

تکنیک ها

و

روش های آزمایشگاهی

تالیف و گردآوری:

صالح سلیمانی

(کارشناس ارشد بیوشیمی)

الیار مشکینی

(کارشناس علوم آزمایشگاهی)

دکتر سید محمد اطیابی

(استادیار انستیتو پاستور تهران)

سرشناسه	: سلیمانی، صالح، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: تکنیکها و روشهای آزمایشگاهی/ تالیف و گردآوری صالح سلیمانی، الیار مشکینی، سیدمحمد اطیابی.
مشخصات نشر	: اورمیه: بوتا، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۶ ص: مصور.
فروست	: بوتانشر: ۹۳.
شابک	: 978-600-6039-12-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: واژهنامه.
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۲۱۹.
موضوع	: پزشکی - آزمایشگاهها - روشها
موضوع	: تشخیص آزمایشگاهی
شناسه افزوده	: اطیابی، محمد
شناسه افزوده	: مشکینی، الیار، ۱۳۶۸ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ رت ۷۶/س RB۲۷
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۷۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۱۲۴۴۸۲

تکنیک های روش های آزمایشگاهی

صالح سلیمانی - الیار مشکینی - سید محمد اطیابی

بوتا نشر

چاپ اول

ISBN: 978-600-6039-12-1

اورمیه ۱۳۹۲

قیمت ۱۲۰۰۰ تومان

Butanashr@Gmail.com

آدرس - اورمیه - میدان شهدا (دروازه شاهپور سابق) - ابتدای خیابان حافظ ۲- مجتمع تجاری آذربایجان

پلاک ۱۸ تلفن ۲۲۲۱۷۷۶ - ۴۴۱۰

حق چاپ برای مؤلفین محفوظ است.

۱	بخش اول تکنیک های آزمایشگاهی
۲	فصل اول آنالایزر بیوشیمی
۱۴	فصل دوم سل کانتر
۲۸	فصل سوم روش الایزا
۴۴	فصل چهارم طیف سنجی
۶۰	بخش دوم روش های آزمایشگاهی
۶۱	فصل پنجم بیوشیمی
۹۰	فصل ششم آنالیز ادرار
۱۱۰	فصل هفتم هماتولوژی
۱۳۰	فصل هشتم سرولوژی
۱۵۲	فصل نهم هورمون شناسی
۱۷۳	فصل دهم میکروبیولوژی
۱۹۷	فصل یازدهم انگل شناسی
۲۱۴	فصل دوازدهم آزمایش اعتیاد

مقدمه

هدف در تدوین و انتشار این اثر، آموزش تکنیک‌ها و روش‌های آزمایشگاهی روتین به دانشجویان و علاقه‌مندان آزمایشگاه تشخیص طبی بوده است. کتاب حاضر در دو بخش تکنیک‌های آزمایشگاهی شامل چهار فصل و روش‌های آزمایشگاهی شامل هشت فصل تدوین شده است.

در تدوین این کتاب سعی شده است تا حد امکان آزمایش‌های روتین که در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی انجام می‌شوند به زبان ساده بیان شوند و مطالب درج شده در این کتاب حاصل تجربیات کاری دوستان و همکاران آزمایشگاهی و اطلاعات برگرفته از کتاب‌های مطرح در زمینه تشخیص آزمایشگاهی است. با پیشرفت علوم و فناوری روز به روز روش‌ها و ابزارهای جدید و مختلفی به بازار عرضه می‌شود و روش‌های قدیمی‌تر منسوخ می‌شود. در این کتاب سعی شده است تا روش‌ها به صورت امروزی‌تر، که در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی انجام می‌گیرند ارائه شوند. با این وجود این کتاب نیز کامل و یا خالی از ایراد نیست اما امیدواریم که بتواند اطلاعات و مفاهیم پایه را در اختیار خوانندگان قرار دهد. در خاتمه لازم می‌دانیم از کلیه دوستانی که در ارائه هر چه بهتر این مجموعه ما را یاری نموده‌اند بویژه خانم پریا علیزاده صمیمانه تشکر و قدردانی نمائیم.

دکتر سید محمد اطمینانی، صالح سلیمانی، الیار مشکینی