

ابول ك. عباس
ایمونولوژی
سلولی مولکولی

۲۰۰۷
ویراست ۶

زیر نظر: احمد خلیلی
رتبه اول دکترای ایمنی شناسی پزشکی

مترجمین:

خانم راحله شکوهی شورمستی - خانم سیده نیلوفر فخر موسوی - خانم نمینہ کمالی سبزواری
خانم حوریه احمدی - آقای وحید خاضع - آقای سعید دانشمندی

ویراستاران علمی:

خانم‌ها: زهرا حسین پور - مؤده فتح نژاد - سهیلا خضرای - هاله عبدلی - مریم عجمی
مرجانہ رھبری - شقایق قوامی برادران - مہدیہ اقبالی - مریم صالحی - یلدا ساغری
مہناز نیکی بخش - نساء رشیدی - آیسان بہزادی راد - راضیہ اسدی پور

سرشناسه: عباس، ابول Abbas, Abul K.
 عنوان و پدیدآور: ایمونولوژی سلولی مولکولی / تالیف [ابول ک. عباس، اندرواج لیچمن، جوردن اس پوبر]؛ زیر نظر احمد خلیلی؛ مترجمین راحله شکوهی شورمستی... [و دیگران]؛ ویراستار علمی سعید دانشمندی، با همکاری شکوه امیری... [و دیگران] مشخصات نشر: تهران: کتابخانه فرهنگ، ۱۳۸۶.
 مشخصات ظاهری: ۷۵۲ ص.؛ مصور، جدول.
 شابک: 978-964-155-049-5
 فروست: کتابخانه فرهنگ؛ ۲۰۸
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 یادداشت: مترجمین راحله شکوهی شورمستی، نیلوفر فخر موسوی، سعید دانشمندی، وحید خاضع، حوریه احمدی، ثمینه کمالی سبزواری می‌باشد. یادداشت: عنوان اصلی: Cellular and molecular immunology.
 یادداشت: این کتاب در سالهای مختلف، توسط ناشرین و مترجمین مختلف منتشر شده است.
 موضوع: ایمنی سلولی. موضوع: ایمنی‌شناسی مولکولی. موضوع: بیماریهای ایمنی -- جنبه‌های ایمنی.
 موضوع: یادگن‌ها -- جنبه‌های ایمنی.
 شناسه افزوده: لیچمن، اندرو، Lichtman, Andrew H, پوبر، اندرو، Pober, Jordan S., شکوهی شورمستی، راحله، ۱۳۵۹- مترجم. دانشمندی، سعید، ۱۳۶۱- ویراستار. امیری، شکوه
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۶ الف ۹ الف ۵ع ۲ QR ۱۸۵/۵۶۲
 رده‌بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۹
 شماره کتابشناسی ملی: ۱۱۵۸۷۸۷



کتابخانه فرهنگ

عنوان	: ایمونولوژی سلولی مولکولی ابول ک. عباس ۲۰۰۷
مؤلفین	: راحله شکوهی شورمستی، سیده نیلوفر فخر موسوی، ثمینه کمالی سبزواری، حوریه احمدی، وحید خاضع، سعید دانشمندی
زیر نظر	: احمد خلیلی
ناشر	: کتابخانه فرهنگ
تیراژ	: ۱۵۰۰
چاپ اول	: ۱۳۸۷
لینوگرافی	: طاووس رایانه
چاپ	: نقش طاووس
صحافی	: چاوش
قیمت	: ۲۰۰۰۰۰ ریال
دفتر مرکزی	: تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹ - فکس: ۶۶۴۱۲۱۷۱
مرکز پخش	: تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس: ۶۶۴۱۲۱۷۱
فروشگاه مرکزی	: تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و فخر رازی (روبروی دانشگاه) پاساژ فروزنده، کتابفروشی معراج، تلفن: ۶۶۴۹۴۹۶۶

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۰۴۹-۵
 ISBN: 978-964-155-049-5

(هرگونه کپی و نسخه برداری از مطالب این کتاب ممنوع می باشد.)

خدایا

از اینکه گروهی از جوانان مستعد و علاقمند این آب و خاک با زحمت و تلاش بی‌وقفه خود توانستند ترجمه کتاب فوق را در کوتاه‌ترین زمان ممکن به بازار عرضه نمایند، بسیار شاکریم. شاید به جرأت بتوان گفت که کتاب حاضر به لطف زحمات کلیه عزیزان ویراستار و مترجم و مدیریت محترم کتابخانه فرهنگ، از بهترین ترجمه‌های اینجانب بوده که در این مدت چاپ شده است. از ویژگی‌های ممتاز این چاپ تغییرات عمده در فصل‌هایی از جمله ایمنی ذاتی، زیرگروه‌های لنفوسیت‌های B و NKT می‌باشد. بعد از چند سال تدریس این کتاب، آنچه به وضوح به چشم می‌خورد تصاویر و جداول بسیار زیبا و مناسب کتاب عباس است که آن را از سایر کتب مجزا نموده و منجر به جهانی شدن چاپ این کتاب شده است. بطوری که در ایران نیز در مقاطع کارشناسی ارشد و PhD قابل استفاده می‌باشد. به لطف خداوند بزرودی چکیده این کتاب جهت استفاده دانشجویان مقطع کارشناسی به بازار عرضه خواهد شد. جا دارد از زحمات کلیه عزیزانی که در طول ترجمه این کتاب ما را یاری و راهنمایی رساندند، قدردانی بعمل آورم. همچنین از خانم آيسان بهزادی راد که در ترجمه دقیق کلمات لاتین همکاری نمودند صمیمانه تشکر می‌نمایم. منتظر نظرات و انتقادات عزیزان در این ترجمه با شماره ۶۶۵۶۸۶۲۱ می‌باشیم.

و من ا... توفیق

احمد خلیلی

نوروز ۱۳۸۷

صفحه	عنوان
	بخش ۱ : خصوصیات کلی پاسخهای ایمنی
۷	فصل اول :
	خصوصیات کلی پاسخهای ایمنی
۳۰	فصل دوم :
	ایمنی ذاتی
۷۶	فصل سوم :
	سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی اکتسابی
	بخش ۲ : شناسایی آنتی‌ژن‌ها
۱۱۸	فصل چهارم :
	آنتی‌بادیها و آنتی‌ژنها
۱۵۱	فصل پنجم :
	مجموعه‌های سازگاری نسجی اصلی
۱۷۶	فصل ششم :
	پردازش و عرضه آنتی‌ژن به لنفوسیت‌های T
۲۱۲	فصل هفتم :
	رسلتورهای آنتی‌ژنی و ملکول‌های کمکی لنفوسیت‌های T
	بخش ۳ : بلوغ، فعال شدن، و تنظیم لنفوسیت‌ها
۲۳۴	فصل هشتم :
	بلوغ لنفوسیتی و بازاریابی بیان ژن‌های گیرنده‌های آنتی‌ژنی
۲۸۶	فصل نهم :
	فعال شدن لنفوسیت‌های T
۳۲۴	فصل دهم :
	فعال شدن سلول B و تولید آنتی‌بادی
۳۶۲	فصل یازدهم :
	تولرانس ایمونولوژیک

بخش ۴: مکانیسم‌های اجرایی در پاسخهای ایمنی

۳۹۶ فصل دوازدهم:

سایتوکاین‌ها

۴۴۸ فصل سیزدهم:

مکانیسم‌های اجرایی ایمنی با واسطه سلولی

۴۷۶ فصل چهاردهم:

مکانیسم‌های اجرایی ایمنی هومورال

بخش ۵: سیستم ایمنی در بیماری

۵۱۹ فصل پانزدهم:

ایمنی در برابر میکروبها

۵۵۵ فصل شانزدهم:

ایمونولوژی پیوند

۵۸۸ فصل هفدهم:

ایمنی تومورها

۶۱۹ فصل هجدهم:

بیماری‌های ایجاد شده به وسیله پاسخ‌های ایمنی: افزایش حساسیت و اتوایمنی

۶۵۲ فصل نوزدهم:

افزایش حساسیت فوری

۶۸۴ فصل بیستم:

نقص ایمنی مادرزادی و اکتسابی

۷۲۴ ضمیمه ۱:

خصوصیات اصلی ملکولهای CD انتخابی

۷۳۰ ضمیمه ۲:

تکنیکهای آزمایشگاهی که به طور معمول در ایمونولوژی استفاده می شود