ویرایش هفتم
ایمونولوژی سلولی و مولکولی

تأليف
ابوالعباس اندرو لايتم
شیو پلاه

ترجمه
دکتر عبدالحسین کهبانی
استاد علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
فوز لیسارس ایمونولوژی
موسی محمدنیا افروزی
دکتر محمدحسین قربانی
دکتر امیدگوران اوریمی
افسانه آموزگار

نسل فردا
نسل فردا

ابوالباس، اندرو لاپتی، شیو پلای
ایمونولوژی سلولی و مولکولی
فرست: 275
ترجمه: دکتر عبدالحسین کهانی، دکتر محمد مهدی محمدی، موسی محمدی فرورودی
دکتر عبدالحسین کبیری، دکتر امید گوران ارویسی، افسه همدانی
ناشر: نسل فردا

حریفیان و صفحه‌ها: غدیر ابنا
طرح داخل متن: فاطمه باشا‌نامولو، طراح جلد: احسان ارجمند
چاپ: نیلی‌ناگار، صفحات: افیسین
چاپ اول، ماه: 1390، نسخه: 3300
به: 0000 تورم
شماره: 0000

www.arjmandpub.com

این اثر، مسیال قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هر هم‌تان کسب مصوب 1368 است، هر کس
تعمام با 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 16 آذر تلفن: 021-22908765
شعبه اصفهان: دروازه شریف، خیابان چهارباغ پالایا، پاساژ هزارجریب تلفن: 0351-211-3347
شعبه مشهد: ابتدای احمدآباد، پاساژ امیر، تقاطع پایین انتشارات مهد داش تلفن: 051-2244567
شعبه باهلا: خیابان گنج آفرین، پاساژ امیر، تلفن: 051-2244567
شعبه رشت: خیابان نامجور، هر چهارروزه عزیزی تلفن: 051-2244567
شعبه ساری: بیمارستان امام، روبروی ریاست تلفن: 051-2244567
فهرست
فصل 1. خصائص باسیلای ایمنی و مروری بر آنها
فصل 2. سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی
فصل 3. مهاجرت لکوسیت به داخل بافت‌ها
فصل 4. ایمنی ذاتی
فصل 5. آنتی‌بادی‌ها و آنتی‌ژن‌ها
فصل 6. کمپلکس سازگاری بافتی اصلی و عرضه آنتی‌ژن به لفوسیت‌های T
فصل 7. کیورنده‌های ایمنی و انقال پیام
فصل 8. تکمیل لفوسیت‌ها و بازارایی و بیان زن‌های کیورنده آنتی‌ژن
فصل 9. شدن لفوسیت‌های T
فصل 10. مکانیزم‌های اجرایی ایمنی با واسطه سلول
فصل 11. شدن سلول B و تولید آنتی‌بادی
فصل 12. مکانیزم‌های اجرایی ایمنی هومووال
فصل 13. ایمنی منطقه‌ای: باسیلای ایمنی تخصص‌بافته در بافت‌های اپی تلبوی و ایمنی گریز
فصل 14. تحلیل ایمنی و خود ایمنی
فصل 15. ایمنی در برابر میکروب‌ها
فصل 16. ایمونولوژی پیوند
فصل 17. ایمنی در برابر تومورها
فصل 18. اختلالات ازدیاد حساسیت
فصل 19. باسیلای ایمنی وابسته به IgE و بیماری آلرژیک
فصل 20. ناقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی
ضایعه I و ازایمانه
ضایعه II سیتوکین‌ها
ضایعه III ویژگی‌های اساسی مولکول‌های CD
ضایعه IV تکنیک‌های آزمایش‌گاهی متدول در ایمونولوژی