

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۱)

تدوین و تألیف: بهنام عمری مندولکانی - کامیار کریمی

ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی

www.ketab.ir



سرشناسه: عمری مندولکائی، بهنام، ۱۳۷۳
عنوان و نام پدیدآور: مجموعه علوم آزمایشگاهی (۱)، ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی / تدوین و تألیف: بهنام عمری مندولکائی، کامیار کریمی
مشخصات نشر: تهران، آرسا، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری: ۲۵۴ ص
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳-۰۲۱-۶
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: استخدام دولتی - ایران - آزمون‌ها
موضوع: علوم آزمایشگاهی - راهنمای آموزشی
موضوع: علوم آزمایشگاهی - آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع: آزمون‌های استخدامی - ایران
شناسه افزوده: کرمی، کامیار، ۱۳۷۲
رده بندی کنگره: JQ۱۷۸۶
رده بندی دیویی: ۳۵۱/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۷۵۲۷۹۴۵

انتشارت: آرسا
چاپ اول: سال ۱۴۰۰
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
ناظر فنی: مینا یوسف‌خانی
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳-۰۲۱-۶

آدرس: تهران - میدان فاطمی - ابتدای خیابان جویبار پلاک ۵۲
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۵۹۴۴۷

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ است. هرگونه عرضه و یا پیش کتاب به صورت (تصویری، الکترونیکی، نوشتاری) کلاً یا جزئی بدون اجازه ناشر ممنوع و موجب پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.

فهرست مطالب

بخش اول: ایمونولوژی و سروولوژی ۷

۹	فصل اول: کلیات
۱۵	فصل دوم: سلول‌های ایمنی
۲۷	فصل سوم: ایمنی ذاتی
۳۹	فصل چهارم: اعضای لنفاوی
۴۹	فصل پنجم: آنتی ژن - آنتی بادی
۶۳	فصل ششم: MHC و عرضه آنتی ژن به لنفوسیت‌های T
۷۱	فصل هفتم: فعال شدن Tcell
۷۷	فصل هشتم: تکامل و بلوغ
۸۵	فصل نهم: فعال شدن Bcell
۹۳	فصل دهم: تحمل ایمونولوژیک (تولرانس) و خودایمنی
۹۹	فصل یازدهم: ایمنی علیه میکروب‌ها
۱۰۵	فصل دوازدهم: ایمونولوژی بیوند
۱۱۱	فصل سیزدهم: اختلالات ازدیاد حساسیت
۱۱۹	فصل چهاردهم: نقایص ایمنی
۱۲۵	فصل پانزدهم: ایمنی در مقابل تومور
۱۳۱	فصل شانزدهم: کمیلمان
۱۴۱	فصل هفدهم: سروولوژی
۱۵۱	سوالات بخش اول
۱۸۱	پاسخنامه بخش اول

بخش دوم: اصول ایمنی و نمونه‌برداری در آزمایشگاه ۱۸۵

۱۸۷	فصل اول: اصطلاحات و واژگان رایج در آزمایشگاه
۱۹۳	فصل دوم: فرایندها و اصول پذیرش یا رد نمونه
۲۱۱	فصل سوم: مدیریت نمونه در آزمایشگاه
۲۱۹	فصل چهارم: مدیریت ارجاع نمونه در آزمایشگاه
۲۲۵	فصل پنجم: اصول حفاظت و ایمنی در پیشگیری از آلودگی کارکنان
۲۲۹	فصل ششم: الزامات ایمنی مورد نیاز در آزمایشگاه
۲۳۳	فصل هفتم: تجهیزات حفاظت فردی
۲۳۷	فصل هشتم: استفاده و نگهداری مواد شیمیایی آزمایشگاه
۲۴۵	سوالات بخش دوم
۲۵۴	پاسخنامه بخش دوم