

# آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

## مؤلفان:

محمد علی محمدی

مراد رستمی

معصومه رسولی

پدیدآورنده	: علی محمدی، محمد، ۱۳۵۸ .
عنوان	: آزمایشگاه بیوشیمی عمومی
تکرار نام پدیدآور	: مؤلفان، محمد علی محمدی، مراد رستمی، معصومه رسولی
مشخصات نشر	: قم: ابتکار دانش؛ ۱۳۹۳ .
مشخصات ظاهری	: ۱۸۴ ص؛ مصور، جدول، نمودار .
شابک	: ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۱-۲۸۵-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: زیست - شیمی پزشکی
موضوع	: زیست - شیمی پزشکی -- درنامه های آزمایشگاهی
شناسه افزوده	: رستمی، مراد، -- نویسنده همکار.
شناسه افزوده	: رسولی، معصومه، -- نویسنده همکار.
رده کنگره	: RB ۱۱۲ / ۵ / ع ۸ ب ۹، ۱۳۹۳
رده دیویی	: ۶۱۲ / ۰۱۵



ناشر برگزیده سومین دوره جشنواره گام اول (ادبیات) و شایسته تقدیر دهمین و شانزدهمین (۱۳۹۰) دوره کتاب فعل، و کتاب منتخب جشنواره رشد

## ▣ آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

▣ محمد علی محمدی، مراد رستمی، معصومه رسولی

▣ ناشر: ابتکار دانش

▣ لیتوگرافی: سعیدی

▣ چاپ: پالیز

▣ نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳

▣ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

▣ قیمت:

▣ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۱-۲۸۵-۰

مرکز پخش:

تلفن: ۰۲۵-۳۷۷۴۶۵۶۷

قسم: صفائیه، کوچه ۲۸، کوچه جلالزاده، پلاک ۶۹

این اثر مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

## فهرست

۷	مقررات آزمایشگاه .....
۹	گزارش کار .....
۱۱	موارد ایمنی در آزمایشگاه .....
۱۵	آشنایی با لوازم آزمایشگاهی .....
۳۳	محلوسازی .....
۴۱	اسید، باز و بافر .....
۵۷	رنگ‌سنجی (اسپکتروفتومتری) .....
۷۷	شناسایی کربوهیدرات‌ها .....
۸۵	قند سرم .....
۹۳	شناسایی لیپیدها .....
۱۰۵	کلسترول .....
۱۱۱	تری‌گلیسرید سرم .....
۱۱۷	شناسایی پروتئین‌ها و اسیدهای آمینه .....
۱۲۹	تعیین نقطه ایزوالکتریک پروتئین .....
۱۳۳	آلبومین سرم .....
۱۴۱	کروماتوگرافی .....
۱۵۷	آزمایش ادرار .....
۱۷۵	فلیم‌فتومتر .....
۱۸۱	رفرانس .....