میکروب ها روی محیط و فعالیت های انسان ۱۲۵

پیشگفتار

کتابی که پیش رو دارید به طور خلاصه به بحث پایه ای درباره یک علم کاربردی یعنی میکروب شناسی می پردازد که هر روز بر دامنه وسعت آن و گستره کاربرد های آن افزوده می گردد. اکنون میکروب شناسی نه تنها شعاع خود را تا علوم متعدد از جمله پزشکی و صنعت امتداد داده است، بلکه بسیاری از علوم نظیر بیوتکنولوژی اساساً زائیده این علم است. پیشرفت هایی که در عصر حاضر در پزشکی، دامپزشکی، زیست فناوری، صنایع غذایی و کشاورزی و غیره شاهد آن هستیم بی تردید متأثر از تلاش های دانشمندان و محققینی است که عمر گرانبار خود را در تکاپو برای حل مسائل میکروبیولوژی گذرانده اند، و هیچ محقق منصفی در دوره کنونی نمی تواند کتمان نماید که علوم مذکور و علوم مرتبط با آنها وامدار میکروب شناسی نیستند.

اینکه علمی به این وسعت در خصوص موجوداتی به این اندازه کوچک می پردازد، و اینکه این مخلوقات تا چه اندازه در حیات موجود بر روی سیاره ما نقش آفرین هستند، ذهن انسان اندیشمند را متوجه آفریدگاری می سازد که حتی به ذرات کوچک نیز وظیفه ای را محول نموده است و این خود، ما را متوجه وظیفه سنگین خویش در پیشگاه او می نماید.

E-mail : ha.ho.ja@gmail.com