

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# مروری جامع بر ویروسی شناسی پزشکی

مؤلفین:

وحدت پورطهماسبی بیلہ سوار

دانشجوی دکتری تخصصی ویروس شناسی پزشکی

منصور پورابراهیم

دکترای بیوتکنولوژی پزشکی

زیر نظر:

دکتر سید محمد جزایری

دانشیار ویروس شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

انتشارات رسانه تخصصی / ۱۳۹۵



|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | پورطهماسبی بیلہ سوار، وحدت                                                                            |
| عنوان و نام پدیدآور | مروری جامع بر ویروس شناسی پزشکی / وحدت پورطهماسبی بیلہ سوار، منصور پورابراهیم؛ زیر نظر سیدمحمد جزایری |
| مشخصات نشر          | تهران: انتشارات رسانه تخصصی، ۱۳۹۵.                                                                    |
| مشخصات ظاهری        | ۲۸۲ص.                                                                                                 |
| شابک                | 978-600-293-214-3                                                                                     |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیبا                                                                                                  |
| موضوع               | ویروس شناسی پزشکی                                                                                     |
| موضوع               | Medical virology                                                                                      |
| شناسه افزوده        | پورابراهیم، منصور                                                                                     |
| شناسه افزوده        | جزایری، سیدمحمد، [دکتر]                                                                               |
| رده بندی کنگ        | ۱۳۹۵ م ۴ پ / ۱۱۴/۵ RC                                                                                 |
| رده بندی دیویی      | ۶۱۶/۹۱۰۱                                                                                              |
| شماره کتابشناسی     | ۴۲۶۲                                                                                                  |



نشانی: تهران، میدان فردوسی (ضلع غربی) خیابان آریس - کوچه جهانگیر - ساختمان یاس شرقی - طبقه سوم - واحد ۱۳

تلفن: ۶۶۷۳۷۱۲۳ - ۶۶۷۳۷۳۳۲ - ۶۷۳۷۲۰۰۰ - ۶۶۷۳۷۰۷۴ - ۶۶۷۳۷۰۹۰۹ - ۹۱۲۳۰۴۹۱۰۹

سامانه پیامکی: ۶۶۷۳۷۳۳۲ - ۲۱ - ۳۰۰

پست الکترونیکی: Rasanetakhassosi@yahoo.com وب سایت: Rasanetakhassosi.ir

## مروری جامع بر ویروس شناسی پزشکی

• مؤلفین: وحدت پورطهماسبی بیلہ سوار، منصور پورابراهیم

• زیر نظر: دکتر سید محمد جزایری

• شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۹۳-۲۱۴-۳

• نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۵

• شمارگان: ۵۰۰

• قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

## فهرست مطالب

|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| ۴   | مقدمه مولفین                                                       |
| ۵   | فصل یکم- کلیات ویروس شناسی                                         |
| ۲۸  | فصل دوم- واکنش های ویروسی                                          |
| ۳۵  | فصل سوم- داروهای ضد ویروسی                                         |
| ۴۵  | فصل چهارم- بارو ویروس ها                                           |
| ۵۰  | فصل پنجم- آدنووirus ها                                             |
| ۵۸  | فصل ششم- پاکس ویروس ها                                             |
| ۶۸  | فصل هفتم- هریس ویروس ها                                            |
| ۱۰۵ | فصل هشتم- پاپیلوما ویروس ها، ویروس دیررس ها                        |
| ۱۱۵ | فصل نهم- هپادنا ویروس ها                                           |
| ۱۴۰ | فصل دهم- پیکورنا ویروس ها                                          |
| ۱۵۷ | فصل یازدهم- کالسی ویروس ها و استروویروس ها                         |
| ۱۶۱ | فصل دوازدهم- بیماری های ویروسی منتقل شونده توسط اتر، زرد و جوندگان |
| ۱۸۴ | فصل سیزدهم- کورونا ویروس ها                                        |
| ۱۹۲ | فصل چهاردهم- رابدو ویروس ها، بورنا ویروس ها عفونت های آهسته        |
| ۲۰۷ | فصل پانزدهم- پارامیکسو ویروس ها و ویروس سرخچه                      |
| ۲۲۸ | فصل شانزدهم- رترو ویروس ها                                         |
| ۲۳۸ | فصل هفدهم- اورتومیکسو ویروس ها                                     |
| ۲۵۳ | فصل هجدهم- سرطان زایی ویروس ها                                     |
| ۲۶۵ | فصل نوزدهم- رترو ویروس ها                                          |
| ۲۸۱ | فهرست منابع                                                        |

## مقدمه مولفین

### با نام و یاد خدا

جهد کن تا پیر عقل و دین شوی      تا چه عقل کل تو باطن بین شوی

با سپاس از درگاه خداوند متعال که فرصتی دوباره به ما داد تا با نگارش کتابی دیگر نقشی در پیشرفت تحصیلی دانشجویان عزیز داشته باشیم. کتاب حاضر با عنوان "مروری جامع بر ویروس‌شناسی پزشکی" که مشتمل بر ۱۹ فصل می‌باشد، اطلاعات نسبتاً جامعی در زمینه علم ویروس‌شناسی با تأکید بر طبقه‌بندی ویروس‌ها، چرخه تکثیر، بیماری‌زایی، تشخیص و درمان ویروس‌ها برای دانشجویان و محققین عزیز در این زمینه قرار می‌دهد.

ویروس‌ها را از لحاظ ساختار آن‌ها، باغف‌بندی و تکامل، نحوه عفونی کردن و چگونگی تخریب سلول میزبان، چگونگی تعامل با سیستم ایمنی آن، بیماری‌ها، تکنیک‌های جداسازی و کشت آن‌ها و استفاده آن‌ها در مطالعات تحقیقاتی و درمان، مورد مطالعه قرار می‌دهند. ویروس‌ها از آن جهت که عامل حدود ۲۰ درصد از موارد سرطان‌ها می‌باشند و همچنین داروهای مؤثری برای مهار تکثیر آن‌ها وجود ندارد بنابراین به طور چشمگیری قابل توجه محققین قرار گرفته است. در آخر از زحمات استاد عزیز جناب آقای دکتر سید محمد جزایری جهت ارائه نکات ارزشمند برای نگارش کتاب تشکر می‌کنیم.

با توجه به اینکه کتاب حاضر اولین چاپ می‌باشد، بنابراین مؤلفین اقرار می‌کنند که کتاب عاری از اشتباه نمی‌باشد و از دانشجویان و محققین گرامی خواهشمندیم ما را با نظرات ارزشمند خود برای بهبود مطالب کتاب یاری نمایند.

وحدت پورطهماسبی بیل‌سوار

منصور پورابراهیم

آدرس ایمیل جهت مکاتبه (vahdat2011@gmail.com)