



ایہنی شناسی (جلد دوم)

وژہ رشتہ:

خلیہ گرایش ها، ۲۰۰۹ علوم پزشکی

مؤلف و مکروری:

امیر رضا صفدریان

(رتبه ۱ کارشناسی ارشد ایہنی شناسی تربیت مدرس)

همکاران:

آیدا حسن زاده اسکافی - شکیبا جعفر خانی - سارینشک زاده

زیر نظر:

دکتر احمد خلیلی

(رتبه ۱ کارشناسی ارشد ایہنی شناسی)



نام: نکات داغ ایمنی‌شناسی (جلد دوم)

مؤلف و گردآوری: امیررضا صفدریان

با همکاری: آیدا حسن‌زاده اسکافی - شکیبا جعفرخانی - سالار پشنگ‌زاده

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: شباب

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: منیره آشتا

بهاء دوره: ۳۵۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

فصل اول: پیوند و رد پیوند.....	۹
فصل دوم: تولرانس.....	۱۴
فصل سوم: آپتوز.....	۱۶
فصل چهارم: اتوایمنی.....	۱۸
فصل پنجم: نقد یعنی.....	۳۶
فصل ششم: ارگان‌های لنفاوی.....	۴۵
فصل هفتم: ایمونوزیک.....	۵۶
فصل هشتم: ایمنی ذاتی.....	۶۳
فصل نهم: انتقال سیگنال.....	۸۳
فصل دهم: تومور.....	۹۱
فصل یازدهم: HIV.....	۹۸
فصل دوازدهم: واکسن.....	۱۰۳
فصل سیزدهم: ایمونوتکنولوژی.....	۱۰۴
فصل چهاردهم: ایمونولوژی عفونی.....	۱۲۷
فصل پانزدهم: ایمونوهما‌تولوژی.....	۱۳۸
فصل شانزدهم: ضمیمه.....	۱۴۱
سوالات تألیفی طلایی.....	۱۴۳
پاسخنامه کلیدی.....	۱۶۳

طلیحه سخن مؤلف:

با عرض سلام و ادب و احترام به محضر مبارک حضرت زهرا (س) و با آرزوی سلامتی و موفقیت برای استاد عزیزم دکتر خلیلی و آرزوی سلامتی و موفقیت برای همه اساتید و دانشجویان گرامی.

جموعه دو جلدی حاضر تحت عنوان نکات داغ شامل مرور سریع و مؤثر مهم‌ترین و جد‌ترین نکات ایمنولوژی است که برگرفته از منابع اصلی و مقالات می‌باشد. ایمنولوژی، علم بسیار زیبایی است. ولی برای ورود به این فضای زیبا باید از سه امتحان گذشت و برای ورود از سه امتحان باید نکات مهم را به سرعت و دقت مطالعه کرد لذا امیدوارم این مجموعه در چه این علم زیبا را به روی چشم‌های زیبایان بگذارد. در تهیه این مجموعه، محمود آقایی محمد محرابی کمک‌های ارزشمندی کردند که از ایشان تقدیر می‌کنم.

با تشکر

امیررضا صفدریان