



گنجینه جامع و طبقه‌بندی شده

بیوشیمی

(میکرو طبقه‌بندی)

شامل:

✓ سوالات طبقه‌بندی شده و پاسخ‌های تشریحی آزمون‌های
کارشناسی ارشد وزارت بهداشت، تربیت مدرس، دانشگاه
آزاد و وزارت علوم و آزمون‌های دکتری وزارت بهداشت
از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۸

مؤلف:

دکتر اکبر جعفر نژاد

ویراستار: جمیل خیروری خضری

سرشناسه: جعفرنژاد، اکبر، ۱۳۵۷.
 عنوان و نام پدیدآور: گنجینه جامع و طبقه‌بندی شده بیوشیمی (میکروطبقه‌بندی) شامل سوالات طبقه‌بندی شده و پاسخ‌های تشریحی... از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۸ / مؤلف: اکبر جعفرنژاد؛ ویراستار: جمیل خیروری خضزلو.
 وضعیت ویراست: [ویراست ۳].
 مشخصات نشر: تهران، کتابخانه فرهنگ، ۱۳۹۸.
 شابک: 978-964-155-649-7
 یادداشت: چاپ شانزدهم.

موضوع: زیست شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)؛ Biochemistry-- Examinations, questions, etc. (Higher). دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- آزمون‌ها؛ Examinations -- Universities and colleges. آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران؛ Iran -- Graduate Record Examination.
 شناسه افزوده: خیروری خضزلو، جمیل، ۱۳۷۱. ویراستار.
 رده‌بندی کنگر: QD۴۱۵
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۵۶۷۰۲۰
 رده‌بندی دیویی: ۵۷۲/۰۷۶



کتابخانه فرهنگ

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۶۴۹-۷

ISBN: 978-964-155-649-7

عنوان : گنجینه جامع و طبقه‌بندی شده بیوشیمی
 مؤلف : اکبر جعفرنژاد
 ویراستار : جمیل خیروری خضزلو
 ناشر : کتابخانه فرهنگ
 تیراژ : ۱۵۰۰
 چاپ هفدهم : ۱۳۹۸ (ویرایش سوم)
 لیتوگرافی : طاووس رایانه
 چاپ : دالاهو
 صحافی : ماهور
 قیمت : ۱,۸۵۰,۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۳۴۸، طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن : ۳۰ - ۶۶۴۹۸۹۲۹ - فکس : ۶۶۴۱۲۱۷۱
 فروشگاه مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۳۴۸، طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن : ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس : ۶۶۴۱۲۱۷۱

«این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.»

بنام خالق هستی

گوهر معرفت آموز که با خود ببری
که نصیب دگران است نصاب زر و سیم

آنچه یکی از افتخارات بشر است، کتاب و کتابت است که مهم‌ترین ارث و وسیله ارتباطی اقوام و نسلهای گذشته با آینده می باشد. بنابراین کتاب و کتابت از مقام و منزلت والا و بالائی برخوردار است.

نکته قابل توجه دیگر تشویق نسل جوان و پویا بودن و شدن است که ما را وامی دارد اینان را آن‌طور که شایسته و بایسته است وارد میادین علمی نمائیم و یکی از این راهها تشویق آنها بر کتاب و کتابت است.

با توجه به دو نکته فوق کتاب حاضر حاصل زحمات جوانی است سرشار از انرژی برای بودن و شدن. بنابراین زحمات ایشان پاس داشته و با مطالعه این کتاب دریافتیم قابلیت ایشان با اینکه بسیار جوان هستند بسیار بالاست و این چنین کارهایی می‌تواند انرژی و توان ایشان را در مسیرهای علمی بصورت بهینه بکار گیرد.

سنى که امروز این چنین سرشار از نشاط و امید است اگر بدرستی و راستی رهنمون گردد، در آینده اساتید، محققین و نویسندگان پرتوانی را شاهد داشت. این نوشتار حاوی کلیه سئوالات کارشناسی ارشد بیوشیمی وزارت بهداشت تربیت مدرس، وزارت علوم و دانشگاه آزاد و دکتری وزارت بهداشت از سال ۱۳۸۰ با توضیحات علمی و مانع برای هر سؤال بوده و پشتوانه، راهنما و کتاب کمک آموزشی خوبی برای دانشجویان و علاقه مندان بیوشیمی می باشد.

والسلام

محمود دوستی

استاد بیوشیمی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی تهران