



Analytical Techniques in Biochemistry

Mahin Basha

P. M. Sayeed Calicut University Centre, University of Calicut, Lakshadweep, India

تکنیک‌های تحلیلی در بیوشیمی

مؤلف: مهین باشا

مترجم:

کاظم نجاتی کشکی

(دکترای تخصصی بیوتکنولوژی پزشکی)

انتشارات پیگ آذر سحر

چاپ ۱۴۰۱

سرشناسه	:	باشا، ماهین Basha, Mahin
عنوان و نام پدیدآور	:	تکنیک‌های تحلیلی در بیوشیمی/مؤلف مهین باشا؛ مترجم کاظم نجاتی کشکی ویراستاری پریسا جوانعلی آذر
مشخصات نشر	:	تیریز: پیک آذر سحر، ۱۴۰۱-
مشخصات ظاهری	:	۱۴۰ ص:- مصور (رنگی)، جدول، نمودار-
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۷۲۴۵-۹۹-۸ ریل ۱۶۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	عنوان اصلی: Analytical techniques in biochemistry, ۲۰۲۰
موضوع	:	زیست‌شیمی تجزیه Analytical biochemistry زیست‌شیمی Biochemistry
شناسه افزوده	:	نجاتی کشکی، کاظم، ۱۳۶۴ - مترجم
رده بندی کنگره	:	۷/QP۵۱۹
رده بندی دیویی	:	۳۶/۵۷۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۰۱۳۶۸۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیبا



تلفازات پیک آذر سحر

عنوان کتاب: تکنیک‌های تحلیلی در بیوشیمی

مؤلف: مهین باشا

ترجمه: کاظم نجاتی کشکی

ویراستاری: پریسا جوانعلی آذر

نشر: پیک آذر سحر

تیراژ: ۱۰۰۰

قطع: وزیری

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۴۰۱

قیمت: ۱۶۰,۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۴۵-۹۹-۸

کلیه حقوق ماده و معنوی این اثر برای مترجم محفوظ است.

جهت سفارش انبوه و ارسال به سراسر ایران با شماره ۰۹۱۴۹۱۴۵۷۹۳ تماس حاصل فرمایید.

همه درگاه تو جویم همه از فضل تو پویم

همه تو حید تو گویم که به تو حید سزایی



سپاس خدایی را که به ما توفیقی عنایت فرمود تا آگاهی‌های علمی خود را در زمینه‌ی بیوشیمی در قالب کتابی در اختیار شما پژوهشگران و دانشجویان عزیز قرار دهیم. کتابی که در اختیار شماست، ترجمه‌ی کتابی از «مهن باشا»، مؤلف هندی است که در سراسر جهان طراحان زیاده‌ی پیدا کرده است. این کتاب توصیفی از کاربرد تکنیک‌های مهمی از بیوشیمی عملی را در اختیار شما قرار می‌دهد. رسوب‌دهی، فیلتراسیون، سانتیفریژ، رنگ سنجی و طیف نورسنجی، کروماتوگرافی، الکتروفورز و ... از این قبیل تکنیک‌ها هستند که در این کتاب هر یک در یک فصل تشریح شده‌اند.

امید است که دانشجویان و اساتید محترم بتوانند با مطالعه‌ی این کتاب در کوتاه‌ترین زمان بیشترین بهره را در این زمینه به دست آورند و نظرات اصلاحی و پیشنهادی خود را در راستای ارتقای کیفیت و به روز رسانی ویرایش‌های بعدی با ما در میان بگذارند.

با احترام

کامظم نجفانی کشکی

فهرست مطالب

فصل ۱ - رسوب‌دهی	۶
فصل ۲ - فیلتراسیون	۱۶
فصل ۳ - سانتریفیوژ	۲۱
فصل ۴ - رنگ‌سنجی و طیف نورسنجی	۳۳
فصل ۵ - کروماتوگرافی	۴۹
فصل ۶ - الکتروفورز	۷۴
فصل ۷ - تکنیک‌های ایمنی	۹۱
فصل ۸ - رادیواکتیویته	۱۲۰
فصل ۹ - میکروسکوپی و تهیه‌ی نمونه	۱۲۹