



ابول ک. عباس

ایمونولوژی سلولی و مولکولی

زیر نظر:

احمد خلیلی

(رتبه اول دکتری تخصصی ایمنی شناسی پزشکی)

(رتبه اول کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی)

ویراست ۲۰۱۲

سرشناسه	: عباس، ابول ک. Abbas, Abul K
عنوان و نام پدیدآور	: ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابول العباس / [ابول ک. عباس، اندرو، اچ. لیچمن، شیویلا]؛ زیر نظر احمد خلیلی؛ ویراستار زبان انگلیسی سارا شاهرضا؛ مترجم آریتا طالب زاده، معصومه باجلان.
مشخصات نشر	: تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۸۱۶ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۲۳-۳۱-۵ ریالی: ۴۷۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: عنوان اصلی: Cellular and molecular immunology, 7th.ed, c2012
یادداشت	: کتاب حاضر قبلا تحت عناوین مختلف در سال های متفاوت چاپ و منتشر شده است.
موضوع	: ایمنی سلولی
موضوع	: ایمنی شناسی مولکولی
موضوع	: یادگان ها—جنبه های ایمنی
شناسه افزوده	: لیچمن، اندرو اچ.
شناسه افزوده	: Lichtman, Andrew H
شناسه افزوده	: پیلا، شیو
شناسه افزوده	: Pillai, Shiv
شناسه افزوده	: خلیلی، احمد، ۱۳۵۴- ناظر
شناسه افزوده	: شاهرضا، سارا، ۱۳۶۴- ویراستار
شناسه افزوده	: طالب زاده، آریتا، ۱۳۶۱- مترجم
شناسه افزوده	: باجلان، معصومه، ۱۳۵۸- مترجم
رده بندی کنگره	: الف ۹۱۳/۵۲: QR ۱۸۵/۵
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۷۹۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۷۴۹۴۱۴

نام کتاب: ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس

زیر نظر: احمد خلیلی

ویراستار زبان انگلیسی: سارا شاهرضا

مترجمین: آریتا طالب زاده - مریم باجلان

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۱

شمارگان: ۳۰۰۰

ناظر چاپ: حمید خلیلی

چاپ: ندای ایران

لینوگرافی و صحافی: راد

صفحه آرایی: سمانه صادقی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۲۳-۳۱-۵

بها: ۴۷۰۰۰ تومان

Website: www.drKhaliligroup.ir

مرکز پخش: میدان انقلاب - ضلع جنوب غربی میدان - جنب سینما پارس - پاساژ پارس - طبقه اول

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۰۶۷۲۵ و ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

مدیر فروش: حمید خلیلی ۰۹۱۲۵۵۰۸۵۸۹

(مجموعه کتاب های IQB، ماطراحان و جامع را می توانید با هماهنگی آموزشگاه یا مدیر فروش، از طریق پست دریافت نمایید.)

به نام حضرت دوست

«جای بسی نام است بانامگان نسل بعلی سنا را بر کتب نسل ماکرون او»

هر کسی را در زندگی شوق و علاقه‌ای است. علاقه‌ی من با آموختن کتاب ایمنونولوژی ابوالعباس شروع شد و آرزومندم روزی در جهت اعتلای علمی کشورم، کتابی مشابه تألیف نمایم. خدای را سپاسگزارم که به شاگردانم و این بنده‌ی حقیر توفیق داد که چاپ جدید این کتاب را ترجمه و در اختیار علاقه‌مندان علم ایمنونولوژی قرار دهم. از ویژگی‌های کتاب ابوالعباس که آنرا در دنیا بی‌بدیل نموده است، تصاویر، متن روان، صفحه‌بندی و ویرایش زیبای آن است.

به جرأت می‌توان گفت در بین تمامی کتب علمی دنیا این کتاب بهترین تصاویر را در قلب خود جای داده و آئین نگارش علمی را کاملاً رعایت نموده است. از ویژگی‌های بارز ترجمه‌ی حاضر این است که تمام اصطلاحات انگلیسی و علمی در کنار متن ترجمه جهت یادگیری و تکرار آورده شده است. همچنین جهت درک بهتر، نکات و جملاتی تحت عنوان مترجم، به متن اصلی اضافه شده است. در حدود ده مورد غلط علمی یا چاپی نیز اصلاح و با عنوان مترجم ذکر شده است. در طول مدت ترجمه، شاگردان و دوستان زیادی به ایجتاناب کمک نمودند و بسیار خرسندم که این کتاب در کنار زحمات این عزیزان به نمر نهشت.

به زودی چکیده همین کتاب به صورت تحلیص و تالیف منتشر می‌گردد. همچنین در مرداد ماه کتاب ایمنونولوژی Janeway's زیر نظر خانم نازنین نظری که در آخرین مراحل ترجمه است منتشر خواهد شد و سپس کتابی تحت عنوان خلاصه‌ی ابوالعباس و Janeway's منتشر می‌شود. شاید ذکر این است کامل‌ترین کتاب تألیفی ژنتیک ایمنی نیز به زودی در اختیار شما عزیزان قرار خواهد گرفت.

از جناب آقای دکتر نادر وظیفه شیران که در ویرایش فصل هفتم این کتاب قبول زحمت نمودند، کمال امتنان را دارم. جای دارد از همکاری صمیمانه‌ی سرکار خانم سارا شاهرضا به عنوان ویراستار زبان انگلیسی سپاسگزاری نمایم. از زحمات سرکار خانم منصوره باجلان که در ویراستاری و ترجمه‌ی این مجموعه و از سرکار خانم آریشا طالب‌زاده در ترجمه و جناب آقای مهندس محمدرضا بهزاد جهت تهیه‌ی کتاب تشکر و قدردانی می‌نمایم. دقت‌نظر و تجربه بالای سرکار خانم صمدی و جناب آقای بیرانوند در تایپ دلیل بود که این کتاب با کمترین ایراد نگارشی و تایپی تقدیم شما عزیزان گردد.

همچنین از زحمات سرکار خانم صادقی که در صفحه‌آرایی و تایپ این مجموعه نهایت دقت را مبذول داشتند، همچنین از جناب استاد عزیز ترسه که در ویرایش ادبی این مجموعه قبول زحمت فرمودند سپاسگزاری می‌کنم. در پایان از تلاش بی‌دریغ و صادقانه‌ی سرکار خانم شبنم صفلا و جناب آقای شهراد صفلا در ویراستاری نهایی این کتاب، نهایت سپاس را دارم.

لازم به ذکر است علاوه بر کتاب جناب آقای دکتر محمد وجگانی، مطالعه‌ی کتاب ابوالعباس و جانوی برای مقاطع کارشناسی ارشد و PhD، ضروری و مفید می‌باشد.

فهرست مطالب

فصل

صفحه

فصل اول: ویژگی‌ها و مروری بر پاسخ‌های ایمنی.....	۹
فصل دوم: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی: ارگان اولیه و ثانویه	۳۱
فصل سوم: مهاجرت کوسیت به بافت‌ها: مولکول‌های چسبان، کموکاین‌ها	۶۸
فصل چهارم: ایمنی ذاتی، فاگوسیت‌ها، گیرنده‌های ایمنی ذاتی، NK، IL-1، IL-6، TNF، ROI، NO	۹۵
فصل پنجم: آنتی‌بادی و آنتی‌ژن‌ها	۱۵۶
فصل ششم: کمپلکس مولکول‌های سازگاری نسجی اصلی و عرضه‌ی آنتی‌ژن به سلول T، سلول APC.....	۱۸۹
فصل هفتم: گیرنده‌های ایمنی و انتقال پیام ساختار و پیام‌های TCR، BCR، TLR، JAK/STAT.....	۲۴۰
فصل هشتم: تکامل لنفوسیتی و بازآرایی ژن گیرنده‌ی آنتی‌ژن: تکامل و گزینش مثبت و منفی	۲۹۵
فصل نهم: تحریک لنفوسیت‌های T، کمک محرک‌ها، IL-2، TH ₁ ، TH ₂ ، TH ₁₇ ، تمایز CTL‌ها، T خاطره.....	۳۴۴
فصل دهم: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی سلول TH ₁ ، TH ₂ ، TH ₁₇ ، CTL، NKT، γδ.....	۳۸۲
فصل یازدهم: فعال شدن سلول B و تولید آنتی‌بادی: وقایع مرکز زایگر، TFH، پاسخ اولیه و ثانویه، تعویض کلاس، جهش سوماتیک.....	۴۱۴
فصل دوازدهم: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی همورال، آنتی‌بادی، FCR، ADCC، کمپلمان	۴۵۸
فصل سیزدهم: ایمنی ناحیه‌ای: پاسخ‌های ایمنی تخصص یافته در اپی تلیوم و بافت‌های منوعه‌ی ایمنی.....	۴۹۸
فصل چهاردهم: تحمل ایمونولوژیک و خود ایمنی، گزینش مرکزی و محیطی T و B، سل تنظیمی	۵۴۱
فصل پانزدهم: ایمنی در برابر میکروب (باکتری، قارچ، انگل، ویروس).....	۵۸۰
فصل شانزدهم: ایمونولوژی پیوند	۶۱۳
فصل هفدهم: ایمنی در برابر تومورها	۶۵۴
فصل هجدهم: اختلالات ناشی از ازدیاد حساسیت، انواع ازدیاد حساسیت، SLE، آرتریت روماتوئید، بیماری سرم، MS، IDDM.....	۶۸۴
فصل نوزدهم: پاسخ‌های ایمنی وابسته به IgE و بیماری‌های آلرژیک، بازوفیل و مستسل‌ها (سیگنالینگ و ویژگی‌ها).....	۷۱۳
فصل بیستم: نقایص ایمنی مادرزادی و اکتسابی (AIDS، نقص ایمنی اولیه و ثانویه).....	۷۴۷
ضمیمه:	۷۹۱