

۲۵۷۰۴۰۲

... بندگانم را آگاه کن تا بدانند من آمرزنده و بسیار
با گذشتم ...

«سوره حجر آیه ۴۹»

سیب سبز

ایمونیولوژی
www.ketab.ir



کپی کردن کتاب مصداق عینی دزدی است؛
استفاده از فایل کتاب مصداق عینی دزدی است؛

شما دزد نیستید!

پس کتاب را کپی نکنید، از فایل‌های غیرقانونی استفاده نکنید و
سارقین مجازی را معرفی کنید تا جامعه سالم بماند.

نویسنده: سحر قلی‌زاده

انتشارات طبیبانه

تحت حمایت باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب)

سرشناسه	:	قلی زاده، سحر، ۱۳۸۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	ایمونولوژی / نویسنده سحر قلی زاده.
مشخصات نشر	:	تهران: طبیبانه، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	:	۵۲ ص.: جدول: ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	:	سیب سبز.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۳۹۹-۰۱۴-۴
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	عنوان دیگر: سیب سبز ایمونولوژی (بر اساس منابع آزمون علوم پایه).
یادداشت	:	کتاب حاضر با حمایت "باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب)" منتشر شده است.
موضوع	:	ایمنی شناسی بالینی -- راهنمای آموزشی Clinical immunology-- Study and teaching
	:	ایمنی شناسی بالینی -- آزمون ها و تمرین ها Clinical immunology -- Examinations, questions, etc.
	:	پزشکی -- علوم پایه -- آزمون ها و تمرین ها Medical sciences -- Examinations, questions, etc.
	:	باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب)
شناسه افزوده	:	RC۵۸۲
رده بندی کنگره	:	۶۱۶/۰۷۹۰۷۶
رده بندی دیویی	:	۱۰۰۶۳۸۹۲
شماره کتابشناسی ملی	:	فیپا
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	

سیب سبز ایمونولوژی (بر اساس منابع آزمون علوم پایه)

نویسنده: سحر قلی زاده

ناشر: نشر طبیبانه (تحت حمایت باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب))

طراحی، صفحه آرایی: آتوسا محمدی

چاپ: چاپ سنتر

نوبت و سال چاپ: اول ۱۴۰۴

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۳۰۰ هزار تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۹۹-۰۱۴-۴



☎ ۰۲۱-۶۶۴۰۶۱۷۰

📍 ۰۹۳۵۳۵۸۰۲۳

🌐 www.iranmedclub.com

📷 oloom.paye

راه های تهیه کتاب های ما:

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، بعد از خیابان روانمهر،
بن بست سرود، پلاک ۲، واحد همکف

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. مطابق قانون اقدام به کپی کتاب به هر شکل (از جمله کپی کاغذی یا انتشار در فضای مجازی) شرعاً حرام و قانوناً جرم محسوب شده و حق پیگیری و شکایت در دادگاه برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

فصل اول: ایمنی ذاتی و اکتسابی	۱
فصل دوم: آنتی ژن و آنتی بادی	۱۰
فصل سوم: سایتو کاین ها	۱۶
فصل چهارم: سیستم کمپلمان	۱۹
فصل پنجم: تکامل سلول های ایمنی	۲۳
فصل ششم: کمپلکس سازگاری نسجی و مگالین تحریک سیستم ایمنی	۲۸
فصل هفتم: بیماری های دستگاه ایمنی	۳۲
فصل هشتم: واکنش های ازدیاد حساسیت و انواع آن	۳۸
فصل نهم: ایمنی شناسی بیماری های عفونی	۴۱
فصل دهم: انتقال خون و گروه های خونی	۴۳
فصل یازدهم: ایمنی شناسی پیوند و رد پیوند	۴۶
فصل دوازدهم: ایمنی شناسی سرطان	۴۷
فصل سیزدهم: واکنش های آزمایشگاهی - تست های آزمایشگاهی	۵۰