

سیتوژنتیک مولکولی

مؤلف:

دکتر مسعود شادابی

استاد گروه زیست‌شناسی دانشگاه شهید بهشتی

سرشناسه	: شیدایی، مسعود، ۱۳۳۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: سیتوژنتیک مولکولی/مؤلف مسعود شیدایی؛ ویراستاران زولیا عزتی، سامره لطفی نژاد.
مشخصات نشر	: تهران: نشر نهر، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۲۷۸ص:، مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 9786007421062
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: گیاهان -- باخته شناسی ژنتیک
موضوع	: یاخته شناسی ژنتیک
موضوع	: ژنتیک گیاهی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳۹ش۹س۳۵/۹۸۱۵K
رده بندی دیویی	: ۸/۵۷۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۷۰۵۵۴

سیتوژنتیک مولکولی

تالیف: دکتر مسعود شیدایی

ناشر: انتشارات نهر

سال چاپ: سال ۱۳۹۳

نوبت چاپ: چاپ اول

شمارگان: ۱۰۰

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

ویراستاران: زولیا عزتی-سامره لطفی نژاد

حروف چینی و صفحه آرایی: کانون فرهنگی برگ آرا

طرح جلد: کانون فرهنگی برگ آرا (نیستا برنا)

آدرس دفتر نشر: تهران میدان توحید ستارخان- کوچه محمدی پلاک ۲۱ ساختمان

برگ آرا

۱	«فصل اول: توالی‌های نوکلئوتیدی در DNA کروموزومی»
۱۷	«فصل دوم: ساختمان کروموزوم»
۲۰	«فصل سوم: ریخت ظاهری کروموزوم»
۴۲	«فصل چهارم: تغییرات اندازه‌ی ژنوم»
۵۳	«فصل پنجم: تئوری کروموزومی وراثت»
۵۹	«فصل ششم: مدل‌های پیشنهادی ساختمان کروموزوم»
۶۸	«فصل هفتم: کار رنایپ»
۸۲	«فصل هشتم: نواحی بندی یا باندینگ کروموزومی»
۹۸	«فصل نهم: تقسیم میتوز»
۱۰۵	«فصل دهم: تقسیم میوز»
۱۲۱	«فصل یازدهم: تنوع مراحل تقسیم میوز»
۱۲۵	«فصل دوازدهم: آسیناپس و دی سیناپس»
۱۲۸	«فصل سیزدهم: لینکازوکراس اوور»
۱۵۱	«فصل چهاردهم: انواع مختلف کروموزوم»
۱۷۴	«فصل پانزدهم: تغییرات ساختمانی کروموزوم‌ها»
۱۹۹	«فصل شانزدهم: تغییرات در تعداد کروموزوم‌ها»
۲۴۱	«فصل هفدهم: تنوع سوماکلونال»
۲۵۶	«فصل هجدهم: حذف کروموزومی»
۲۵۸	«فصل نوزدهم: مهاجرت کروماتین یا سیتومکسیس»
۲۶۲	«فصل بیستم: تشکیل گامت‌های کاهش نیافته (2n)»
۲۷۲	«فصل بیست و یکم: جهش و جهش‌زایی»
۲۹۶	«فصل بیست و دوم: عکس‌العمل ژنوم در مقابل شوک‌های ناگهانی»

مقدمه‌ی ناشر

کتابی که در دست دارید مجموعه‌ای از اطلاعات منحصر به فردی است در زمینه‌ی سیتوژنتیک، عمدتاً سیتوزنیک مولکولی که توسط یکی از دانشمندان عزیز این مرز و بوم تألیف شده است. آنچه از این مجموعه را دو چندان می‌کند ارائه‌ی بسیاری از یافته‌های خود مؤلف است. باعث افتخار است که ایشان بر بنده منت گذاردند و اجازه‌ی نشر این کتاب را در اولین سال آغاز فعالیت این انتشارات داد اند.

در نشر این کتاب انتظار بر این بوده است که خردمندان با مفاهیمی چون شناسایی ماده‌ی ژنتیکی، ساختمان DNA، همانندسازی نیمه حفاظت شده، DNA آشنا باشند. از این رو برای کاسته شدن از حجم کتاب از طرح فصل‌هایی که به این منظور به نگارش در آمده بود با نظر مؤلف صرف نظر شده است. امید است که این کتاب مورد توجه عزیزان قرار گیرد.

ناشر

امین بنی خیرخواه

مدیرمسئول انتشارات نهر

کتاب حاضر حاصل سال‌ها تدریس و تحقیق در زمینه علم سیتوزنتیک است که تلاش دارد نیاز دانشجویان این رشته و محققین محترم را تا حدودی پاسخگو باشد امید است این کتاب مورد استفاده علاقمندان به علم ژنتیک و به ویژه سیتوزنتیک واقع شود.

و من ... توفیق

مسعود شیدایی

www.ketab.ir