

کتاب جامع

ایمونولوژی جامع

(ویژه‌ی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های غیر ایمونولوژی)

مؤلفین؛

مرحوم هدی یوسفی

(عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی تبریز)

شادی ساداتی

دکتر وحید یونسی - دکتر زهرا بابالو

لیلی عاقبتی ملکی - صنم صدرالدینی - سید علی حسینی - مریم دارائی

زیر نظر: دکتر جعفر مجیدی

(استاد ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز و عضو مرکز تحقیقات ایمونولوژی)

میانبر □

IQ3 □

□ 

کتاب جامع ☒

عنوان و نام پدیدآور

: ایمونولوژی جامع (ویژه‌ی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های غیرایمونولوژی)/مؤلفین مهدی یوسفی،[و دیگران]؛ زیر نظر جعفر مجیدی.

مشخصات نشر

: تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری

: ۳۹۰ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک

: ۲۲۰۰۰۰ ریال 9-91-6223-600-978

وضعیت فهرست نویسی

: فیا

یادداشت

: مؤلفین مهدی یوسفی، شادی سادات نوابی، وحید یونسی، زهره بابالو، لیلی عاقبتی ملکی، صنم صدرالدینی، سعید کچلکی، مریم دارائی.

موضوع

: ایمنی‌شناسی — راهنمای آموزشی (عالی)

شناخت افزوده

: یوسفی، مهدی، ۱۳۶۰ -

شماره افزوده

: مجیدی ذوالنبین، جعفر، ۱۳۳۵ -، ناظر

رده بندی کنگره

: ۱۳۹۳ ۹۲۳ / QR۱۸۱

رده بندی دیویی

: ۶۱۶/۰۷۹

شماره کتابخانه

: ۳۴۵۶۶۹۴

نام کتاب: مؤلفین: مهدی یوسفی، شادی سادات نوابی، وحید یونسی، زهره بابالو

مؤلفین: دکتر مهدی یوسفی - شادی سادات نوابی - دکتر وحید یونسی - دکتر زهره بابالو

لیلی عاقبتی ملکی - صنم صدرالدینی - سعید کچلکی - مریم دارائی

گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت ویرایش: اول - ۱۳۹۳

شماره پان: ۵۰۰

چاپ: کیبای

لیتوگرافی و صحافی: ...

ناظر چاپ: اقبال شری

مدیر فنی و هنری: شیرین آرشد

طراحی و صفحه آرایی: نسیم سادات نور

بهاء: ۲۲۰۰۰ تومان

Website: www.drKhaliligroup.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۹۰۶۷۲۵ و ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

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

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۵۰۸۵۸۹-۰۹۱۲

بسمه تعالی

«اگر دو محط یک انسان با هم برابر باشد آن انسان مغبون است»

امام علی (ع)

دانش ایمونولوژی در سایه تلاش‌های چشمگیر علاقمندان به علم ایمونولوژی سراسر جهان در چند دهه اخیر، در میان دیگر علوم پزشکی جایگاه ویژه‌ای را برای خود باز نموده است. امروزه کمتر بیماری را می‌توان یافت که نحوی بیماری‌اش به ایمونولوژی مرتبط نباشد و یا اکثر رشته علوم پزشکی را می‌توان یافت که نیازمند گذراندن واحدهای ایمونولوژی نظری و عملی نبوده و یا بخشی از نام‌های ایمونولوژی و یا محصولات ایمونولوژی نظیر آنتی‌بادی‌های پلی‌کلونال، آنتی‌بادی‌های مونوکلونال و کیت‌های آزمایشی، ایمونوفلورسنتی مربوطه وابسته نباشد. از جمله علوم مورد بحث می‌توان به میکروب‌شناسی، انگل‌شناسی، ایمنی، ژنتیک، بیوتکنولوژی، نانوتکنولوژی و حتی رشته‌هایی مثل پرستاری، بیهوشی و اتاق عمل و توانبخشی اشاره کرد که به واسطه این شاخه‌های ایمونولوژی مثل ایمنی بیماری‌های عفونی، ایمونوشیمی، ایمنی و تغذیه، ایمونوژنتیک، ایمونوپروتئین‌ها، ایمونونانوتکنولوژی ارتباط پیدا می‌کند.

امروزه ایمونولوژی در تشخیص، درمان و پیشگیری از بسیاری از بیماری‌ها و ویژه‌ای در مراکز تحقیقاتی و تشخیص طبی به خود اختصاص داده و نیاز متخصصین بالینی و متخصصین روماتولوژیست‌ها و متخصصین گوارش، غدد، کلیه و غیره را با روش‌های حساس ایمونولوژیک نظیر الایزا، کمی‌های ایمنی‌شناسی و واسیتومتری با اطمینان و دقت بالا برطرف می‌نماید. تجربه بیش از سی سال تدریس اینجانب در مقاطع مختلف کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های مختلف علوم پزشکی گویای این حقیقت است که کتاب حاضر می‌تواند به عنوان منبع فارسی را به صورت جامع و کامل جهت استفاده دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی غیرایمونولوژی (تخصص‌های میکروب‌شناسی، انگل‌شناسی، ژنتیک، بیوتکنولوژی و غیره) برطرف کند. این کتاب حاصل گردآوری مجموعه مطالب کتاب‌های معتبر ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس، ایمونولوژی جان وی و مجموعه مقالات جدید بوده و تمام مبانی ایمنی و ارتباط رشته‌های فوق الذکر را با نگارش ساده و روان پوشش داده است. لذا مطالعه کتاب حاضر برای دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی غیرایمونولوژی توصیه می‌گردد و بی‌شک نیاز این عزیزان را به‌طور کامل برطرف خواهد نمود.

انشاء الله...

دکتر جعفر مجیدی ذوالبنین

(استاد ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

دکتر مهدی یوسفی

(استادیار ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز و عضو مرکز تحقیقات ایمونولوژی)

فصل اول: سلول‌ها و بافت‌های سیستم ایمنی.....	۷
فصل دوم: آنتی‌ژن و آنتی‌بادی.....	۳۹
فصل سوم: کمپلکس اصلی سازگاری بافتی و عرضه آنتی‌ژن.....	۶۷
فصل چهارم: بلایه سلول‌ها.....	۸۹
فصل پنجم: موانع انتقال پیام در سیستم ایمنی و نحوه فعال شدن لنفوسیت‌های T.....	۱۱۱
فصل ششم: فعال شدن سلول‌ها و تولید آنتی‌بادی.....	۱۲۳
فصل هفتم: ایمنی ذاتی.....	۱۴۱
فصل هشتم: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی.....	۱۶۱
فصل نهم: مکانیسم‌های اجرایی ایمنی سلول.....	۱۸۳
فصل دهم: سایتوکاین‌ها.....	۱۹۵
فصل یازدهم: تولرانس (تحمل) ایمونولوژیک.....	۲۲۵
فصل دوازدهم: ایمنی در برابر تومورها.....	۲۴۱
فصل سیزدهم: ایمنی در برابر پیوند.....	۲۵۳
فصل چهاردهم: ایمنی در برابر میکروب‌ها.....	۲۷۳
فصل پانزدهم: بیماری‌های ایجاد شده توسط پاسخ‌های ایمنی: ازدیاد حساسیت و خودمحدود شدن.....	۲۹۵
فصل شانزدهم: ازدیاد حساسیت تیپ یک یا زودرس.....	۳۱۹
فصل هفدهم: نقایص سیستم ایمنی.....	۳۴۱
پاسخنامه کلیدی.....	۳۷۴