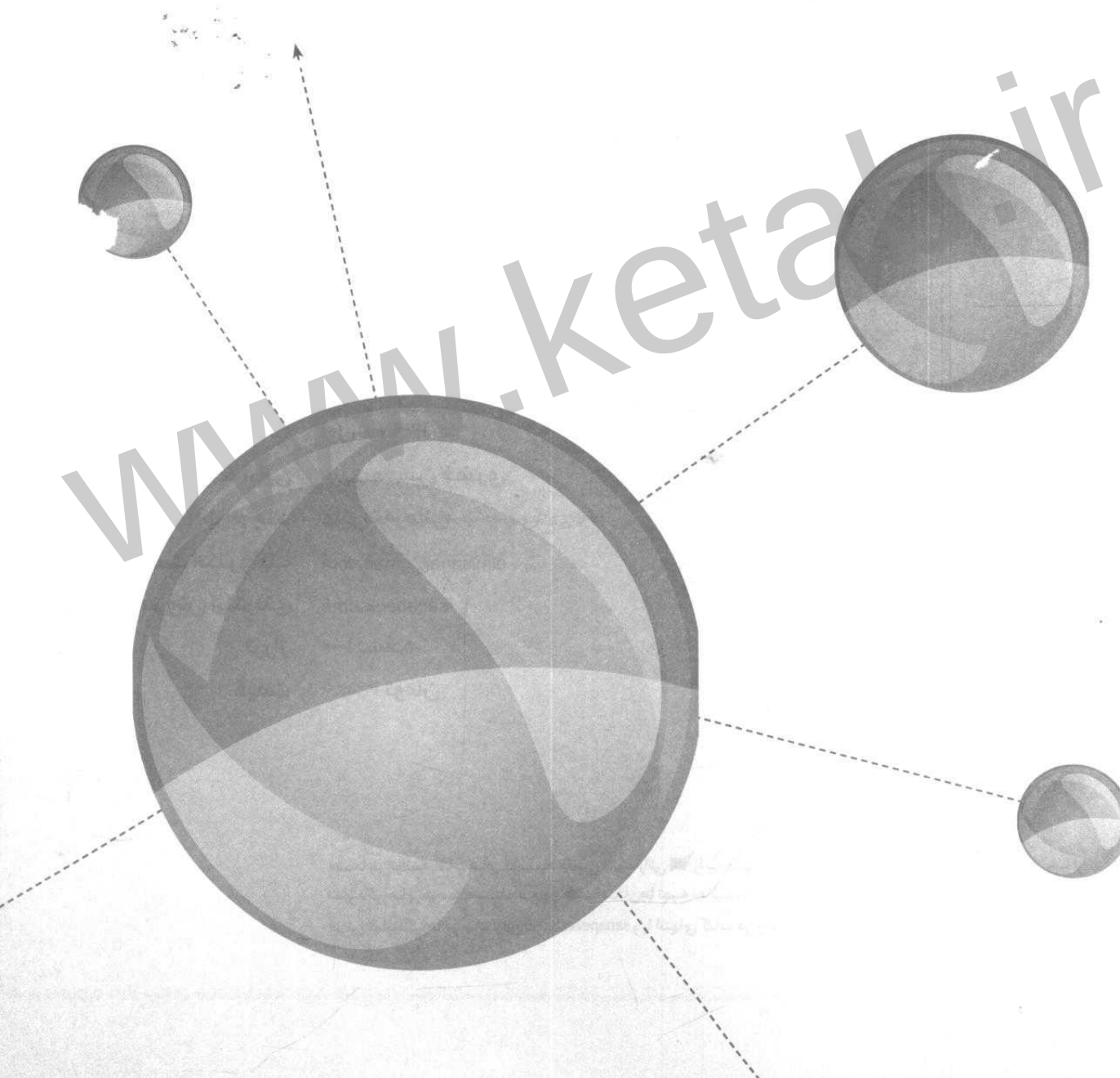


نمودار نامه زیست شناسی سلولی و مولکولی

تألیف، تدوین و گردآوری:

منصور عرب

ملیحه میرگلوی بیات



سرشناسه	عرب، منصور، ۱۳۶۱.
عنوان و نام پدیدآور	نمودارنامه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی / تألیف، تدوین و گردآوری: منصور عرب، ملیحه میرگلوی بیات.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	۲۶۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی): ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۱۵۲-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	یاخته‌شناسی -- رئوس مطالب
موضوع	Cytology--Outlines, syllabi, etc
شناسه افزوده	زیست‌شناسی مولکولی -- رئوس مطالب
رده بندی کنگره	۱۳۹۷ ن ۴/ع ۸/۲ QH۵۸۱
رده بندی دیویی	۵۷۱/۶
شماره کتابشناسی ملی	۵۳۷۸۳۱۸

مؤسسه علمی انتشاراتی سنا (سامانه نوین‌آموز)

نام کتاب نمودارنامه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

نویسنده منصور عرب - ملیحه میرگلوی بیات

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۱۵۲-۴

نوبت چاپ اول - ۱۳۹۷

صفحه آرایي سيد محسن خضري

طراح جلد علیرضا زمانی

پست الکترونیک elmisana@gmail.com

فروش اینترنتی sanabook.com

تیراژ ۱۰۰۰ نسخه

قیمت ۴۵۰۰ تومان

«شما می‌توانید کتاب‌های مؤسسه علمی انتشاراتی  را به صورت حضوری از کتابفروشی‌های سراسر کشور و یا از نمایندگی‌های مؤسسه سنا واقع در کلیه استان‌ها تهیه نمایید.»
آدرس نمایندگی‌ها در سایت sanapezeshki.com و یا انتهای کتاب درج شده است.



بسمه تعالی

خلاصه‌نویسی و دسته‌بندی مطالب، جزء نیازهای ضروری در مرور زیست‌شناسی می‌باشد، که زمان زیادی را نیز می‌گیرد. مؤلفین کتب و جزوات الگوریتم سعی دارند که برطرف‌کننده این نیاز مهم جویندگان علم باشند. اما آنچه این اثر را از سایر آثار مشابه متمایز کرده می‌توان به جداول و اشکال منحصر بفرد، فرمول‌های آموزشی و زبان روان و گویا و تست‌های تألیفی آن اشاره کرد. در این جا لازم می‌دانم از تمامی عزیزانی که بابت تألیف این اثر مرا یاری نمودند تشکر کنم، از همسر، از پدر و مادرم، از جناب آقای خضری بابت طراحی فوق‌العاده و مسحورکننده‌شان، از مدیریت محترم مؤسسه علمی انتشاراتی سنا جناب آقای دکتر طغیانی، خانم دکتر ملکی و همکاران محترم واحد انتشارات. امیدوارم که این اثر مورد پسند شما قرار بگیرد. با ما در ارتباط باشید.

منصور عرب

عرفه ۹۷



صفحه	منوان فصل
۱	فصل یکم: مقدمه و تکنیک‌های سلولی مولکولی
۱۳	فصل دوم: غشا
۲۵	فصل سوم: ناقلین غشایی
۳۹	فصل چهارم: اسکلت سلولی
۶۱	فصل پنجم: اتصالات سلولی
۷۷	فصل ششم: انتقال پیام
۱۰۳	فصل هفتم: میتوکندری
۱۱۷	فصل هشتم: سایر اندامک‌ها
۱۲۵	فصل نهم: DNA
۱۴۵	فصل دهم: همانندسازی
۱۵۳	فصل یازدهم: جهش و ترمیم
۱۶۳	فصل دوازدهم: رونویسی
۱۸۵	فصل سیزدهم: ترجمه
۱۹۵	فصل چهاردهم: دسته‌بندی پروتئین‌ها
۲۰۹	فصل پانزدهم: نقل و انتقالات وزیکولی، اندوسیتوز و اگزوسیتوز
۲۱۷	فصل شانزدهم: تنظیم بیان ژن
۲۳۳	فصل هفدهم: سیکل سلولی، آپوپتوز و سرطان