

دنيس اورايلي

رايرت كاوتن

راجيو سريوازاوا

مايكل مورفي

ان گاو

بيوشيمي باليني

ويژه دانشجويان پزشکی و پیراپزشکی

تحت نذر: شيوه شاه محمدنژاد

ph.D. بيوشيمي باليني، دانشگاه علوم پزشکی تهران

مترجمين:

فروغ چمايي نژاد

كارشناس ارشد بيوشيمي باليني، دانشگاه علوم پزشکی كرماتيه اه

سحر محمدي

دانشجوي ph.D. بيوشيمي باليني، دانشگاه تربيت مدرس

سهيلا محمدعلي

كارشناس ارشد بيوشيمي باليني، دانشگاه علوم پزشکی كرماتيه شاه

سروه شاه محمدنژاد

كارشناس ارشد بيوشيمي، دانشگاه اروميه

ويراستار علمي

شيوه شاه محمدنژاد



آبيژ

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

عنوان و نام پدیدآور	بیوشیمی بالینی؛ ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی / آلن گاو... [و دیگران]؛ مترجمین شیوا شاه محمدنژاد... [و دیگران]
مشخصات نشر	تهران: آبیژ، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۴۰۰ص: جدول.
شابک	978-964-970-675-7
وضعیت فهرست نویسی	فایبا
یادداشت	عنوان اصلی: Clinical biochemistry: an illustrated colour text, 5th. Ed, 2013
یادداشت	آلن گاو، مایکل مورفی، راجیو سریوازتاوا، رابرت کاوئن، دنیس اورایلی.
یادداشت	مترجمین شیوا شاه محمدنژاد، فروغ جمالی نژاد، سحر محمدی، سهیلا محمدعلی، سروه شاه محمد نژاد.
موضوع	تزیست شیمی بالینی
بشوع	Clinical Biochemistry
جوع	تزیست شیمی
موض	Biochemistry
ن: حه افزوده	گاو، آلن
شناسه افزوده	Gav, Allan
ش: / افزود	محمدنژاد، شیوا. ۱۳۶۴ - مترجم
رده بندی ۲	RB۱۱۲/۵
رده بندی ۳	۶۵۰
شماره کتابشناسی ملی	۶ ۱۷۵۲



بیوشیمی بالینی ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی

تالیف	آلن گاو، مایکل مورفی، راجیو سریوازتاوا، رابرت کاوئن، دنیس اورایلی
ترجمه	شیوا شاه محمدنژاد، فروغ جمالی نژاد، سحر محمدی، سهیلا محمدعلی، سروه شاه محمدنژاد
ویراستار	شیوا شاه محمدنژاد

ناشر	آبیژ
قطع	وزیری
نوبت چاپ	اول
تاریخ چاپ	۱۳۹۹
تیراژ	۱۰۰
صفحات	۴۰۰
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۹۷۰-۶۷۵-۷

۵۵۰۰۰ تومان

دفتر انتشارات تهران، خیابان کارگر جنوبی، خیابان لبافی نژاد غربی، پلاک ۲۱۵
تلفن ۶۶۵۶۸۰۹۶-۸

مرکز پخش کتابیران: تهران، خیابان لبافی نژاد، بین اردیبهشت و فروردین، پلاک ۲۳۸
تلفن: ۶۶۴۱۴۲۷۲ - ۶۶۴۱۴۵۱۵ - ۶۶۴۱۱۱۷۳ - ۶۶۴۹۲۴۰۹
WWW.Ketabiran.ir

فروش اینترنتی WWW.Nakketab.com ناک کتاب سایت رسمی فروش کتاب آبیژ، نورپردازان و گهواره کتابیران

پیشگفتار مؤلفین

حکایت همچنان باقی است ...

همزمان که ویرایش پنجم کتاب بیوشیمی بالینی با متون تشریحی را ارائه می‌دهیم یادآور می‌شویم که ما مرحله دیگری از سفری که بیست سال پیش به دعوت چارچیل لیونینگاستون برای نوشتن مرجع جدید بیوشیمی بالینی را آغاز کردیم پشت سر می‌گذاریم. کتابی که ویرایش‌های مختلف آن به زبان‌های گوناگونی در سرتاسر دنیا ترجمه شد و بیش از ۵۰,۰۰۰ جلد از آن به فروش رسید.

بدلیل این موفقیت بزرگ، زمانی که تصمیم به انجام ویرایش جدید گرفته شد، ما با مجموعه بحث‌هایی در مورد حفظ کار، در نظر گرفتن تغییراتی در برخی مسائل و بروز موضوعات جدید روبرو شدیم. لذا در ویرایش هر صفحه از این کتاب، با حفظ محور اصلی کتاب که منجر به موفقیت و چاپ کتاب دنیا گردیده بود بروزرسانی شد.

بعضی قسمت‌های کتاب نسبت به سایر بخش‌ها بیشتر مورد توجه قرار گرفتند. بعضی از صفحات کتاب که شبیه بودند و یا صفحاتی که کاملاً جدید بودند با تصحیحات دقیق مورد ویرایش قرار گرفتند. از جمله این موارد را می‌توان به مباحث نارسایی میوکارد، اختلال در سوارشی، استئوپروز، پروتئینوری و عناصر کمیاب اشاره کرد. در این ویرایش ما با دو همکار مؤلف در تیم نوشتاری اصلی - پروفیسور جیم شفر و مایک استوارت که مجبور به کناره‌گیری و لذت از دوران بازنشستگی شدند - خداحافظی می‌کنیم.

اما همزمان با این رفتن، همکار جدیدی به ما ملحق می‌شود. از آنکه دکتر راجیو سریوازتاوا در این ویرایش همراه ماست خوشحالیم. راجیو مشاور بیوشیمی بالینی در گلاسکو اسکاتلند است که در زمینه علوم تغذیه و بیوشیمی تخصص دارد.

نوشتن این ویرایش از کتاب برای تمام مؤلفین بسیار بحث‌برانگیز و لذت‌بخش بود بعد از گذشت بیست سال نخست، ما با شور و هیجان و قدرت به اتفاقات آینده نگاه می‌کنیم.

آلن گاو

مایکل مورفی

راجیو سریوازتاوا

رابرت کاونن

دنیس اورایلی

پیشگفتار مترجمین

اسرار ازل را نه تو دانی و نه من وین حرف معما نه تو خوانی و نه من
بست از پس پرده گفت و گوی من و تو چون پرده برافکند نه تو مانی و نه من

سپاس خداوند بی همتا را که فرصت خدمتی دیگر در جهت ارتقای علم و دانش ایران زمین به ما عطا فرمود. از اولین روزهای خلقت انسان و جهان همواره درگیر علم بیوشیمی (زیست شیمی) بوده و خواهد بود. با گسترش علم و پیشرفت آن در پی‌های نوینی از علم زیست شیمی به روی جهان گشوده شده از قبیل ساختار ترکیبات شیمیایی چند ابعاد، سامان پروتئین‌ها، آنزیم‌ها، چرخه متابولیسم، ساختار کروموزوم‌ها و DNA و RNA و

این دانش در طی سال‌ها تحقیق، تجربه، شایسته‌های گوناگونی پیدا نمود. شاخه بیوشیمی بالینی در زمینه تشخیص و درمان بیماری‌ها در خدمت انسان قرار گرفت. اثر حاضر در قیاس با کتاب‌های دیگر بیشتر بر مباحث بالینی تأکید دارد و با بیان مثال‌های آموزشی و نکات کلیدی در آخر هر فصل تلاش نموده ذهن دانشجویان را بر جنبه‌های بیوشیمیایی این شاخه‌های بالینی متمرکز نماید. امید است این کتاب با توجه به اینکه برای اولین بار در کشور ترجمه گردیده است، بتواند گام مهمی در راه سلامت و شکوفایی علم کشور عزیزمان بردارد.

شیوا شاه‌محمدنژاد

Ph.D بیوشیمی بالینی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تهران