

۱۴۰۱۹۹۸



آزمایشگاه پیرشیمی (۱)

مؤلفین:

دکتر ساکو میرزائی

دکتر فاطمه عیدی

دکتر کامبیز نجفی

انتشارات اندیشه فاضل

سرناسه	ميرزايي، ساكو، ١٣٦٠ -
عنوان و نام پديدآور	آزمایشگاه بیوشیمی ۱/ مؤلفین ساكو ميرزايي، فاطمه عبيدي، كامبیز نجفی.
مشخصات نشر	تهران: اندیشه فاضل: نشر بيشه، ١٣٩٧.
مشخصات ظاهري	٥٨ص. : مصور، جدول، نمودار.
شابک	٩٧٨-٩٦٤-٨٠٥٢-٨١-٤ :
وضعیت فهرست نویسی	فیا :
موضوع	زیست شیمی — دستنامه های آزمایشگاهی
موضوع	Biochemistry -- Laboratory manuals :
شناسه افزوده	عبدی، فاطمه، ١٣٦٠ -
شناسه افزوده	نجفی، کامبیز، ١٣٥٩ -
رده بند - بیوبی	١٣٩٧ ١٣٩٤/٥/٤١٥ QD :
رده دی - کره	٥٧٢/٠٧٨ :
شماره ستایشناسی	٥٢٤٨٦٦٩ :

مرکز پخش: انتشارات اندیشه فاضل

www.bisheh-fazel.ir

تهران، میدان، انتصاب، خیابان کارگر جنوبی، ابتدای خیابان روانمهر، کوچه دولتشاهی

پلاک ۱ واحد ۴ تلف: ۶۶۹۶۰۹۵ - ۶۶۹۵۴۰۱۸ - همراه: ۰۹۱۲۱۹۷۹۹۷۰

آزمایشگاه بیوشیمی (۱)

مؤلفین	دکتر ساكو ميرزايي - دکتر فاطمه عبيدي
ناشر	دکتر کامبیز نجفی
ناشر همکار	اندیشه فاضل
نوبت چاپ	بیشه
شمارگان	١٣٩٧ - ١٠
قیمت	٨٠٠٠ تومان
شابک	٩٧٨-٩٦٤-٨٠٥٢-٨١-٤

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

هرگونه کپی برداری و تهیه جزوه از متن کتاب، استفاده از طرح روی جلد و عنوان کتاب جرم است و متخلفان طبق قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

فهرست مطالب

۸.....	آشنایی با وسایل آزمایشگاه و محلول سازی.....
۱۲.....	تیتراسیون.....
۱۴.....	تشخیص بیفنل فندها.....
۱۵.....	واکنش های قندها.....
۱۷.....	تست سلوانف.....
۱۷.....	تست بیال.....
۱۹.....	شناسایی قند مجهول.....
۲۱.....	تعیین غلظت قند به روش بندیکت کم.....
۲۲.....	آزمایش های مربوط به چربی ها.....
۲۴.....	هیدرولیز قلبایی چربی ها.....
۲۴.....	آزمایش هالوژناسیون.....
۲۵.....	آزمایش اکسیداسیون.....
۲۶.....	آزمایش تشکیل آکروئین (آکرآلدهید).....
۲۷.....	آزمایش های بیوشیمیایی ادرار.....
۲۹.....	آزمایش های میکروسکپی ادرار.....
۲۹.....	تشخیص سولفات ها.....
۲۹.....	تشخیص کلورها.....
۳۱.....	تشخیص کراتینین در ادرار (واکنش ژافه Jaffe).....
۳۲.....	نوار ادراری یا استریپ.....
۳۳.....	آزمایش های تشخیص اسید آمینه.....
۳۷.....	آزمایش نین هیدرین.....
۳۸.....	واکنش گزانتوپروتئیک.....

۳۹	واکنش سولفور
۳۹	واکنش میلون
۴۰	آزمایش پائولی
۴۱	آزمون ساکا گوچی
۴۳	(۱) آزمایش عمومی پروتئین ها
۴۵	(۲) آزمایش های رنگی
۴۵	آزمایش بیوره
۴۷	(۳) آزمایش های انعقادی
۴۸	تعیین V_{max} و K_m آمیلاز بزاق
۵۴	تعیین pH یزوالکتریک پروتئین کازئین
۵۵	تشکیل بلورهای رزازون
۵۶۸	منابع

کتاب حاضر مشتمل بر چندین موضوع است آشنایی با مباحث قندها و پروتئین‌ها و چربی‌ها و طبقه‌بندی اندازه‌گیری می‌باشد.

این کتاب به دلیل دارا بودن بخش‌های آزمایشگاهی و آکادمیک اندازه‌گیری، منبعی ارزشمند برای دانشجویان و اعضای هیئت‌علمی دانشگاه‌ها در رشته‌های علوم پایه و بالینی و پزشکی و پیراپزشکی و پرستاری و... می‌باشد.

نویسندگان معتقدند هرکاری که زاییده دست بر است خالی از اشکال نیست. لذا، از تمامی بزرگوارانی که از این منبع استفاده می‌کنند خواهشمند است نظرات خود را به آدرس نویسندگان ارسال نمایند.

گروه مؤلفین

تایستان ۹۷