

۲۱۰۶۳۰۹

**BCR**

**درسنامه جامع**

# **بیوشیمی بالینی**

**(ویژه ارشد و دکتری)**

**گردآوری و تدوین:**

**دکتر سعیده عبدالله پور**

رتبه ۳ دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی



انتشارات برای فردا

۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

نام کتاب: BCR- درسنامه جامع بیوشیمی بالینی (ویژه ارشد و دکتری)

گردآوری و تدوین: دکتر سعیده عبدالله‌پور

ناشر: برای فردا

ویراست: دوم

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹

چاپ و صحافی: طهرانی

شمارگان: ۲۵۰

قیمت: ۱۱۵/۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۳۳-۸

نشانی: تهران - میدان انقلاب - خ کارگر جنوبی - خ لبافی‌نژاد شرقی - پلاک ۱۹۷ - واحد ۷- تلفن: ۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

|                     |   |                                                                                                  |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : | عبدالله‌پور، سعیده، ۱۳۶۳                                                                         |
| عنوان و نام پدیدآور | : | BCR درسنامه جامع بیوشیمی بالینی (ویژه ارشد و دکتری) / گردآوری و تدوین سعیده عبدالله‌پور.         |
| وضعیت ویراست        | : | ویراست ۲.                                                                                        |
| مشخصات نشر          | : | تهران : برای فردا، ۱۳۹۹.                                                                         |
| مشخصات ظاهری        | : | ۴۷۵ص: مصور، جدول، نمودار.                                                                        |
| شابک                | : | ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵۱۳۳-۸                                                                                 |
| وضعیت فهرست نویسی   | : | فیا                                                                                              |
| یادداشت             | : | چاپ قبلی کتاب حاضر با عنوان «درسنامه جامع بیوشیمی» توسط همین انتشارات در سال ۱۳۹۶ منتشر شده است. |
| یادداشت             | : | کتابنامه.                                                                                        |
| عنوان دیگر          | : | درسنامه جامع بیوشیمی.                                                                            |
| موضوع               | : | زیست‌شیمی بالینی - راهنمای آموزشی (عالی)                                                         |
| موضوع               | : | Clinical biochemistry -- Study and teaching (Higher)                                             |
| رده بندی کنگره      | : | ۵۱۴/۲QP                                                                                          |
| رده بندی دیویی      | : | ۶۱۲/۰۱۵                                                                                          |
| شماره کتابشناسی ملی | : | ۶۱۲۵۹۸۰                                                                                          |

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می‌باشد. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تألیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم‌افزار بدون اجازه کتبی از ناشر شرعاً حرام بوده منع قانونی دارد.

## فهرست

- فصل ۱: آب و الکترولیت‌ها ..... ۹
- فصل ۲: ویتامین‌ها ..... ۱۹
- فصل ۳: کربوهیدرات‌ها و متابولیسم ..... ۲۵
- فصل ۴: لیپیدها و متابولیسم ..... ۸۳
- فصل ۵: آمینو اسیدها و متابولیسم ..... ۱۳۷
- فصل ۶: ساختار و عملکرد پروتئین‌ها ..... ۱۹۳
- فصل ۷: آنزیم ..... ۲۲۹
- فصل ۸: هورمون‌ها ..... ۲۶۱
- فصل ۹: اسیدهای نوکلئیک و متابولیسم ..... ۳۰۹
- فصل ۱۰: اصول انتقال پیام و آپاپتوز ..... ۳۳۷
- فصل ۱۱: غشاهای سلولی ..... ۳۶۷
- فصل ۱۲: بیوشیمی مواد ژنتیکی و تنظیم بیان ژن ..... ۳۹۱
- فصل ۱۳: روش‌ها و مواد آزمایشگاهی ..... ۴۶۱

