

کتاب جامع

سایتوکاين

مؤلفين:

دکتر احمد خلیلی

(رتبه اول دکتری تخصصی ایمنی شناسی)

دکتر نیکو حسین خان ناظر

(دکتری تخصصی ایمنولوژی پزشکی)

دکتر آریا تک منش

(دکتری عمومی پزشکی و عضو انجمن پزشکان استرالیا)

زیر نظر:

دکتر سید عباس میر شفیعی

(مدیر گروه ایمنی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران)

سرشناسنامه	خلیلی، احمد، ۱۳۵۴-
عنوان و نام پدیدآور	سایتوکاين/ مولفين احمد خليلی، نیکو حسين خان ناظر، آریا تکمنش؛ زیر نظر سیدعباس میرشفیعی
مشخصات نشر	تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۲۵۲ص: مصور
شابک	978-600-422-265-5
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
موضوع	سایتوکاين ها
موضوع	ایمنی شناسی
شناسه افزوده	حسین خان ناظر، نیکو، ۱۳۶۴-
شناسه افزوده	تکمنش، آریا، ۱۳۶۰-
شناسه افزوده	میرشفیعی، سیدعباس، ۱۳۳۰-
رده بندی کنگره	۳۹۶: ۱۸۵/۱/س۲ QR
رده بندی دیویی	۶۱۶/۰۹
شماره کتابشناسی ملی	۴۸۰۷۰۰

نام کتاب: سایتوکاين

مؤلفین: دکتر احمد خلیلی - دکتر نیکو حسین خان ناظر - دکتر آریا تکمنش

زیر نظر: دکتر سید عباس میرشفیعی

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم - صحافی: فردوس

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه آرایی: آذر مهر خواجه ای

بهاء: ۳۵۰۰۰ تومان

Telegram: me/drkhalliligroup

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

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

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ - ۰۲۱

طلیحه سخن مؤلفین:

چه نغز است چه خوبست چه زیباست خدایا

زهی عشق زهی عشق که ماراست خدایا

تقدیم به فرمانروای آسمان‌ها و زمین، پروردگار جهانیان، حی و قیوم ...
تقدیم به مادرم، ترانه بهار، اولین در همه جا، زمزمه‌گر عاشقانه‌ترین ترانه‌های اهورایی. او که در
نیایش‌های دیروزش، امروز مرا از خدا خواست.
تقدیم به پدر، ناصر حسین خان ناظر، دانشمند فرهیخته، اولین استاد، او که تمام امروز من تجسم
دیروز است. ستاره‌اش است.
تقدیم به آمیون، همراه همیشگی از کودکی تا کنون ...
تقدیم به علی، او که نخستین آوای شکفتنش در گلو شکست ...
تقدیم به همه اساتید و دوستان، عرفان که چراغ راهنما و بی‌آنان مجال رفتن نبود.
و با سپاس فراوان از خانم زینب بیرعلی که در ویراستاری این کتاب، قبول زحمت نمودند.

دکتر نیکو حسین خان ناظر

(دستیار دکتری تخصصی ایمونولوژی پزشکی)

طلیحه سخن ناظر:

کتاب پیش رو، کتابی کاملاً تخصصی و ارزشمند در زمینه سایتوکاین‌ها و کموکاین‌ها می‌باشد که از
کتب و مقالات برتر و معتبر دنیا گردآوری شده است. مؤلفین محترم با گنجاندن مطالب روز و نکات
جدید سایتوکاین‌ها باعث ارتقای سطح علمی کتاب شده‌اند. این کتاب، اولین کتاب جامع و کامل
سایتوکاین در ایران است که برای مقاطع تحصیلی مختلف مناسب و ارزشمند می‌باشد.

دکتر سید عباس میرشفیعی

(مدیر گروه ایمنی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران)

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول: تعریف و ویژگی‌های عمومی سایتوکاين‌ها.....	۷
فصل دوم: سایتوکاين: از الهامی.....	۲۹
فصل سوم: سایتوکاين‌های محرک ایمنی سلولی.....	۱۲۰
فصل چهارم: سایتوکاين‌های محرک ایمنی هومورال.....	۱۴۶
فصل پنجم: سایتوکاين‌های تنظیمی / مهارکننده.....	۱۶۷
فصل ششم: اینترفرون‌ها.....	۱۷۷
فصل هفتم: سایتوکاين‌های خون‌ساز.....	۱۸۴
فصل هشتم: سایر سایتوکاين‌ها.....	۲۰۱
فصل نهم: کموکاين‌ها.....	۲۱۳
منابع.....	۲۳۳