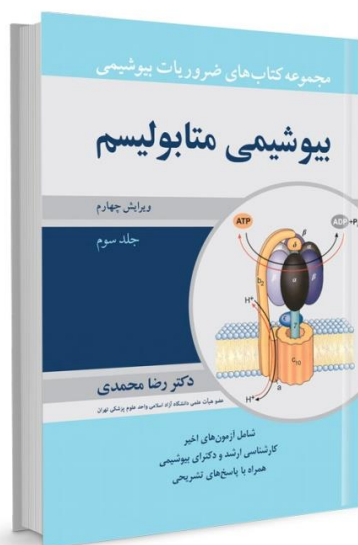


www.rmbiolab.com

مجموعه کتاب‌های ضروریات بیوشیمی

جلد سوم :

بیوشیمی متابولیسم



«مجموعه کتاب‌های ضروریات بیوشیمی» شامل کتاب‌هایی است که ضمن خلاصه‌بودن، نگاهی جامع به مفاهیم و نکات بیوشیمی دارد و همچنین حاوی تست‌های مختلفی نظیر تست‌های مربوط به آزمون‌های ورودی کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی (Ph.D) بیوشیمی بالینی وزارت بهداشت می‌باشد. لذا استفاده از این کتاب‌ها برای داوطلبین شرکت در این آزمون‌ها توصیه می‌شود.

تاکنون شش جلد از این مجموعه منتشر شده است. جلد اول مربوط به **تکنیک‌ها و روش‌های بیوشیمیایی** است که بیشتر برای داوطلبین آزمون‌های دکترای تخصصی (Ph.D) بیوشیمی کاربرد دارد. جلدهای دوم تا پنجم به ترتیب مربوط به **بیوشیمی ساختمانی، بیوشیمی متابولیسم، بیوشیمی اختصاصی و بیولوژی مولکولی** هستند که داوطلبین آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی (Ph.D) بیوشیمی می‌توانند از آنها استفاده کنند. جلد ششم مجموعه ضروریات، تحت عنوان **چکیده بیوشیمی** خلاصه‌ای از مطالب جلدهای دوم تا پنجم است که برای داوطلبین آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی (Ph.D) مربوط به رشته‌های غیریوشیمی و همچنین آزمون علوم پایه پزشکی مناسب می‌باشد که نمی‌خواهند زمان زیادی را برای مطالعه بیوشیمی صرف کنند.

مطالب کتاب **بیوشیمی متابولیسم** در ۱۸ فصل جمع‌آوری شده‌اند که فهرست آن به شرح زیر می‌باشد:

- | | |
|---|--|
| (۱) مرور متابولیسم | (۱۰) متابولیسم لیپیدها (۵) اسفنگولیپیدها |
| (۲) زنجیر تنفس سلولی | (۱۱) متابولیسم لیپیدها (۶): کلسترول |
| (۳) چرخه کربس | (۱۲) متابولیسم لیپیدها (۷): لیپوپروتئین‌ها |
| (۴) متابولیسم کربوهیدرات (۱): گلوکز | (۱۳) متابولیسم عمومی اسیدهای آمینه |
| (۵) متابولیسم کربوهیدرات (۲): سایر موارد | (۱۴) متابولیسم اختصاصی اسیدهای آمینه |
| (۶) متابولیسم لیپیدها (۱): سنتز اسیدهای چرب | (۱۵) متابولیسم هم |
| (۷) متابولیسم لیپیدها (۲): اکسیداسیون اسیدهای چرب | (۱۶) متابولیسم نوکلئوتیدها |
| (۸) متابولیسم لیپیدها (۳): گلیسروفسفولیپیدها | (۱۷) یکپارچگی (۱): شرایط طبیعی |
| (۹) متابولیسم لیپیدها (۴) ایکوزانوئیدها | (۱۸) یکپارچگی (۲): شرایط غیرطبیعی |

فیلم‌های آموزشی از طریق سایت rmbiolab.com قابل دسترسی هستند.