

درسنامه

ایمنی شناسی (جلد اول)

واژه رشته‌های:

باکتری شناسی - قارچ شناسی - ویروس شناسی - انگل شناسی -
کارشناسی به پزشکی و عامه پیه پزشکی و دندان پزشکی

تألیف و گردآوری:

دکتر احمد خلیلی

میترا شکری

نازنین آقامحمدی

امیررضا صفدریان

عنوان و نام پدیدآور	درسنامه ایمنی‌شناسی: ویژه رشته‌ی: باکتری‌شناسی، فارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، انگل‌شناسی، کارشناسی به پزشکی ... / تألیف و گردآوری احمد خلیلی ... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۲ ج. : مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	دوره: 9-978-600-422-465؛ ج. ۱: 2-978-600-422-464؛ ج. ۲: 6-978-600-422-466
وضعیت فهرست‌نویسی	فیپا
یادداشت	تألیف و گردآوری احمد خلیلی، میترا شکری، نازنین آقامحمدی، امیررضا صفدریان.
موضوع	ایمنی‌شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Immunology - Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	خلیلی، احمد، ۱۳۵۴-
رده‌بندی کنگره	QR1۸۱ :
رده‌بندی دیویی	۶۱۶/۰۷۹۰۷۶ :
شماره کتابشناسی ملی	۵۷۲۷۳۳۵ .

نام، د. سناه ایمنی‌شناسی (جلد اول)

تألیف و گردآوری: دکتر احمد خلیلی - م. ر. شکری - نازنین آقامحمدی - امیررضا صفدریان

ناشر: گروه تألیف دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۵۰

چاپ: شیباب

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوژفر

بهاء (دوره): ۱۲۵۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

فصل اول: سیستم ایمنی	۹
فصل دوم: آنتی ژن (antigen)	۱۱
فصل سوم: آنتی بادی	۲۸
فصل چهارم: لنفوسیت های B (Bcells)	۵۴
فصل پنجم: کمپلمان	۷۳
فصل ششم: سیستم سازگاری سنجی و عرضه آنتی ژن (MHC)	۹۳
فصل هفتم: دندریتیک سل	۱۱۱
فصل هشتم: لنفوسیت های T (NK T cell)	۱۱۶
فصل نهم: سایتوکاین (Cytokine)	۱۳۷
فصل دهم: کموکاین	۱۷۳
فصل یازدهم: مولکول های چسبان	۱۸۰
فصل دوازدهم: گیرنده های FC (FC receptor)	۱۸۶
فصل سیزدهم: ایمنی ذاتی	۱۹۲

سپاس پروردگار بی همتا را که با کرامت خود این توفیق را به ما عنایت فرمود که درسنامه ایمنی شناسی را به صورت طبقه بندی شده در مجموعه حاضر خدمت شما ارائه دهیم.

ایمنی شناسی پزشکی همچون دیگر شاخه های علمی در سراسر جهان در حال پیشرفت شگرفی می باشد و مباحث این علم جزء درس اصلی رشته های مربوطه است.

درسنامه حاضر برای داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد رشته های فارچ شناسی پزشکی، باکتری شناسی پزشکی، ویروس شناسی پزشکی، انگل شناسی پزشکی، کارشناسی و پزشکی، علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی و همچنین دانشجویان و دانش پروهان تنظا شده است.

در نگارش این درسنامه از اما ترین معتبرترین منابع همچون کتاب ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس، ایمونوبیولوژی جنوی، ایمونولوژی دوات و ایمونولوژی دکتر محمد وجگانی استفاده شده است.

در پایان از زحمات و رهنمودهای تمام عزیزانی که در تدوین این اثر ما را یاری کرده اند سپاسگزاریم.

با تشکر

گروه مولفین