

تکنیک های عملی در آزمایشگاه بانک خون



دکتر مینو شهیدی

اکبر درگاه

فاطمه کیانی

محمود شمس

کاظم غفاری

شادی طیبیان

عنوان و نام پدیدآور	تکنیک‌های عملی در آزمایشگاه بانک خون/ مینو شهیدی... [و دیگران]
مشخصات نشر	تهران: رودگون: سینا طب، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	۱۶۸ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۳۹۵۳-۳-۰
وضعیت فهرست نویسی	فبا
بازدادست	مینو شهیدی، اکبر درگل‌اله، فاطمه کیانی، محمد شمس، کاظم غفاری، شادی طبیبیان.
موضوع	ایمنی شناسی حوی.
موضوع	خون--انتقال
موضوع	بانک خون
سنا سه افروده	شهیدی، مینو.
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ / ۷۸ RM1۷۱
رده بندی دیویی	۶۱۵/۳۹
شماره کتابخانه	۳۲۸۷۸۱۲ ملی

این کتاب به منظور حمایت از مؤلفان و مصنفان می باشد؛ هر گونه تکثیر، کپی و بازنویسی از این کتاب به هر شکلی و در هر رسانه ای اعم از کتاب، نرم افزار، لوح فشرده، اینترنت، جزوه درسی بدون اجازه کتبی از ناشرین، نوع و به بل پیگرد قانونی است

Sina
Teb
Institute
سینا طب
موسسه تخصصی طب و دندانپزشکی



تهران:
خیابان جمالزاده جنوبی، کوچه
دانشور، ساختمان ۳۶ طبقه ۸
واحد ۳۲
تلفن: ۶۶۹۴۴۰۵۱-۲
همراه: ۰۹۱۲ ۲۵ ۱۱ ۵۴۴

عنوان	تکنیک‌های عملی در آزمایشگاه بانک خون
ناشر	انتشارات رودگون و انتشارات سینا طب
تألیف	دکتر مینو شهیدی، اکبر درگل‌اله، فاطمه کیانی، محمد شمس، کاظم غفاری، شادی طبیبیان.
لیتوگرافی	: نگین
چاپ	: تصویر
نوبت چاپ	: اول / ۱۳۹۴
صفافی	: بعثت
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
طرح جلد	: علیرضا جعفری
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۹۵۳-۳-۰
قیمت	: ۱۴۵۰۰ تومان

✽ مدیر چاپ: علی اصغر مصطفوی

به نام یگانه خالق هستی

حوی می که در رخن کاروان کشت
پر پرسی کاروانی را همان کشت
مباش این از آن علمی که خوانی
که از وی روح قومی می توان کشت

(علامه اقبال لاهوری)

سیاس به حد و حصر خداوند پاک را که بر ما منت نهاده، توفیق گردآوری، تألیف و ویرایش کتاب تکنیک های عملی در آزمایشگاه بانک خون را عطا فرمود.

کتابی که پس رو دارید در واقع مجموعه ای فشرده و در عین حال کامل از نکات مهم و مطالب عمده آزمایشگاه بانک خون می باشد که توجه به این نکات می تواند تا حدود بسیاری کار در آزمایشگاه بانک خون را که خود از اهمیت و جایگاه ویژه ای در حوزه آزمایشگاهی برخوردار است با اطمینان و صحت بالایی همراه سازد.

در این مجموعه نه تنها سعی شده نکته های عملی و کاربردی در آزمایشگاه بانک خون مورد اشاره قرار گیرد بلکه بسیاری از اطلاعات و اطلاعاتی که برای یک تکنیسین یا کارشناس آزمایشگاه ممکن است پیش آید و همچنین راه برخورد با این مشکلات و رفع آن نیز آورده شده است.

هر چند مخاطبان اصلی کتاب تکنیسین ها و کارشناسان آزمایشگاه بانک خون می باشند اما مطالعه کتاب به تمامی دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی توصیه می گردد.

در گردآوری و تألیف کتاب حاضر از تجربیات و یاری های اساتید و صاحب نظران بهره برده شده است که در اینجا بر خود لازم می دانیم تا از یکایک این اساتید قدردانی و تشکر داشته باشیم. فرصت را مغتنم دانسته از جناب آقای دکتر اسماعیل صانعی مسئول کل پرتلاش سازمان انتقال خون مرکز زاهدان به خاطر تمامی راهنمایی ها و مساعدت ها، به کل تشکر را داریم. همچنین از جناب آقای دکتر غلامحسین تمدن عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز به خاطر زحمات بسیاری که در مطالعه و تصحیح بخش هایی از کتاب به کار بستند تشکر می شود. ذکر این نکته ضروری است که در گردآوری مطالب نهایت تلاش به کار رفته است تا به شکلی شیوا و درست بیان شوند، با این وجود کار خالی از خطا نبوده و مطمئناً نظرات عالمانه و موشکافانه شما در ویرایش آتی کتاب رهگشا خواهد بود و ما را در ارائه صحیح تر مطالب یاری خواهد رساند.

با تشکر مؤلفین

Email: ms1989ir@yahoo.com

a-dorgalaleh@razi.tums.ac.ir

فهرست فصول

فصل اول - اصول نمونه‌گیری در ایمنوهماتولوژی	۷
فصل دوم - تست‌های سیستم ABO	۱۳
فصل سوم - تست‌های تشخیص سیستم RH	۳۷
فصل چهارم - آراس‌مچ	۵۷
فصل پنجم - آسکیز آنتی‌بادی	۷۹
فصل ششم - تعیین هویت آنتی‌بادی	۹۵
فصل هفتم - تست کومبل مستقیم و غیرمستقیم	۱۱۵
فصل هشتم - محلول‌سازی	۱۴۱