

گنجینه جامع

سوالات ایمونولوژی

تألیف:

دکتر جعفرزاده

(رتبه یک آزمون دکترا تخصصی ایمونولوژی ۹۳-۹۴) - علوم پزشکی تهران

سلیمه ابی‌اهیه نژاد

(رتبه پنج آزمون دکترا تخصصی ایمونولوژی ۹۳-۹۴) - علوم پزشکی ایران

علیرضا نجفی

کارشناس آموزشی گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

زیر نظر:

دکتر مهدی شکرآبی

مدیر گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
رده بندی
رده بندی
شماره کتابساز ملی

: جعفرزاده، لیلا، ۱۳۶۱ -
: گنجینه جامع سوالات ایمنولوژی/تالیف لیلا جعفرزاده، سلیمه ابراهیم نژاد، علیرضا نجفی؛ زیر نظر مهدی شکرابی.
: تهران: آرتین طب، ۱۳۹۵.
: ۱۵۳ص: مصور، جدول، نمودار.
: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۰۹۴-۹
: فیبا
: سوالات کتاب حاضر برگرفته از "Cellular and molecular immunology, 8 th ed" اثر ابوالعباس می باشد.
: ایمنی سلولی -- آزمونها و تمرینها (عالی)
Cellular immunity - Examination, questions, etc (Higher):
: ایمنی شناسی مولکولی -- آزمونها و تمرینها (عالی)
Molecular immunology - Examinations, questions, etc (Higher):
: ایمنی شناسی -- آزمونها و تمرینها (عالی)
Immunology - Examinations, questions, etc (Higher):
: دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها
Universities and colleges - Iran - Examinations:
: ابراهیم نژاد، سلیمه، ۱۳۶۲ -
: نجفی، علیرضا، ۱۳۵۴ -
: شکرابی، مهدی، ۱۳۳۴ -
: عباس، ابول - ایمنولوژی سلولی و مولکولی
QR۱۸۵/۵/ع۲۹۰۹۵۳ ۱۳۹۵
: ۶۱۶/۰۷۹۷۰۷۶
: ۴۲۵۲۳۹۶

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. لذا هر گونه تکثیر و بازنویسی
مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزو و لوح فشرده بدون اجازه کتبی
ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می شود.

نام کتاب:	گنجینه جامع سوالات ایمنولوژی
تالیف:	لیلا جعفرزاده، سلیمه ابراهیم نژاد، علیرضا نجفی
زیر نظر:	دکتر مهدی شکرابی
ناشر:	انتشارات آرتین طب
صفحه آرای:	زهره جلادتی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۵
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	ندای دانش
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۰۹۴-۹
بها:	۱۹۸۰۰ تومان

مرکز نشر:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸ طبقه سوم

۸۸۹۷۱۴۰۰

پخش آرتین طب

۸۸۹۹۵۱۴۱

مقدمه استاد

امروزه، اشتیاق دانشجویان پرشور و مستعد جهت ادامه تحصیل در مقاطع تحصیلات تکمیلی انکار ناپذیر می‌باشد. توسعه دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی از طرفی و روش‌های درمانی سودمند و نوین از طرف دیگر، منوط به دانش، تخصص، ادراک و مهارت فارغ‌التحصیلان می‌باشد.

با توجه به کم‌کاستی‌هایی که در نحوه‌گزینش دانشجویان برای ادامه تحصیل مطرح است، همچنان آزمون‌های پندگزینه‌ای در زمره بهترین روش‌ها برای ارزیابی دانش و فهم داوطلبین است.

ایمونولوژی پزشکی یکی از پرطرفدارترین رشته‌ها نزد متقاضیان است به گونه‌ای که فارغ‌التحصیلان سایر رشته‌ها نیز تمایل به شرکت در آزمون‌های تکمیلی این رشته را دارند. در میان منابع مختلف رشته ایمونولوژی، جامع‌ترین و معتبرترین منابعی که در دسترس دانشجویان است، کتاب ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس است که به طور منظم در طی بیست سال گذشته در حال تجدید چاپ و بازنگری بوده و به دلیل سؤالات تألیفی که توسط سه نفر از دانشجویان نخبه ایمونولوژی به رشته تحریر درآمده است، مشهور به کتاب جامع می‌باشد. اگر چه ممکن است کلیه مولفین طراحی سؤال توسط نامبردگان رعایت نشده باشد به دلیل نزدیکی ساختاری سؤالات با سبک و سیاق آزمون‌های کنونی تأثیر چشمگیری در موفقیت داوطلبین خواهد داشت.

امینولیم با ارائه نظرات و پیشنهادات سازنده خوانندگان گرامی، و بخش‌های بعدی کتاب کاملتر و پربارتر گردد. نهایتاً از مولفین محترم کتاب که با دقت نظر نسبت به جمع‌آوری و طرح سؤالات اقدام نمودند صمیمانه قدردانی می‌نمایم.

همچنین از مدیریت محترم نشر آرئین طب جناب آقای علی دایی که در تهیه این اثر شایسته‌کاری لازم را مبذول داشتند سپاسگزاریم.

دکتر مهدی شکرابی

مدیر گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

مقدمه مولفین

بر کسی پوشیده نیست که کتاب ایمونولوژی ابوالعباس، به عنوان یک کتاب آموزشی جامع در زمینه ایمونولوژی، حاوی اشکال زیبا و جدول طبقه بندی شده میباشد و از طرفی جدید ترین مطالب دانش ایمونولوژی را به شکلی مجمل گردآوری نموده است و خواننده را به تفکر و رجوع به مطالب تفصیلی وامی دارد. از همین روی به عنوان رفرنس اصلی آزمون دکترا و کارشناسی ارشد ایمونولوژی برگزیده شده است. همچنین دانش و دندانپزشکی نیز جهت آزمون جامع علوم پایه پزشکی بایستی این کتاب را مطالعه نمایند. بنابراین طرح سوالات تالیفی از کتاب ایمونولوژی ابوالعباس ۲۰۱۵ توسط دانشجویان برتر آزمون دکترای ایمونولوژی که خود این آزمون را با موفقیت پشت سر نهاده اند پاسخی به نیاز شماست. موفقیت در این آزمون مستلزم مطالعه دقیق، تسلط بر کلیه مطالب و مرور به موقع مطالب خوانده شده است. خواندن این کتاب هم جهت برای تسلط در سنجش میزان تسلط بر مطالب و هم مروری بر کل کتاب ایمونولوژی ابوالعباس ۲۰۱۵ است. به طور لازم می دانیم که از حمایت ها و راهنمایی های ارزنده مدیر گروه ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، جناب آقای دکتر شکرایی تشکر نماییم.

لیلا جعفرزاده

(رتبه یک آزمون دکترا تخصصی ایمونولوژی ۹۴-۹۳) - علوم پزشکی تبریز، ایران

سلیمه ابراهیم نژاد

(رتبه پنج آزمون دکترا تخصصی ایمونولوژی ۹۴-۹۳) - علوم پزشکی ایران

علیرضا نجفی

کارشناس آموزشی گروه ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

گنجینه سوالات جامع ایمونولوژی

فصل اول: ویژگی و مروری بر پاسخ ایمنی	۱
فصل دوم: سلول‌ها و پهنای سیستم ایمنی	۳
فصل سوم: مهاجرت، نفوذ و پاسخ‌ها	۱۱
فصل چهارم: ایمنی ذاتی	۱۷
فصل پنجم: آنتی‌بادی و آنتی‌ژن	۲۹
فصل ششم: مجموعه مولکول‌های سازگار، تسجی اصلی و عرضه‌ی آنتی‌ژن به نفوسیت‌های T	۳۳
فصل هفتم: گیرنده‌های ایمنی، انتقال پیام	۴۳
فصل هشتم: تکامل نفوسیتی و بازآرایی ژن گیرنده‌های آنتی‌ژن	۵۳
فصل نهم: تحریک نفوسیت‌ها T	۶۱
فصل دهم: تمایز و عملکردهای سلول‌های T اجزای $CD4^+$	۶۵
فصل یازدهم: تمایز و عملکردهای سلول‌های T اجزای $CD8^+$	۷۱
فصل دوازدهم: فعال شدن سلول B و تولید آنتی‌بادی	۷۳
فصل سیزدهم: مکانیسم‌های ایمنی همورال	۷۹
فصل چهاردهم: ایمنی ناحیه	۸۵
فصل پانزدهم: تحمل ایمنی نورولوژی و خود ایمنی	۹۳
فصل شانزدهم: ایمنی در برابر میکروب‌ها	۹۷
فصل هفدهم: ایمونولوژی پیوند	۱۰۱
فصل هجدهم: ایمنی در برابر تومورها	۱۰۵
فصل نوزدهم: اختلالات ناشی از ازدیاد حساسیت	۱۰۹
فصل بیست: پاسخ‌های ایمنی وابسته به IgE و بیماری‌های آلرژیک	۱۱۳
فصل بیست و یکم: نقایص ایمنی مادرزادی و اکتسابی	۱۱۷
فصل بیست و دوم: تکنیک‌های آزمایشگاهی	۱۲۷
فصل بیست و سوم: سوالات کتاب جان وی	۱۳۱
پاسخ نامه	۱۳۷