



چکیده ایمونولوژی بنجامینی

مترجمین:

طاہرہ ذیگلری

مژگان آستانہ

علی معماریان

زیر نظر مستقیم:

احمد خلیلی

ویراستار علمی:

رقیہ وحیدی



سابقه‌ای درخشان

کوئیکو، ریچارد
چکیده ایمونولوژی بنجامینی / ویراستاران ریچارد کوئیکو، جفری سان
شاین، الی بنجامینی؛ مترجمین طاهره ذیگلری، مرگان آستانه، علی
معماریان؛ زیرنظر مستقیم احمد خلیلی؛ ویراستار علمی رقیه وحیدی -
تهران: سماط، ۱۳۸۴.

ISBN:964-5789-85-0

۴۰۵ص:مصور

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

عنوان اصلی: Immunology: a short course, 5th ed, c 2000

۱- ایمنی‌شناسی. الف، سان شاین، جفری. H. sunshine, geoffrey.
بنجامینی، الی benjamini, eli ج. ذیگلری، طاهره، مترجم. د. آستانه،
مرگان، مترجم. ه. معماریان، علی، مترجم. و. خلیلی، احمد ز. وحیدی، رقیه،
ویراستار. ی. عنوان

۶۱۶/۰۷۹

QR۱۸۱/ک۹

۱۳۸۴

۸۴-۲۵۵۶

کتابخانه ملی ایران

چکیده ایمونولوژی بنجامینی

مترجمین: طاهره ذیگلری، مرگان آستانه، علی معماریان
زیرنظر: احمد خلیلی
ناشر: انتشارات سماط
چاپ و صحافی: آریانگار
طراحی جلد: آرش عبدالله‌پور
لیتوگرافی: فرم اول
شمارگان: ۱۱۰۰ جلد
نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۴
قیمت: ۶۹۵۰۰ ریال

مرکز پخش: انتشارات سماط

مرکز پخش سماط: خیابان ۱۶ آذر، شماره ۲۴، تلفن: ۶۴۱۷۳۳۲ - ۶۹۵۱۱۴۰

فروشگاه سماط: خیابان ۱۶ آذر، شماره ۲۴، تلفن: ۶۴۹۳۰۴۷

فروشگاه اشارت: خیابان انقلاب، روبروی درب اصلی دانشگاه

تلفن ۶۴۰۸۲۴۱ - ۶۹۵۱۱۴۱



مرکز پخش اشارت

شابک: ۰ - ۸۵ - ۵۷۸۹ - ۹۶۴

مقدمه

ای جابر! استواری دین و دنیا به چهار چیز است: عالمی که به علم خود عمل کند، جاهلی که از آموختن سرباز نزند، بخشنده‌ای که در بخشش، بخل نورزد و فقیری که آخرت خود را به دنیا نفروشد. پس هرگاه عالم علم خود را تباه کند، نادان به آموختن روی نیاورد و هرگاه بی‌نیاز در بخشیدن بخل بورزد، تهیدست آخرت خویش را به دنیا بفروشد.

کتاب چکیده ایمونولوژی بنجامینی تقریباً از سال ۱۹۹۶ تاکنون بارها توسط چندین انتشارات ترجمه و منتشر گردیده است. علت این تداوم را می‌توان به طیف وسیعی از دانشجویان نسبت داد که به علت خلاصه و کم حجم بودن، به مطالعه کتاب علاقه نشان داده‌اند. علاوه بر دانشجویان مقطع کاردانی و کارشناسی علوم آزمایشگاهی، دانشجویان علوم پزشکی نیز می‌توانند از این کتاب استفاده نمایند. به خصوص جهت کنکور کارشناسی ارشد، برای آغاز مطالعه، کتابی خلاصه، مفید و جدید محسوب می‌شود. اینجانب در حد بضاعت ضمن نظارت بر ترجمه، در پایان، کتاب را ویراستاری نموده، بطوریکه با ترجمه‌ای روان و سلیس در اختیار دانشجویان قرار گیرد. ضمن تشکر از مسئولین محترم انتشارات سماط به خصوص حاج آقا عبدخدایی، از آقای اینانلو که در تایپ و صفحه‌آرایی بسیار زحمت کشیدند قدردانی می‌نمایم. همچنین جا دارد از خانم وحیدی که در ویراستاری علمی کتاب بسیار زحمت کشیدند نهایت قدردانی را بعمل آورم. منتظر ارسال انتقادات خوانندگان و پاسخ‌گویی کتبی به این عزیزان می‌باشم. از خداوند متعال برای کلیه دانشجویان و داوطلبان کنکور آرزوی موفقیت دارم.

احمد خلیلی بهمن‌ماه ۱۳۸۳

فصل ۱	مقدمه و مرور کلی	۹
فصل ۲	اجزای ایمنی ذاتی و اکتسابی	۲۲
فصل ۳	ایمونوژنها و آنتی ژنها	۴۳
فصل ۴	ساختار و عملکرد آنتی بادی	۵۷
فصل ۵	برهمکنش های آنتی ژن - آنتی بادی، روش های ایمونواسی (سنجش ایمنی) و سیستم های آزمایشگاهی	۸۲
فصل ۶	اساس ژنتیکی ساختار آنتی بادی	۱۱۰
فصل ۷	بیولوژی لنفوسیت B	۱۲۴
فصل ۸	بیولوژی لنفوسیت T	۱۳۶
فصل ۹	نقش کمپلکس های اصلی سازگاری نسجی در پاسخ ایمنی	۱۵۲
فصل ۱۰	چگونگی فعال سازی و عملکرد سلول های T و B	۱۷۲
فصل ۱۱	سایتوکاین ها	۱۹۸
فصل ۱۲	تحمل و خود ایمنی	۲۱۹
فصل ۱۳	کمپلمان	۲۴۵
فصل ۱۴	واکنش های ازدیاد حساسیت: واکنش های وابسته به آنتی بادی (نوع I)	۲۶۲
فصل ۱۵	واکنش های ازدیاد حساسیت: واکنش های سایتوتوکسیک وابسته به آنتی بادی (نوع II) و واکنش های کمپلکس ایمنی (نوع III)	۲۸۱
فصل ۱۶	واکنش های افزایش حساسیت: افزایش حساسیت تأخیری با واسطه سلول T (تیپ IV)	۲۹۴
فصل ۱۷	بیماری های نقص ایمنی و بدخیمی های سیستم لنفوئید	۳۰۵
فصل ۱۸	پیوند	۳۴۲
فصل ۱۹	ایمونولوژی تومور	۳۵۹
فصل ۲۰	مقاومت و ایمن سازی در برابر بیماری های عفونی	۳۷۶