

ویرایش هفتم
ایمونولوژی سلولی و مولکولی

تألیف

شیو پلای

اندرو لایتمن

ابوالعباس

ترجمه

موسی محمدنیا افروزی

فوق لیسانس ایمونولوژی

دکتر محمدحسین قربانی

دکتر امیدگوران اوریمی

افسانه آموزگار

دکتر عبدالحسین کیهانی

استاد علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر محمدمهدی محمدی

استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دکتر غلامرضا انصاری



نسل فردا

سرشناسه: عباس، ابول کد. Abbas, Abul K
عنوان و نام پدیدآور: ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس / ۲۰۱۲ / نویسندگان ابوالعباس، اندرو لایتمن، شیو پلای، مترجمان عبدالحسین کیهانی... [و دیگران]
مشخصات نشر: تهران: نسل فردا، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۸۲۴ ص. قطع: وزیری
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۶-۲۲-۳

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Cellular and molecular immunology, 7th. ed, c2012

موضوع: ایمنی سلولی، ایمنی‌شناسی مولکولی، پادگن‌ها -- جنبه‌های ایمنی
شناسه افزوده: لایتمن، اندرو ایچ.، Lichtman, Andrew H.، پلای، شیو. Pillai, Shiv. محمدنیا
فروزی، موسی: ۱۳۶۲ مترجم. قربانی، محمدحسین، ۱۳۶۲ - مترجم. کیهانی، عبدالحسین، مترجم.
رده‌بندی کنگره: ب ۱۳۹۱ ۱۳۹۱ ۵۰۲: QR۱۸۵۵۵
رده‌بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۹۷، شماره کتابشناسی ملی: ۲۸۶۶۴۵۵



نسل فردا

ابوالعباس، اندرو لایتمن، شیو پلای

ایمونولوژی سلولی و مولکولی

فروست: ۲۷۵

ترجمه: دکتر عبدالحسین کیهانی، دکتر محمدمهدی محمدی، موسی محمدنیا/فروزی
دکتر محمدحسین قربانی، دکتر امیدگوران اوریمی. افسانه آموزگار
ناشر: نسل فردا

حروفچین و صفحه‌آرا: حسین ایناتلو

طراح داخلی متن: فاطمه پاشاخانیلو، طراح جلد: احسان ارجمند

چاپ: نفیس‌نگار، صحافی: افشین

چاپ اول، مهر ۱۳۹۱، ۳۳۰۰ نسخه

بها: ۳۹۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۶-۲۲-۳

www.arjmandpub.com

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس
تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد
قانونی قرار خواهد گرفت.

مرکز پخش: انتشارات ارجمند

دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خیابان کارگر و ۱۶ آذر تلفن ۸۸۹۷۹۵۴۴، ۸۸۹۷۷۰۰۲

شعبه اصفهان: دروازه شیراز، خیابان چهارباغ بالا، پاساژ هزارجریب تلفن ۶۲۸۱۵۷۴-۰۳۱۱

شعبه مشهد: ابتدای احمدآباد، پاساژ امیر، طبقه پایین، انتشارات مجد دانش تلفن: ۸۲۴۱۰۱۶-۰۵۱۱

شعبه بابل: خیابان گنج‌فروز، پاساژ گنج‌فروز تلفن ۲۲۲۷۷۶۴-۰۱۱۱

شعبه رشت: خیابان نامجو، رویروی ورزشگاه عضدی تلفن ۳۲۲۲۸۷۶-۰۱۳۱

شعبه ساری: بیمارستان امام، رویروی ریاست تلفن: ۹۱۱۸۰۲۰۰۹۰

فهرست

۱۳	فصل ۱. خصلت پاسخ‌های ایمنی و مروری بر آنها
۳۵	فصل ۲. سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی
۶۹	فصل ۳. مهاجرت لکوسیت به داخل بافت‌ها
۹۴	فصل ۴. ایمنی ذاتی
۱۵۰	فصل ۵. آنتی‌بادی‌ها و آنتی‌ژن‌ها
۱۸۰	فصل ۶. کمپلکس سازگاری بافتی اصلی و عرضه آنتی‌ژن به لئوسیت‌های T
۲۲۸	فصل ۷. گیرنده‌های ایمنی و انتقال پیام
۲۷۷	فصل ۸. تکامل لئوسیت‌ها و بازاریابی و بیان ژن‌های گیرنده آنتی‌ژن
۳۲۳	فصل ۹. فعال شدن لئوسیت‌های T
۳۵۵	فصل ۱۰. مکانیسم‌های اجرایی ایمنی با واسطه سلول
۳۸۳	فصل ۱۱. فعال شدن سلول B و تولید آنتی‌بادی
۴۲۳	فصل ۱۲. مکانیسم‌های اجرایی ایمنی هومورال
۴۶۰	فصل ۱۳. ایمنی منطقه‌ای: پاسخ‌های ایمنی تخصص‌یافته در بافت‌های اپی‌تلیومی و ایمنی گریز
۴۹۹	فصل ۱۴. تحمل ایمنی و خود ایمنی
۵۳۸	فصل ۱۵. ایمنی در برابر میکروب‌ها
۵۶۹	فصل ۱۶. ایمونولوژی پیوند
۶۰۵	فصل ۱۷. ایمنی در برابر تومورها
۶۳۲	فصل ۱۸. اختلالات ازدیاد حساسیت
۶۵۷	فصل ۱۹. پاسخ‌های ایمنی وابسته به IgE و بیماری آلرژیک
۶۸۷	فصل ۲۰. نقایص ایمنی مادرزادی و اکتسابی
۷۲۸	ضمیمه I. واژنامه
۷۸۳	ضمیمه II. سیتوکین‌ها
۷۹۲	ضمیمه III. ویژگی‌های اساسی مولکول‌های CD منتخب
۸۰۵	ضمیمه IV. تکنیک‌های آزمایشگاهی متداول در ایمونولوژی