

خلاصه

ایمونولوژی ابوالعباس

ویراست اول

ترجمه و تلخیص:

هومن کاغذیان

دانشجوی دکترای بیوشیمی

دانشگاه تهران (IBB)

مزدک گنجعلی خانی حاکمی

دانشجوی دکترای ایمونولوژی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

با همکاری:

دکتر سید علی نجومی

دکتر سید شهرام سیدی

با مقدمه:

دکتر رضا فرید حسینی

استاد و مدیر گروه ایمونولوژی و آلرژی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

Press



Hayan



کاغذیان - هومن ۱۳۵۲ - Kaghazian, Hooman
خلاصه ایمونولوژی ابوالعباس / تألیف: هومن کاغذیان و مزدک
گنجعلی خانی حاکمی. زیر نظر دکتر رضا فرید حسینی.

تهران: حنا: اباصالح، ۱۳۹۰

٢٧٢ ص - ١٧×٢٣ س.ج..

synopsis of cellular & molecular immunology : عنوان اصلی:

ایمونولوجی، خلاصہ مباحث ایمونولوجی۔

Ganjalikhani Hakemi, M. گنجعلی خانی حاکمی، مزدکی

PIV/6342/K925

1-58369

139.

نام کتاب: خلاصہ ایمونولوجی ابو العباس
تالیف و ترجمہ: ہومن کاغذیان و مزید گنجعلی خانی حاکمی

زیر نظر: دکتور رضا فرید حسینی

ناشر: مؤسسہ فرہنگی، انتشاراتی حیات۔ ابوالکلام

نوبت و سال جای: اول - ۱۳۹۰

شمار گاز: ۱۵۰۰

صفحه آرایشی: حیان / بهنام

طراحی جلد: حیات / الله مرادی

لیتوگرافی / چاپ / صحافی: سعید دانش

بها: ۸۹۰۰ تومان

شاید: ۹۷۸-۹۶۴-۴۶۰-۹۵۲-۷

اولین بارنده گواهینامه مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۰
در نشر علوم پزشکی

دفتر مرکزی: بلوار کشاورز - خیابان قریب - نبش فرص شیرازی - شماره ۷

ساختمان حیوان تلفن: ۷۷۵۹۴۶۰۰-۱۰ نورنگار: ۷۷۵۹۱۷۱۷

فروشگاه شماره ۱: بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - کوی عبدی نژاد

ساختمان حنان تلفن: ۸۹۸۵۸۶۳ دورنگار: ۸۹۸۵۸۶۴

موسسه فرهنگی انتشاراتی حیّان، که ۱۵ سال پرافتخار را پشت سر گذارده است و حاصل این تلاش، دهها لوح تقدیر و احرارز رتبه نخست و ناشر برگزیده در دوازده سال و انتخاب دهها عنوان کتاب برگزیده سال بوده است، این موفقیت را مرهون پزشکان جوان، استادان دانشمند و پژوهشگران خستگی ناپذیری می داند که عاشقانه قلم زدند و در ساختن این بنیاد علمی - پژوهشی استقامت ورزیدند و سختی راه و ملامت ملامتگران آنان را خسته و ملول نکرد.

حیّان، حرکتی است پویا و نهادی است نشأت گرفته از پزشکان و متخصصان جوان و پرشور که در جوار اساتید اندیشمند و محقق دانشگاه به نشر آثار ارزشمند پزشکی می پردازد.

حیّان، کانون محبتی است که هر روز با حضور استعدادهای درخشان به عظمت و اقتدار خویش می افزاید و در راه اعتلای دانش پزشکی ایران عزیز دست تمامی دانشجویان، پزشکان و دانش پژوهان علوم پزشکی را به گرمی می فشارد.

- ۱۳۸۷ ناشر برگزیده (۱۳)
۱۳۸۶ ناشر برتر (۱۴)
۱۳۸۵ اولین ناشر دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2000 (۱۲)
۱۳۸۵ ناشر برگزیده سال (۱۱)
۱۳۸۴ ناشر برگزیده سال (۱۰)
۱۳۸۳ ناشر برگزیده سال (۹)
۱۳۸۲ ناشر برگزیده سال (۸)
۱۳۸۱ ناشر برگزیده سال (۷)
۱۳۷۹ ناشر برگزیده سال (۶)
۱۳۷۶ رتبه نخست کارنامه نشر (۵)
۱۳۷۵ رتبه اول ناشران غیر دولتی (۴)
۱۳۷۵ رتبه دوم ناشران کل کشور (۳)
۱۳۷۴ ناشر برتر کتب پزشکی (۲)
۱۳۷۳ ناشر برگزیده سال (۱)
۱۳۷۲ تأسیس

- ۱- اولین دوره کتاب سال دانشجویی
۲- اولین نمایشگاه ناشران کتب پزشکی
۳- کارنامه نشر
۴- کارنامه نشر
۵- علوم و کاربردی
۶- هفتمین دوره کتاب سال دانشجویی
۷- نهمین دوره کتاب سال دانشجویی
۸- دهمین دوره کتاب سال دانشجویی
۹- یازدهمین دوره کتاب سال دانشجویی
۱۰- دوازدهمین دوره کتاب سال دانشجویی
۱۱- سیزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی
۱۲- اولین ناشر دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت در نشر پزشکی
۱۳- چهاردهمین دوره کتاب سال دانشجویی
۱۴- پانزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی

مقدمه

پرداختن به امر ترجمه متون تخصصی در نگاه اول شاید چندان بسود نماند. اما به لحاظ رسالت تاریخی که هر یک از دانشمندان و پژوهشگران متعهد این حوزه‌ها دارا می‌باشند، بایستی در راستای بومی کردن دانش، ادبیات آن را ابتدا بومی کرد که اگر این نیز صورت نگیرد، کم‌کم استحاله ادبیاتی و به تدریج استحاله فرهنگی روی خواهد داد که مسلماً مطلوب نیست. هر دانشی در بستر خود معنا دارد. همان بستری که از ابتدا رشد کرده و به مرحله استحاله - که همان فناوری حاصل از آن می‌باشد - رسیده است. واژگان تخصصی در بسیاری از موارد نیز سیر دگردیسی و تغییرات را طی می‌نمایند و به مرور زمان به مرحله پختگی می‌رسند و لذا این مهم نیز خود یک فرآیند تکاملی را طی می‌نماید، تا بهترین واژگان که حق مطلب را در زبان جدید که میزبان علم محسوب می‌شود، پیدا نموده و بیان کنند.

اینجاست که خود ما انتشار کتاب فرهنگ ایمنی‌شناسی که به اتفاق تنی چند از دانشمندان ایمنی‌شناسی این مرز و بوم بود، دغدغه این امر را داشته و با تشویق دانش‌پژوهان ادامه این راه را خواستارم.

در ترجمه کتاب حاضر که توسط جمعی از مشتاقان عرصه ایمنی‌شناسی تهیه شده، در راستای بومی‌سازی واژگان کوشش گردیده است. اما همانگونه که اشاره شد سخن آخر نبوده و عرصه‌ای در مسیر شدن و تکامل می‌باشد. برای همگی ایشان توفیق الهی مسألت می‌نمایم. در انتها نیز به امید فیوضات حضرتش (جل‌جلاله) با حافظ همنوا می‌شویم که فرمود:

نه من بر آن گل عارض غزل سرایم و بس
که عندلیب تو از هر طرف هزارانند
تو دستگیر شوی ای خضرپی خجسته که من
پیاده می‌روم و هم‌رهان سوارانند
خلاص حافظ از آن زلف تابدار مباد
که بستگان کمند تو رستگارانند

دکتر رضا فرید حسینی

استاد و مدیر گروه

ایمونولوژی و آلرژی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بخش ۱ / مقدمه‌ای بر ایمونولوژی	۹
فصل اول: خصوصیات کلی پاسخ‌های ایمنی	۱۱
بخش ۲ / شناسایی آنتی‌ژن‌ها	۲۱
فصل دوم: ایمنی ذاتی	۲۳
فصل سوم: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی اکتسابی	۴۱
فصل چهارم: آنتی‌بادی‌ها و آنتی‌ژن‌ها	۵۷
فصل پنجم: مجموعه‌های سازگاری نسجی اصلی (MHC)	۶۹
بخش ۳ / بلوغ، فعال شدن و تنظیم لنفوسیت‌ها	۸۱
فصل ششم: پردازش و عرضه آنتی‌ژن به لنفوسیت‌های T	۸۳
فصل هفتم: گیرنده‌های آنتی‌ژن و مولکول‌های کمکی لنفوسیت‌های T	۹۹
فصل هشتم: بلوغ لنفوسیت و بیان ژن‌های پدیدنده آنتی‌ژن	۱۰۹
فصل نهم: فعال شدن لنفوسیت‌های T	۱۲۹
فصل دهم: فعال‌سازی سلول B و تولید آنتی‌بادی	۱۴۳
فصل یازدهم: تحمل ایمونولوژیک	۱۶۳
بخش ۴ / مکانیسم‌های عملیاتی پاسخ ایمنی	۱۷۳
فصل دوازدهم: سایتوکاین‌ها	۱۷۵
فصل سیزدهم: مکانیسم‌های عملیاتی ایمنی سلولی	۱۸۹
فصل چهاردهم: مکانیسم‌های عملیاتی سیستم ایمنی هومورال	۱۹۵
بخش ۵ / ایمنی در دفاع و بیماری	۲۰۷
فصل پانزدهم: ایمنی در برابر میکروب‌ها	۲۰۹
فصل شانزدهم: ایمونولوژی پیوند	۲۲۱
فصل هفدهم: ایمنی در برابر تومورها	۲۳۱
فصل هجدهم: بیماری‌های ناشی از پاسخ‌های ایمنی	۲۴۱
فصل نوزدهم: حساسیت شدید فوری	۲۵۱
فصل بیستم: نقص‌های ایمنی مادرزادی و اکتسابی	۲۵۹