



www.rmbiolab.com

مجموعه کتاب‌های ضروریات بیوشیمی

جلد پنجم :

بیولوژی مولکولی

«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 به‌ترتیب 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 غیربیوشیمی و همچنین آزمون علوم پایه پزشکی مناسب می‌باشد که نمی‌خواهند زمان زیادی را برای مطالعه بیوشیمی صرف کنند.

مطالب کتاب **بیولوژی مولکولی** در ۱۱ فصل جمع‌آوری شده‌اند که فهرست آن به شرح زیر می‌باشد:

- | | |
|---|---|
| (۱) اسیدهای نوکلئیک | (۲) متابولیسم DNA (۱): همانندسازی |
| (۷) تغییرات بعد از ترجمه، هدفمندسازی، تخریب پروتئین | (۳) متابولیسم DNA (۲): آسیب، ترمیم و نوترکیبی |
| (۸) تنظیم بین ژن (۱۹): کلیات | (۴) متابولیسم RNA (۱): رونویسی |
| (۹) تنظیم بیان ژن (۲): باکتری‌ها | (۵) متابولیسم RNA (۲): پردازش |
| (۱۰) تنظیم بیان ژن (۳): اوکاریوت‌ها | (۶) ترجمه |
| (۱۱) کلون‌سازی | |

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