

دروسمامه جامع علوم پایه پزشکی اصلاحات

دروسمامه بهتر

تغذیه - ژنتیک (مقرمات / پزشکی) - زبان انگلیسی



مدیرتالیف و ویرایش:

سید عرفان مرتضوی

رتبه ۳ آزمون علوم پایه

محمد محمدی

محمد محمدی نیا

رتبه ۲ آزمون علوم پایه

گروه تالیف و ویرایش
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مقدمه

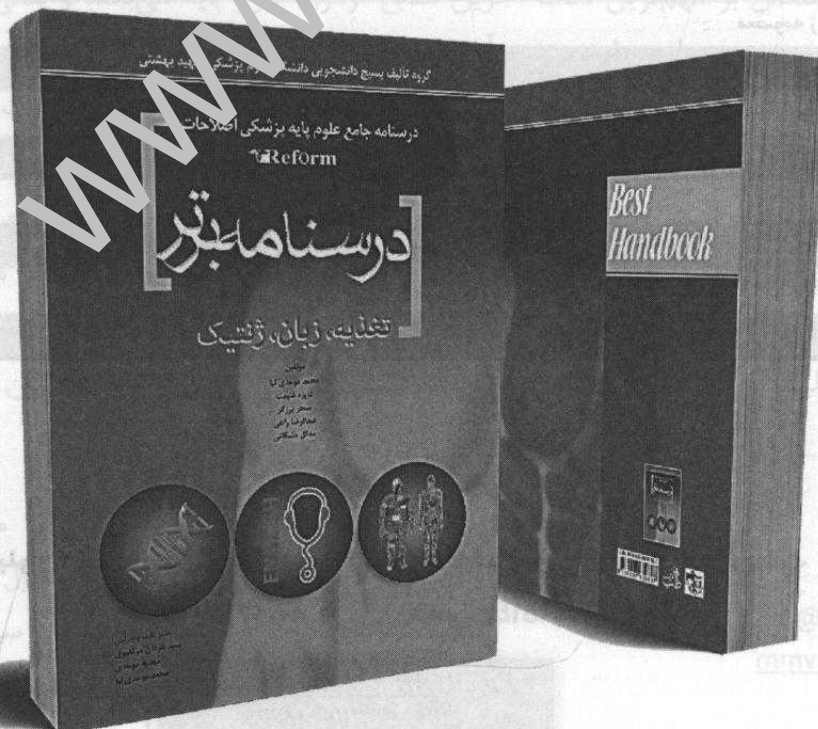
محمد محمدی نیا

فاطمه عنایت

سحر بزرگ

عبدالرضا داعی

مه کمال مشکاتی



Ermortazavi70
tamvn93@gmail.com

عنوان و نام پدیدآور	درسنامه برتر تغذیه، ژنتیک (مقدمات/ پزشکی)، زبان انگلیسی / مولفان محمد موحدی-نیا... [و دیگران]؛ مدیر تالیف و ویرایش سیدعرفان مرتضوی، مهدیه موحدی، محمد موحدی-نیا.
مشخصات نشر	تهران: آرتین طب، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۹۹ص: مصور، جدول، نمودار.؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۴۴۸-۰ : ۲۲۸۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	مولفان محمد موحدی-نیا، فایزه غنیمت، سحر برزگر، عبدالرضا راعی، مهگل مشکاتی.
یادداشت	بالای عنوان: درسنامه جامع علوم پایه پزشکی اصلاحات.
عنوان دیگر	درسنامه جامع علوم پایه پزشکی اصلاحات.
موضوع	پزشکی -- علوم پایه -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Medical sciences -- Study and teaching (Higher)
موضوع	تغذیه -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Nutrition -- Study and teaching (Higher)
موضوع	ژنتیک -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Genetics -- Study and teaching (Higher)
موضوع	زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	English language -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	مولفان: نیا، محمد، ۱۳۷۲ - ویراستار
شناسه افزوده	صو، سیدعرفان، ۱۳۷۲ -
شناسه افزوده	موحدی، مهدیه
رده بندی کنگره	۵۸۳۴/۵۳۶ ۱۳۰۷
رده بندی دیویی	۶۰۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۵۲۰۵۱۹۸

نام کتاب:	درسنامه برتر (تغذیه - ژنتیک) (مقدمات/ پزشکی) - (زبان انگلیسی)
مؤلفان:	محمد موحدی-نیا، فایزه غنیمت، سحر برزگر، عبدالرضا راعی، مهگل مشکاتی
مسئول تألیف و ویراستار	سید عرفان مرتضوی، مهدیه موحدی، محمد موحدی-نیا
ناشر:	انتشارات آرتین طب
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	معصومه زیرک
نوبت چاپ:	اول
تیراژ:	۱۰۰۰
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	غزال
صحافی:	غزال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۴۴۸-۰
بها:	۲۲۸۰۰ تومان

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هرگونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

مرکز نشر:

تهران، بلوار کشاورز، خیابان ۱۶ آذر، پلاک ۶۸، طبقه سوم، انتشارات آرتین طب

تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰

فکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱

Email: Artinteb@yahoo.com

Site: artinteb.com

مقدمه لغوی

در آغاز سخن دست نیاز به عرش ملکوتیش فرا برده و سر تعظیم فرو می‌بریم. دست قنوت به آستان ملکوتیش می‌ساییم و او را می‌ستاییم که قناعت را به ما آموخت و توفیق عنایت کرد تا تلاشی دوباره در جهت خدمت به خلقش که از عالمان روزگارند به کار بندیم و اثری هرچند ناچیز در راه پیشرفت طب برجای گذاریم. و از او می‌خواهیم ما را آنی و کمتر از آنی به خود وانگذارد و از آن چه خود می‌پسندد بهره‌مندمان گرداند.

با شوق توهر مورچه رازی دارد

با صنع توهر مورچه رازی دارد

آن را که به درگت نیازی دارد^۱

ای خالق و ابحال نومدکن

گروه تألیف بسیج دانشجویی از زمان شروع به کار سعی داشته است قدم در راهی بگذارد که ماحصل آن تماماً کمک به آموزش دانشجویان پزشکی و به ویژه دانشجویان طرح آموزشی ریفرم باشد. قطعاً کاستی‌هایی در این راه وجود داشته است اما انتقادهای و پیشنهادهای دوستانه‌ای که در طول این سال‌ها به ما رسیده است، ما را یاری رساند تا حیطه فعالیت‌های خود را گسترش دهیم و اکنون در حال ارتقای کیفیت آثار باقی‌مانده، درسنامه جامع علوم پایه پزشکی ریفرم در واقع مکمل قدیمی‌ترین اثر گروه تألیف بسیج یعنی همان کتاب گزینه برتر می‌باشد که اکنون در دسترس شما قرار گرفته است.

مجموعه حاضر مشتمل بر مهم‌ترین نکات آخرین منابع آزمون علوم پایه می‌باشد و سعی شده است در نگارش آن از به‌روزترین نکات کتب مرجع علوم پایه و نیز آخرین ویرایش درسنامه‌های شهید بهشتی استفاده شود. نکته‌ای که درسنامه‌های برتر را از سایر کتب خلاصه موجود در بازار متمایز می‌کند، بروز بودن اطلاعات آن بر اساس آخرین تغییرات منابع و نیز سبک خاص نگارش آن است که با بهره‌گیری از تصاویر مناسب و به‌اندازه در کنار ارائه مهمترین مطالب به صورت خلاصه انجام پذیرفته است. استفاده از کتب مرجع علوم پایه در کنار درسنامه‌های بهشتی در نگارش این مجموعه، به شما این اطمینان را می‌دهد که کامل‌ترین مجموعه را در اختیار دارید. با تمام این احوال ما ادعای بی‌نقص بودن نداریم و از همه کسانی که این کتاب را در دست دارند تقاضا می‌کنیم نظرات خود را جهت ارتقای سطحی کیفی گزینه برتر به ما منتقل کنند. گروه تألیف بسیج، گروهی کاملاً دانشجویی است و همواره مشارکت دانشجویان را در امر آموزش در اهم امور قرار داده است.

و من الله توفیق

محمد موحدی نیا

مسئول گروه تألیف بسیج دانشجویی

سید عرفان مرتضوی

سرپرست نویسندگان و مدیر تألیف درسنامه برتر

پل ارتباطی با ما:

۰۲۱-۸۸۹۷۱۴۰۰

@Ermortazavi72

mmvn93@gmail.com

فهرست مطالب

درسنامه‌ی تغذیه

۷	مواد مغذی
۱۶	انرژی
۱۸	تغذیه در سنین مختلف

درسنامه‌ی مقدمات ژنتیک

۲۱	تاریخچه و تأثیر ژنتیک بر پزشکی
۲۳	اساس سلولی و مولکولی وراثت
۲۹	جهش
۳۱	فناوری DNA و کاربردهای آن
۳۶	الگوهای وراثتی
۳۸	توارث چندژنی و چندعاملی
۳۹	کروموزوم‌ها و تقسیم سلولی
۴۱	ناهنجاری‌های کروموزومی

درسنامه‌ی ژنتیک پزشکی

۴۵	هموگلوبینوپاتی
۴۶	فارماکوژنتیک
۴۸	تکنولوژی DNA
۴۸	ژنتیک سرطان
۵۱	ناهنجاری‌های مادرزادی
۵۴	تراژژن‌ها
۵۴	ژنتیک جمعیت
۵۶	غربالگری
۵۸	مشاوره ژنتیک
۵۹	مثال‌هایی از بیماری‌های کروموزومی
۶۱	ژن‌درمانی
۶۲	تشخیص پیش از تولد
۶۳	مثال‌هایی از بیماری‌های تک‌ژنی
۶۶	ایمونوژنتیک

درسنامه‌ی زبان انگلیسی

۷۳	مهم‌ترین پسوندهای پزشکی
۷۵	مهم‌ترین پیشوندهای پزشکی
۷۷	لغات عمومی