

ایم‌نی زیستی در صنعت فناوری زیستی میکروبی

نویسنده:

مهناز مظاهری اسدی

مظاهری اسدی، مهناز، ۱۳۳۸

ایمنی زیستی در صنعت فناوری زیستی میکروبی / مهناز
مظاهری اسدی، حمید راشدی، عباس اخوان سپهری - تهران: موج
سبز، ۱۳۸۳.

۴۰۰ ص.: مصور، جدول.

ISBN 964-8409-08-8

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. میکروب شناسی صنعتی. ۲. تکنولوژی زیستی. ۳. ژنتیکی --
مهندسی. الف، راشدی، حمید، ۱۳۵۳ - ب. اخوان سپهری، عباس،
۱۳۴۸ - ج. عنوان.

۶۶۰/۶۲

۹۵۳/۵۳ QR

۳-۲۴۰۰۳ م

کتابخانه ملی ایران

ایمنی زیستی در صنعت فناوری زیستی میکروبی

نویسنده: مهناز مظاهری اسدی، حمید راشدی، عباس اخوان سپهری

ویراستار: امین پاداش

ناشر: انتشارات موج سبز

نوبت چاپ: اول تیراژ: ۱۷۰۰

تاریخ نشر: ۱۳۸۳

شابک: ۹۶۴-۸۴۰۹-۰۸-۸

تلفکس: ۰۲۱۶۹۱۵۹۲۳

آدرس: تهران - صندوق پستی ۱۶۶-۱۴۱۸۵

پست الکترونیک: Mojtsabz@yahoo.com

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است: متخلفان
به موجب بند ۵ از ماده قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد
قانونی قرار می گیرند.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل ۱: ایمنی زیستی در صنعت فناوری زیستی میکروبی.....	۱
فصل ۲: چشم انداز، خط مشی و مسئولیت‌ها در آزمایشگاه‌های صنایع فناوری زیستی.....	۳۵
فصل ۳: جنبه‌های فیزیکی خروج غیر قابل کنترل مواد در عملیات تولیدی در کارخانه‌های فناوری زیستی.....	۹۹
فصل ۴: حصار واحدهای فرآیند در فناوری زیستی.....	۱۲۱
فصل ۵: حصار در فرآیندهای پایین دست.....	۱۴۳
فصل ۶: ایمنی در فرآیندهای مرتبط با لیوفیلیزاسیون (فریز - درایر).....	۱۶۷
فصل ۷: نقش پروژه ایمنی زیستی صنعتی.....	۱۹۵
فصل ۸: مدیریت پسماند فرآیندهای زیستی - صنعتی.....	۲۳۱
فصل ۹: روشهای نمونه برداری به منظور تست و بررسی ایمنی تجهیزات و فعالیتهای فناوری زیستی.....	۲۶۹