

درسنامه

بیوشیمی بالینی (جلد سوم)

واژه رشتہای:
دکتری بیوشیمی بالینی

تألیف و گردآوری:
علیرضا رحیمپور

با همکاری:
سیدرضا حسینی فرد
(رتبه ۱ دکتری بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران)
یوسف فراهانی
(رتبه ۱ کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی دانشگاه تربیت مدرس)

زیر نظر:
دکتر محمدنژاد

سرشناسه	: رحیم پور، علیرضا، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	: درسنامه بیوشیمی بالینی ویژه رشته‌ی: دکترای بیوشیمی/ تألیف و گردآوری علیرضا رحیم پور، با همکاری سیدرضا حسینی؛ زیر نظر جواد محمدنژاد
مشخصات نشر	: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ج. : مصور، جدول، نمودار.
شابک	: دوره: 5-978-600-422-405 : ج. ۱: 8-978-600-422-404 : ج. ۲: 2-978-600-422-406 : ج. ۳: 9-978-600-422-407
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: زیست شیمی بالینی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Clinical biochemistry - Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: حسینی فرد، سیدرضا، ۱۳۶۸-
شناسه افزوده	: محمدنژاد، جواد، ۱۳۵۸-
رده بندی کنگره	: RB112/5/354 1397
رده بندی دیویی	: 610.150.26
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۰۱۰۶۷

نام: درسنامه بیوشیمی بالینی (جلد سوم)

تألیف و گردآوری: علیرضا رحیم پور

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: شابک

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه آرایی: سمانه توکلیان

بهاء (دوره): ۴۰۰۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

فصل اول: متابولیسم نوکلئوتیدها.....	۹
فصل دوم: همانندسازی- رونویسی- ترجمه و تنظیم بیان ژن.....	۴۰
فصل سوم: روابط متابولیسمی.....	۸۹
فصل چهارم: تومور مارکرهای سرطانی.....	۱۱۸
فصل پنجم: ویتامین ها ، مواد آنتی اکسیدان ها.....	۱۳۶
فصل ششم: عناصر معدنی و روش های سنجش و بیماری های مربوط به آن.....	۱۷۹
فصل هفتم: هورمون ها.....	۲۱۷
فصل هشتم: تنظیم چرخه سلولی.....	۲۷۴
فصل نهم: بیوشیمی بافت عصبی.....	۲۸۴
فصل دهم: بیوشیمی بینایی.....	۲۹۳
فصل یازدهم: بیوشیمی بافت عضله.....	۳۰۴
فصل دوازدهم: بیوشیمی انعقاد خون و گلبول های قرمز.....	۳۱۱
فصل سیزدهم: بیوشیمی کبد و آنزیم های آن.....	۳۲۴
فصل چهاردهم: بیوشیمی قلب و مارکرهای قلبی.....	۳۳۴
فصل پانزدهم: بیوشیمی کلیه و مارکرهای مربوط به آن.....	۳۴۱
فصل شانزدهم: محلول سازی و فاکتورهای مؤثر در نمونه گیری.....	۳۵۱

منت خدای را عزوجل که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت
علم بیوشیمی، مادر علوم زیستی یکی از پایه‌ای‌ترین و مفهومی‌ترین دروس در مجموعه‌ی علوم پایه
پزشکی خصوصاً در مقطع دکتری وزارت بهداشت و وزارت علوم می‌باشد. به جرأت می‌توان گفت
در حال حاضر هیچ درسنامه یا مرجع معتبری که ویژه مطالعه مطالب دکتری بیوشیمی باشد، تألیف و
ترجمه نشده است. لذا بر آن شدیم تا درسنامه‌ای جامع و تخصصی برگرفته از منابعی چون اصول
بیوشیمی لنینجر، استرایر، دولین، هارپر، اصول شیمی بالینی تیتز، بیوشیمی بالینی هنری- دیویدسون، کتاب
ترجمه نشده‌ی Biophysical and Biochemical Techniques و در قسمت بیماری‌ها کتاب اصول طب
داخلی هاریسون با عنایت علمی جناب آقای دکتر جواد محمدنژاد (استادیار و هیئت علمی دانشگاه تهران)
تهیه و ارائه نماییم. لازم ذکر است این درسنامه، علاوه بر این که به صورت تخصصی برای کنکور
دکتری وزارت بهداشت تألیف شده است، می‌تواند به جامعه بزرگی از کارشناسان و متخصصان
آزمایشگاهی در راستای اجرا و تالیف دانشمندی آزمایشگاهی یاری رساند.
در همین راستا به جرأت می‌توان ادعا کرد که این درسنامه اولین تألیف آموزشی با رویکرد عملی و
کاربردی در آزمایشگاه می‌باشد.
در پایان جا دارد از همسر عزیزم که طی این دو سال تألیف لحظه به لحظه مرا یاری نمود، کمال تشکر و
قدردانی را داشته باشیم.

با تشکر

علیرضا رحیم‌پور

Email: alireza-rahimpur@yahoo.com