

آزمایشگاه بیوشیمی

پزشکی ۱ و ۲

مؤلفان:

مهندس علی محمدی

مهندس سستی

معمودہ ریاضی



پدیدآورنده	علی محمدی، محمد، ۱۳۵۸
عنوان	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ و ۲
تکرار نام پدیدآور	مؤلفان: محمد علی محمدی، مراد رستمی، معصومه رسولی
مشخصات نشر	قم: ابتکار دانش، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۲۵۲ ص؛ تصویر، جدول، نمودار
شابک	ISBN 978-600-111-423-6
وضعیت فهرست نویسی	فیا
شناسه افزوده	رستمی، مراد -- نویسنده همکار
شناسه افزوده	رسولی، معصومه -- نویسنده همکار
موضوع	زیست - شیمی پزشکی
موضوع	زیست - شیمی پزشکی -- آزمایشگاهها
رده کنگره	۱۳۹۳، ۲۱۴ م ۱۱۲ / ۵ RB
رده دیویی	۶۱۲ / ۰۱۵
شماره مدرک	۳۴۷۵۶۵۲



ناشر برگزیده سومین دوره جشنواره قلم (آبیات) شایسته تقدیر دهمین و شانزدهمین (۱۳۹۰) دوره کتاب فصل، و کتاب منتخب جشنواره رشد

□ آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ و ۲

□ محمد علی محمدی، مراد رستمی، معصومه رسولی

□ ناشر: ابتکار دانش

□ لیتوگرافی: سعیدی

□ چاپ: پالیز

□ نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳

□ شمارگان: ۳۰۰ جلد

□ قیمت: ۸۰۰۰ تومان

□ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۱-۴۲۳-۶

مرکز پخش:

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

تلفن: ۰۲۵-۳۷۷۲۶۵۶۷

فروش اینترنتی: www.labworld.ir

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

به نام او که در این حوالی جاریست

درس بیوشیمی عملی بعنوان یکی از درسهای پایه در بسیاری از رشته‌های مختلف و بویژه رشته‌های مختلف پزشکی و رشته‌های وابسته به آن بشمار می‌رود. درک درست و صحیح اصول آزمایشها، نوع نمونه مورد نیاز، شرایط لازم برای نمونه‌گیری و انجام آزمایش، اصول و مکانیسم انجام آزمایش، موارد مداخله‌گر در انجام آزمایش و تفسیر این آزمایشها می‌تواند دانشجویان عزیز را کارآتر و پربارتر نماید. حجم زیاد درسها و از طرفی حجیم‌بودن منابع اصلی این رشته‌ها و در برخی موارد، در دسترس‌نبودن کتابهای ترجمه شده و یا تالیفی مناسب، کم‌حجم، جامع و... می‌تواند بر مشکلات دانشجویان عزیز بیفزاید.

در این کتاب سعی شده است مطالبی نسبتاً جامع و در عین حال کم‌حجم تدوین شده و از این راه بتوان به دانشجویان عزیز کمک نمود تا در کمترین زمان ممکن بتوانند مطالب اصلی و کلی این درس بسیار مهم و پایه‌ای را بیاموزند.

این کتاب، متعاقب چاپ اول بیوشیمی عملی؛ با تکیه بر نکات

بالینی چاپ شد و ضمن افزودن برخی آزمایشها به آن، در آن تغییراتی نیز حاصل شد. در برخی موارد، پس از ذکر اصول و مکانیسم آزمایش، روش انجام آزمایش ذکر نشده است و آن بدان دلیل است که در بسیاری از موارد کیت‌های تشخیصی بکار گرفته شده در هر آزمایشگاه می‌تواند از کیت‌های شرکت‌های مختلف بوده که به تبع آن، روش انجام آزمایش نیز متفاوت خواهد بود. دانشجویان عزیز در این موارد باید برگ راهنمای انجام آزمایش را که در داخل جعبه کیت آزمایش مورد نظر می‌باشد را کپی و مطالعه نمایند.

امید است که بتوان با استفاده از راهنمایی‌های شما سروران عزیز از طریق رایانامه‌های malimohamadi83@yahoo.com و morad_r56@yahoo.com در چاپ‌های بعدی این مجموعه، نواقص احتمالی آن را مرتفع نموده و کتابی جامع‌تر و درخور شأن شما عزیزان ارائه نماییم.

گروه مولفان

فهرست

۹.....	قند سرم
۱۹.....	هموگلوبین A _{1c}
۲۳.....	کلسترول
۲۹.....	تری گلیسرید
۳۵.....	لیپوپروتئینهای با وزن ملکولی بالا (HDL)
۴۳.....	آلبومین سرم
۵۱.....	الکتروفورز پروتئینهای سرم
۵۹.....	هموگلوبین A ₂
۶۷.....	آزمایش ادرار
۸۳.....	فلیم فتمتر
۸۹.....	اسید اوریک
۹۷.....	اوره سرم
۱۰۵.....	کراتینین
۱۱۳.....	کلسیم سرم
۱۲۱.....	فسفر معدنی
۱۲۷.....	آهن، فریتین، ظرفیت آهن ترانسفرین، پروتوپورفیرین آزاد گلوبولینهای
۱۴۷.....	آلکالین فسفاتاز
۱۵۳.....	گاماگلوبوتامیل ترانسفراز
۱۵۹.....	اسید فسفاتاز
۱۶۷.....	کراتین کیناز
۱۷۷.....	لاکتات دهیدروژناز
۱۸۳.....	آسپاراتات آمینوترانسفراز
۱۹۱.....	آلانین آمینوترانسفراز

۱۹۷.....	آمیلاز سرم.....
۲۰۵.....	لیپاز.....
۲۱۱.....	بیلی روبین.....
۲۲۳.....	آزمایشهای حاملگی.....
۲۳۵.....	گلوکز-۶- فسفات دهیدروژناز.....
۲۴۳.....	ضمیمه‌ها.....
۲۴۹.....	منابع و مأخذ.....

www.ketab.ir