



انتشارات
بین‌المللی

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار
و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً به
وبسایت www.gajmarket.com
مراجعه نمایید.

سرشناسه: زارع، حمیدرضا
عنوان: بانک تست زیست‌شناسی دوازدهم
مؤلفان: حمیدرضا زارع - امیرمحمد خورسندی نژاد
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری: ۵۷۶ ص. مصور (رنگی)
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکروطبقه‌بندی گاج می‌باشد.
بها: ۱۴۹۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۴۷۶-۰
شناسه افزوده: خورسندی نژاد، امیرمحمد
شماره کتابشناسی ملی: ۷۲۹۷۰۸۹



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[معاونت علمی: مهندس محمد جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: میکروطبقه‌بندی]

[عنوان کتاب: بانک تست زیست‌شناسی دوازدهم]

[مؤلفان: دکتر حمیدرضا زارع - دکتر امیرمحمد خورسندی نژاد]

[همکار مؤلفان: علی امیری مطلق - حامد حسین پور]

[هماهنگی و امور اجرایی: امین اسماعیل‌زاده]

[ویرایش فنی: میترا آقایی - فریمه امینی - فرناز حاتمی - عطیه علیشا - مرجان نوبختی]

[مدیر فنی: آتنا ابرون]

[صفحه‌آرایی: نرگس اسودی]

[مدیر هنری: بهاره امین ترابی]

[طراح گرافیک: مینا حیدرآبادیان]

[طراح شکل: نرگس رفیع‌خان]

[طراح جلد: سعید شمس]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: گاج]

[ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۹) - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹] + [شمارگان ۲۰۰۰۰ نسخه]

[فروشگاه مرکزی گاج: تهران، میدان انقلاب، نبش بازارچه کتاب]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۲۰۰۰۶۴۲۰] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[قیمت: ۱۴۹۰۰۰ تومان]

فهرست

فصل اول

۷

مولکول های اطلاعاتی

فصل دوم

۳۷

جریان اطلاعات در یاخته

فصل سوم

۶۴

انتقال اطلاعات در نسل ها

فصل چهارم

۸۴

تغییر در اطلاعات وراثتی

فصل پنجم

۱۰۲

از ماده به انرژی

فصل ششم

۱۲۱

از انرژی به ماده

فصل هفتم

۱۳۹

فناوری های نوین زیستی

فصل هشتم

۱۵۶

رفتارهای جانوران

۱۷۴

پاسخ های تشریحی