

مجموعه قارچ شناسی، ایمنی شناسی و

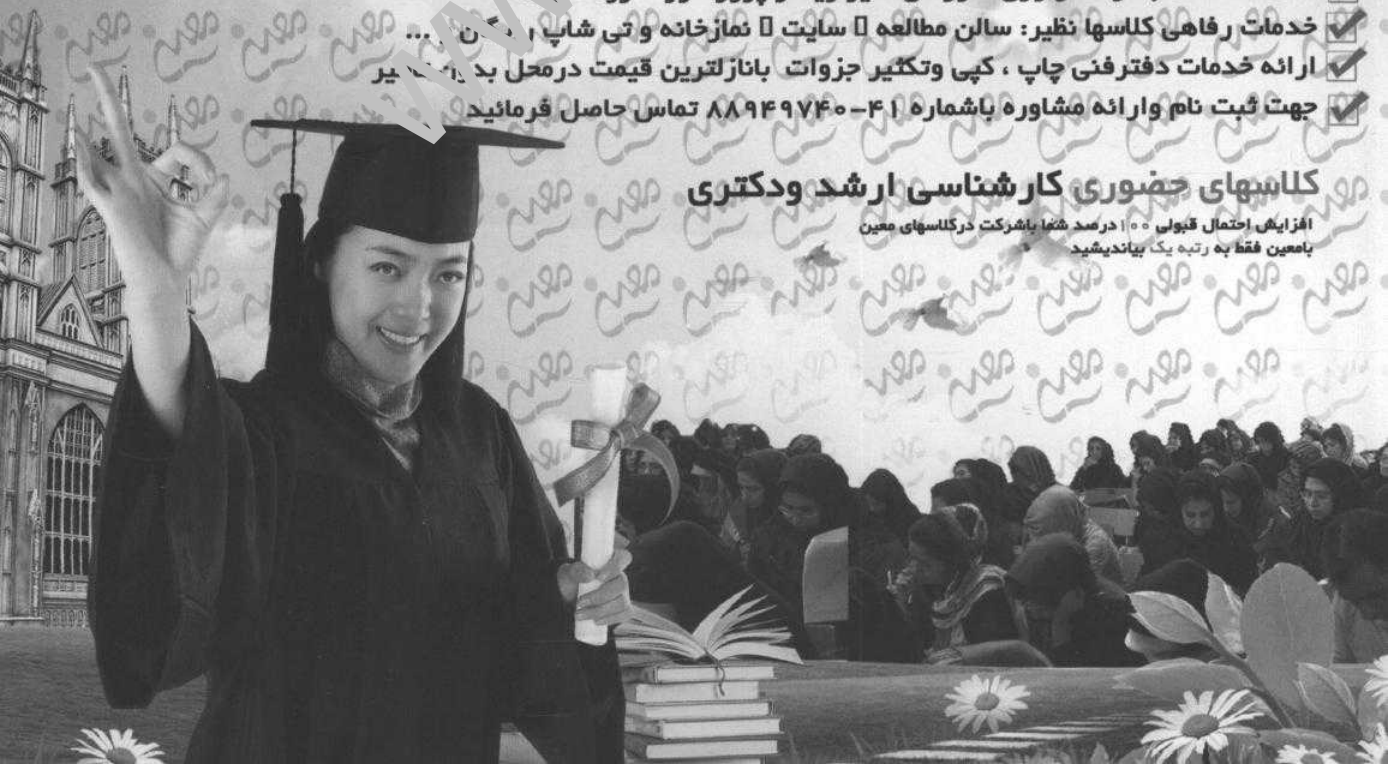
ویروس شناسی

پرفه از ویژگی های دوره های کارشناسی ارشد و دکتری:

- ☒ استفاده از برترین اساتید حوزه تخصصی و تیمی گروه پزشکی
- ☒ ارائه جزوات منحصر به فرد توسط اساتید
- ☒ طرح درس یکسان برای درس های مختلف و هماهنگی آموزش و سنجش
- ☒ آزمون کلاسی به صورت طبقه بندی شده و ارائه دهنده
- ☒ دوره ویژه نکته و تست با هدف جمع بندی یک ماهه قبل از کنکور
- ☒ همراهی رتبه های برتر سالهای گذشته معین جهت ارائه مشاوره تخصصی حضوری و اینترنتی
- ☒ ارائه خدمات پورتال معین شامل پرسش و پاسخ، تالار گفتگو، دانشجویان
- ☒ هم رشته در دانشگاه های مختلف، ارتباط با اساتید، شرکت در اردن اینترنتی
- ☒ فضای آموزشی مستقل جهت برگزاری کلاس ها در موقعیت مرکز آموزشی
- ☒ استفاده مناسب از تکنولوژی آموزشی نظیر ویدئو پروژکتور، اوربدر
- ☒ خدمات رفاهی کلاسها نظیر: سالن مطالعه، سایت، نمازخانه و تی شاپ، کافه
- ☒ ارائه خدمات دفتر فنی چاپ، کپی و تکثیر جزوات بانازلترین قیمت در محل بدین منظور
- ☒ جهت ثبت نام و ارائه مشاوره با شماره ۴۱-۸۸۹۴۹۷۴۰ تماس حاصل فرمائید

کلاسهای حضوری کارشناسی ارشد و دکتری

افزایش احتمال قبولی ۱۰۰ درصد شما با شرکت در کلاسهای معین
بمعین فقط به رتبه یک پیانیدشید



سرشناسه	: اسماعیلی، داود، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه قارچ شناسی، ایمنی شناسی و ویروس شناسی / مولفان داود اسماعیلی، زینب یوسفی
مشخصات نشر	: تهران: علوم و فنون معین، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	: ۳۷۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول: ۲۲ x ۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-433-068-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
موضوع	: میکروب شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Microbiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: قارچ شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Mycology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: ایمنی شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Immunology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: ویروس شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Virology -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: یوسفی، زینب
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ م۳ الف ۵/۵ QR۶۱
رده بندی دیویی	: ۵۷۹ / ۰۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۵۷ ۰۹۷۰
تاریخ درخواست	: ۱۳۹۵ / ۱۱ / ۰۱
کد پیگیری	: ۴۵۷ ۰۹۷۱

نام کتاب: مجموعه قارچ شناسی، ایمنی شناسی و ویروس شناسی

ناشر:	علوم و فنون معین
نوبت و سال چاپ:	۱۳۹۵
شمارگان:	۵۰۰
چاپ و صحافی:	موسسه معین
ویراستاری و صفحه آرایی:	موسسه معین
شابک:	978-600-433-068-8
بهاء:	۳۰۰۰۰۰
نشانی سایت:	www.pHdbook.ir

دفتر مرکزی: تهران - بالاتر از میدان ولی عصر (عج) - نبش خیابان زرتشت - کوچه پزشکپور

شماره ۱۲ - ساختمان معین تلفن: ۸۸۹۴۹۷۴۰-۴۱

شما می توانید مجموعه کتاب های انتشارات علوم و فنون معین را با هماهنگی با مرکز پخش بصورت پستی

در هر نقطه از کشور دریافت نمایید.

مقدمه

سپاس و ستایش مر خدای را جل و جلاله که آثار قدرت او بر چهره روز روشن، تابان است و انوار حکمت او در دل شب تار، درفشان. آفریدگاری که خویشتن را به ما شناساند و درهای علم را بر ما گشود.

در این راستا بر آن شدیم تا کتاب «میکروب شناسی» را با توجه به سرفصل‌های مصوب وزارت بهداشت و با بهره‌گیری از معتبرترین و در عین حال جدیدترین منابع ویروس شناسی، ایمنی شناسی و قارچ شناسی در اختیار علاقمندان و دانش پژوهان این رشته در کشورمان قرار دهیم. وجود چنین منبعی مشتاقان دانش میکروب یولوژی به ویژه دانشجویان عزیز رشته‌های میکروب شناسی، ویروس شناسی، ایمنی شناسی، بیوتکنولوژی، زیست شناسی، پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و دیگر رشته‌های مرتبط را با مطالعه این کتاب تا حد زیادی غنی خواهد ساخت. این کتاب همچنین به دلیل قابلیت درسامه بودن و ارائه مطالب به صورت طبقه بندی شده و به زبانی ساده منبع مناسبی برای داوطلبین آزمون‌های تحصیلات تکمیلی رشته های پزشکی و زیست شناسی می باشد.

این کتاب را به بنیانگذار کبیر انقلاب، شهدا، جانبازان، ایشارگران و آنانی که با نثار خون خود فضای مناسب نوشتن و آزادی فکر را برای ما به وجود آوردند تقدیم می کنیم.

تقدیم به اساتید و بزرگان علم و سرور، شناسی که نمی توانم معنایی بالاتر از تقدیر و تشکر را بر زبانمان جاری سازیم و سپاس خود را در وصف اساتید خویش آشکار. حمایت که هرجه گویم و سرانیم کم گفتیم.

تقدیم به دانشجویان عزیز، آنان که امید دار راه ناتمام علم و دانش را با فروتنی و تقوا پیگیری نمایند.

در پایان بر خود واجب می دانم از تمامی عزیزانی که در نگارش این کتاب ما را یاری نمودند و همچنین از جناب آقای محمد علی زیرافر مدیر مسئول انتشارات علوم بدون معین نهایت سپاس و تشکر را داشته باشم.

از تمامی اساتید و دانشجویان گرامی تقاضا داریم هرگونه انتقادات، پیشنهادات در خصوص تدوین و تالیف این کتاب را با آدرس زیر مکاتبه نمایند. esm114@gmail.com

مؤلف

دکتر داود اسماعیلی

زمستان ۹۵

۱۲	فصل اول / ایمنی شناسی
۱۲	انواع ایمنی بدن
۱۲	ایمنی ذاتی
۱۴	اجزاء
۱۴	اجزاء فراخوان
۱۴	سایتوکاین های فاز حاد
۱۵	سایر سایتوکاین ها
۱۵	التهاب
۱۵	ترکیبات محلول پاسخ ایمنی طبیعی
۱۵	پپتیدهای و شلاتور های ضد میکروبی
۱۶	ایمنی اختصاصی، تطابقی یا سازشی (Adaptive)
۱۷	عناصر ایمنی اکتسابی
۱۷	روش های ایجاد ایمنی اکتسابی
۱۸	مراحل پاسخ های ایمنی اکتسابی
۳۰	فرار انگل از مکانیسم های ایمنی
۳۱	وظایف سیستم رتیکولو آندوتلیال
۳۱	آنتی ژن
۳۳	آلوزن
۳۳	مینوزن
۳۳	سوپر آنتی ژنها
۳۳	ادجوانت ها
۳۴	آنتی بادی
۳۷	سلول ها و بافت های سیستم ایمنی
۳۹	سلول های دخیل در ایمنی اکتسابی
۴۰	سیستم فاگوسیت تک هسته ای
۴۱	کمپلمان
۴۲	راه کلاسیک کمپلمان
۴۶	سپس و آبشارهای سیتوکاین

۴۹	دندریک سل ها :
۵۱	لنفوسیت ها
۵۸	اعضا و غدد لنفاوی
۷۲	Ag: آنتیژن
۷۷	ساختارها و انواع ایمونوگلوبولین:
۸۲	ایمونوتیک
۸۴	پاسخ آنتی بادی:
۸۶	دوره زمانی پاسخ آنتی بادی:
۸۷	واکنش های افزایش حساسیت:
۹۱	هماتولوژی
۹۵	مکانیسم های تنظیم کننده پاسخ ایمنی
۹۶	نقص ایمنی :
۹۶	سرکوب ایمنی :
۹۷	تغایض ارثی کمبلان و عفونت میکروبی :
۹۸	تغایض عملکرد فاگوسیت :
۹۹	نقص پاسخ های ایمنی اختصاصی آنتی ژن :
۱۰۰	واکنش های ضد میکروبی
۱۰۱	انواع ایمنی زایی
۱۰۱	ایمنی زایی غیرفعال
۱۰۳	واکنش های غیرفعال شده
۱۰۷	واکنش های زنده
۱۱۲	آزمایشگاه ایمنی شناسی کلینیکی
۱۱۲	آزمایشات ارزیابی ایمنی
۱۱۲	آزمایش الایزا (Enzyme-Linked immunosorbent Assay- ELISA)
۱۱۳	ایمونوفلورسنت
۱۱۳	ایمونوبلاتینگ
۱۱۴	ارزیابی پاسخ های سلولی
۱۱۷	فصل دوم / ویروس ها
۱۱۷	کلیات:

۱۱۸	تعاریف و اصطلاحات در ویروس شناسی
۱۱۹	منشاء ویروس
۱۱۹	اساس طبقه بندی ویروسها
۱۲۰	سه ویژگی مهم طبقه بندی ویروس ها
۱۲۰	نامگذاری ویروس ها
۱۲۰	مروری بر ویروس DNA دار
۱۲۱	مروری بر ویروس RNA دار
۱۲۱	خانواده های ویروسی
۱۲۲	ترتیب ویروس ها بر حسب اندازه
۱۲۵	پلارته در ویروس ها
۱۲۶	ویرونیدها
۱۲۶	پریون ها
۱۲۸	اهمیت فازها
۱۲۸	دسته بندی باکتریوفاز
۱۲۸	ترکیب شیمیایی ویروس ها
۱۲۹	انواع تقارن ویروس ها
۱۳۱	کشت ویروس ها
۱۳۴	روش های ارزیابی کمی ویروس ها
۱۳۶	مراحل تکثیر ویروس
۱۳۸	پروتئین های گلیکوزیده ویروس
۱۴۱	ژنتیک ویروس ها
۱۴۳	مکانیسم های بیماریزایی و کنترل بیماری های ویروسی
۱۴۳	مراحل بیماریزایی
۱۴۵	انواع عفونت های ویروسی
۱۴۷	تشخیص آزمایشگاهی ویروس ها
۱۴۸	پاسخ ایمنی میزبان
۱۵۱	روش های فرار ویروس ها از سیستم ایمنی میزبان
۱۵۵	دوره کمون
۱۵۵	پیشگیری و درمان بیماریهای ویروسی

۱۵۵	داروهای ضد ویروسی
۱۵۵	داروهای ضد ویروس شامل:
۱۵۵	آنالوگ های نوکلئوزیدی یا بازی
۱۵۷	اینترفرون ها (IFN)
۱۵۹	عوارض اینترفرون
۱۶۰	واکسن های ویروسی
۱۶۲	تفاوت واکسن زنده ضعیف شده ویروسی و واکسن کشته شده ویروس
۱۶۴	DNA ویروس ها
۱۶۵	طبقه بندی پاروویریده:
۱۶۵	بیماریزایی
۱۷۳	زیرخانواده های هرپس ویریده:
۱۷۴	عفونت های هرپس ویروس ها در انسان
۱۸۱	ایمنی نسبت به هرپس ویروس
۱۸۱	شناسایی عفونتهای HSV2, HSV1
۱۸۲	شناسایی VZV
۱۸۳	پاکس ویریده
۱۸۳	خصوصیات پاکس ویروس ها
۱۸۶	ویروس های هیانت
۱۹۸	ویروس های RNA دار
۱۹۸	پیکورناویریده
۱۹۹	انتروویروس
۲۰۰	کوکساکسی ویروس
۲۰۱	اکوویروس یا ECHO (Enteric cyto pathogenic human orphan viruse)
۲۰۱	رینو ویروس ها
۲۰۲	پیرنا ویریده:
۲۰۲	روتاویروس
۲۰۴	کولتی ویروس
۲۰۴	اوری ویروس
۲۰۶	آربوویروس ها و روبو ویروس ها



۲۰۸	توگاویریده
۲۰۸	آلفا ویروس
۲۰۹	فلای ویروس
۲۱۰	بونیا ویروس
۲۱۱	آرناویریده (آرنا یعنی شن Sand)
۲۱۶	پارامیکسوویروس
۲۱۷	پارامیکسوویروس
۲۱۷	موریلی ویروس
۲۲۰	روبولایروس
۲۲۱	پنوموویروس
۲۲۵	عفونت های ویروس سرخچه (سرخک آلتی سرخک سه روزه)
۲۲۶	سرخچه مادرزادی
۲۳۸	رتروویریده
۲۴۱	سرطان و ایدز
۲۴۳	خلاصه طبقه بندی خانواده های ویروسی
۲۴۳	ویروس های واجد DNA
۲۵۱	فصل سوم / قارچ شناسی
۲۵۱	کلیات و تشخیص قارچ ها
۲۵۲	انواع قارچ ها
۲۵۲	اشکال قارچ ها در طبیعت
۲۵۲	طبقه بندی قارچها
۲۵۵	پسوندهای مورد استفاده در طبقه بندی قارچ ها
۲۵۵	ساختمان قارچها
۲۵۶	ترکیبات دیواره سلولی قارچ ها
۲۵۷	هایف
۲۵۸	متابولیسم قارچ ها
۲۵۹	ویژگی های برخی از قارچهای خاک
۲۶۳	آلکالوئید
۲۶۳	روش های تکثیر قارچ ها

۲۶۴	روشهای تکثیر غیرجنسی
۲۶۴	انواع اسپورهای غیرجنسی در قارچها
۲۶۵	بازیدیومایکوتینا (Basidiomycotina)
۲۶۵	روش های تکثیر جنسی
۲۶۷	اسپورانژیوفور ، اسپورانژیوم و اسپورانژیواسپور
۲۶۸	کونیدیوفور و کونیدی
۲۶۸	روش های شناسایی قارچ ها
۲۶۸	نمونه برداری
۲۶۹	مو
۲۶۹	ناخن
۲۶۹	غشاء های مخاطی
۲۷۰	چشم
۲۷۰	دستگاه تنفس تحتانی
۲۷۰	دستگاه ادراری
۲۷۰	مدفوع
۲۷۱	بیویسی
۲۷۱	خون
۲۷۱	مغز استخوان
۲۷۱	مایعات بدن
۲۷۱	مایع مغزی نخاعی
۲۷۱	آیه و زخم
۲۷۱	آزمایش مستقیم نمونه های بالینی
۲۷۲	محیط های کشت قارچ ها
۲۷۵	روش های کشت نمونه های بالینی
۲۷۶	کشت روی لام (Slide culture)
۲۷۷	تلقیح به حیوانات حساس آزمایشگاهی
۲۷۸	روش های تشخیص سرولوژیک
۲۷۸	طبقه بندی قارچ ها
۲۸۱	کونیدیوفور ساده

- ۲۸۱..... کونیدیوفور منشعب
- ۲۸۱..... کونیدیوفور مجتمع
- ۲۸۲..... سیکل تییک زندگی در زیگومیکوتا
- ۲۸۳..... سیکل تییک زندگی در بازیدیومیکوتا
- ۲۸۳..... دولپور
- ۲۸۵..... طبقه بندی عفونت های قارچی
- ۲۸۵..... بیماری های قارچی سطحی
- ۲۸۷..... بیماری های قارچی سطحی (Superficial mycoses)
- ۲۸۸..... اریتراسما
- ۲۸۸..... بیماری های قارچی سطحی (Superficial mycoses)
- ۲۹۰..... مالاسزیا اووالیس یا پی تی روسپوروم (Pityrospora ovalis)
- ۲۹۱..... مالاسزیا پکی درماتیس (M. Pachydermatis)
- ۲۹۵..... کراتومایکوزیس (Keratomycosis- Mycotic Keratitis)
- ۲۹۶..... بیماریهای قارچی جلدی (Cutaneous Mycoses)
- ۲۹۶..... درماتوفیتوز (Dermatophytosis)
- ۲۹۶..... درماتوفیت ها
- ۲۹۹..... عفونت اکتوتریکس
- ۳۰۹..... مشخصات مهم و مشترک در میکروسپوروم ها
- ۳۰۹..... خواص مشترک در تریکوفیتون ها
- ۳۱۴..... درماتومیکوز
- ۳۱۴..... بیماری های قارچی زیرجلدی (Sub Cutaneous Mycoses)
- ۳۲۰..... کروموبلاستومایکوزیس
- ۳۲۶..... بیماریهای قارچی سیستمیک (احشایی) (Systemic mycoses)
- ۳۲۷..... بیماریهای قارچی احشایی به علت قارچ های پاتوژن واقعی
- ۳۳۱..... تشخیص آزمایشگاهی
- ۳۳۲..... بیماری های قارچی سیستمیک فرصت طلب
- ۳۳۴..... کاندیدیازیس
- ۳۳۵..... کاندیدیازیس مهاجم (Invasive candidiasis)
- ۳۳۷..... تفاوت های تشخیصی گونه های کاندیدا

۳۴۱	کریپتوکوکوزیس (Cryptococcosis).....
۳۴۱	کریپتوکوکوس
۳۴۵	بیماری های قارچی فرصت طلب به علت قارچ های رشنه ای:
۳۴۵	ژئوتریکوزیس (Geotrichosis).....
۳۴۵	ژئوتریکوزیس ریوی:.....
۳۴۵	ژئوتریکوزیس دهانی و واژینال:
۳۴۵	ژئوتریکوزیس گوارشی:
۳۴۵	ژئوتریکوزیس جلدی:.....
۳۴۵	تشخیص آزمایشگاهی:
۳۴۶	رودونرولولوزیس (Rhodotorulosis).....
۳۴۶	تریکوسپورونوزیس (Trichosporonosis).....
۳۴۶	زیگومایکوزیس (Zygomycosis).....
۳۴۷	عوامل و انتشار بیماری:
۳۴۹	آسپرژیلوزیس (Aspergillosis).....
۳۵۸	بیماری های قارچی نادر و کمیاب
۳۷۱	عوامل بیمارزایی قارچ ها
۳۷۱	طبقه بندی بیماری های قارچی
۳۷۱	نام گذاری بیماری های قارچی
۳۷۲	فاکتور های مستعد کننده عفونت های قارچی
۳۷۲	جنبه های کلینیکی و بالینی بیماری های قارچی
۳۷۲	جنبه های آزمایشگاهی بیماری های قارچی
۳۷۳	منابع