

علم در قرن ۲۱

رژتیک

مویرا باترفیلد
ترجمه ی مجید عمیق

توجه:

شماره صفحه‌هایی که در قسمت پایین آمده
مربوط به مجموعه‌ی ۸ جلدی (جلد سخت) است.

سرشناسه	باترفیلد، مویرا، ۱۹۶۱-م. Butterfield, Moira
عنوان و نام پدیدآور	ژنتیک / نویسنده مویرا باترفیلد؛ ترجمه مجید عمیق.
مشخصات نشر	تهران: افق، ۱۳۸۷.
مشخصات ظاهری	۴۰ ص.: مصور (رنگی).
فروست	علم در قرن ۲۱.
شابک	978-964-369-411-1
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Genetics, 2004.
یادداشت	واژه‌نامه
یادداشت	نماینه
یادداشت	بالای عنوان: علم در قرن بیست و یکم
موضوع	ژنتیک -- ادبیات نوجوان.
شناسه افزوده	عمیق، مجید ۱۳۳۲ - مترجم.
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۷ : ۲۲۹ QB۲۲۷/۵
رده‌بندی دی‌رجی	۵۷۶۵
شماره کتابشناسی ملی	۱۱۲۱۱۳۲



ژنتیک

مویرا باترفیلد ○ ترجمه‌ی مجید عمیق

ویراستار ادبی: مژگان کلهر

ویراستار علمی: حسن سالاری

اونیفورم جلد: کیانوش غریب‌پور

صفحه‌آرا: مهتاب یعقوبی

زیر نظر شورای بررسی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۶۹-۴۱۱-۱

چاپ اول: ۱۳۸۷ ○ تعداد: ۳۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: نوین ○ چاپ: نظر، تهران

کلیه حقوق محفوظ است.

تهران، ص.پ. ۱۳۱۴۵-۱۱۳۵ ○ تلفن: ۶۶۴۱۳۳۶۷

WWW.ofoqco.com ○ E-mail: info@ofoqco.com

۲۰۰۰ تومان

فهرست

۴	همه چیز درباره ی ژنتیک
۶	کروموزوم ها
۸	DNA، دستورهای مولکولی ویژه ی شما
۱۰	ژن ها چگونه کار می کنند؟
۱۲	سلول از سلول پدید می آید
۱۴	زندگی آغاز می شود
۱۶	ژن هایی که به ارث می رسند
۱۸	وقتی ژن ها آسیب می بینند
۲۰	دستکاری DNA
۲۲	بریدن و پیوند زدن ژن ها
۲۴	ژنتیک گیاهی
۲۶	درهم آمیختن DNA ی جانوران
۲۸	شبیه سازی
۳۰	آیا این DNA ی شماست؟
۳۲	ژن درمانی
۳۴	چگونه از دانش ژنتیک بهره می گیریم؟
۳۶	رازهای ژنتیک
۳۸	واژه نامه
۴۰	نمایه

