

# علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی Med Map میکروب شناسی

مؤلفین: رضا زارعی و

فاطمه زرین نیل

تدوینگر: دکتر امید رضائی

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه              | : زارعی، رضا- ۱۳۷۳                                                                      |
| عنوان و نام پدید آور | : میکروپ شناسی: مرور سریع علوم پایه/ مؤلف رضا زارعی، فاطمه زرین نعل، تدوینگر امید رضائی |
| مشخصات نشر           | : اراک: کتاب ونوس، ۱۳۹۷                                                                 |
| شابک                 | : ۹۷۸-۶۲۳-۶۱۸۴۰-۷-۶                                                                     |
| وضعیت فهرست نویسی    | : فیا                                                                                   |
| موضوع                | : پزشکی - علوم پایه - راهنمای آموزشی (عالی)                                             |
| موضوع                | : (Higher) Study and teaching - Medical sciences                                        |
| موضوع                | : میکروپ شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)                                                  |
| موضوع                | : (Higher) Study and teaching - Microbiology                                            |
| شناسه افزوده         | : رضائی، ب - ۱۳۷۴                                                                       |
| شناسه افزوده         | : فاطمه زرین نعل، ۱۳۷۴                                                                  |
| مشخصات ظاهری         | : جلد: جلد                                                                              |
| فروست                | : سرپرست: م. پ. M.D.V.                                                                  |
| رده بندی کنگره       | : ۶۱۰.۲ (۱۳۹۷) ۶۱۰.۲                                                                    |
| رده بندی دیویی       | : ۵۷۹.۰۷۶                                                                               |
| شماره کتابشناسی ملی  | : ۵۲۵.۳۱۹                                                                               |

این اثر مشمول قانون حمایت از مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا بخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت

مراکز بخش



انتشارات کتاب ونوس

علوم پایه میکروپ شناسی - Med Map

تألیف: رضا زارعی، فاطمه زرین نعل

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷

مدیر تولید: فائزه حمیدی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: 978-622-61840-7-6

قیمت: ۱۱۹۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اراک، میدان، دارا، کتاب بیمارستان ولیعصر، مجتمع پارس فروشگاه کتاب ونوس تلفن ۰۰۸۶-۳۲۲۴۶۳۵۷  
فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، پان ۲، فروردین، خیابان شهدای زاندار مری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲  
تلفن: ۰۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹  
فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پلاک ۳۲۳، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن ۰۶۶۴۹۹۲۱۴  
فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پلاک ۳۰۸، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن ۰۶۶۴۷۸۹۴۷  
فروشگاه ۴: قلیک، خیابان زرگنده، دانشگاه آ، کتابفروشی دانشگاه تلفن ۰۵۲۶۲۲۶-۲۲۶۲۲۶  
فروشگاه ۵: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، تلفن ۰۶۶۴۹۹۲۱۴  
فروشگاه ۶: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸  
فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری تلفن ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳  
و کتابفروشی های معتبر سراسر کشور

## بسم تعالی

سلام

از وقتی یاد میار همیشه خوندن جملات طولانی پر از کلماتی که دوستتون هیچ بار علمی ندارن ازینم میگرد. مطلبی که شاید شما هم بهش فکر کرده باشید!!  
برای خلس اوایل خلاصه نویسی میکردم. نکات مهم رو مینوشتم ولی نمیتونست همه مطالب رو پوشش بده و بعضی شکل هارو نمیشد خلاصه کرد. به همین صورت پیش رفت تا این که با روش نوشتن جملات نقشه ای آشنا شدم که روشی علمی و بسیار ارزش تعریف شده. اسم اون روش concept map بود.  
در موردش خیلی مطالعه کردم و دیدم الزام برای درسام ارزش استفاده کنم باید به خرد تغییر کنه و نتیجش شد کتاب های حاضر! حالا بزارید به خرد از فواید خوندن نقشه ها رو بگم:

- ۱) با این جور خوندن، حافظه تصویری هم درگیر میشه و جلسه مطالب نقشه ها خیلی راحت یاد تون میار.
  - ۲) برای آخر لای که میخوانند با زمان کم مطلب زیادی بخونن روش خیلی خوبیه چون فقط مطلب اصلی آورده شده و نیازی به خوندن کلمات و جملات پیچیده نیست.
  - ۳) اگر بخوانید نکته ای اضافه کنید خیلی راحت میتونید داشته باشید و گسترش بدید و همه مطالب رو باهم بخونید.
  - ۴) خیلی واضحه که برای موفق شدن در یک آزمون مثل علوم پایه گرده تا کار رو انجام بدید میتونید نتیجه خیلی خوبی بگیرید.
- یکی اینکه مطالبی که مد نظر طراح هست رو کامل بخونید (درس خرف نداشته باشید) یکی هم اینکه بتونید چندین بار بخونید تا کامل در حافظه بمونن. بزرگترین مشکلی که برای امتحان ها از جمله آزمون علوم پایه همیشه بوده این جلسه "علوم پایه" و چند تا رو خرف کردم. با خوندن به روش نقشه ای هر دو کار رو به راحتی میتونید انجام بدید یعنی هم منابع آزمون رو به صورت کامل بخونید و هم بزرگترین بخش رو بخونید. برای نوشتن همه کتاب های علوم پایه، مطالب مورد نیاز آزمون رو به صورت نقشه ای آورده ایم ولی با مشورتی که با اساتید داشتیم بهترین روش برای چهار عنوان از این پکیج توضیح نکته ای بود که از هدف اصلیمون هم دور نشده باشیم. علاوه بر این برای این که حس شنید لریتون هم در درس خوننتون دخیل بشه و یادگیریتون شتر بشه (در زمان کمتر مطلب بیشتری رو یاد بگیرید) تلاش کردیم که نقشه ها رو به صورت تدریس هم ضبط کنیم که میتونه خیلی کمک کننده باشه. کتاب های علوم پایه "اول راه و کارهای زیادی پیش روست که فقط با حمایت شما انجام میشن.

در آخر

کانالی در تلگرام ساختیم تا اونجا بیشتر با هم در ارتباط باشیم و با برنامه ریزی هایی که میزایم بتونید یادگیری بهتری داشته: @MedMap\_oloumpaye

اگر ایده جری و جالبی دارید به آیدی زیر پیام بدید. بیا بید این راه رو با هم برویم: @omid\_rezaei980

راحت درس بخونید

از درس خوندن لذت ببرید و

با سوار بشید.

## فهرست

### • باکتری شناسی

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| فصل ۱ / ساختار سلولی.....                                                          | ۷  |
| فصل ۲ / طبقه بندی باکتری ها.....                                                   | ۱۳ |
| فصل ۳ / رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم ها/ روش های استرلیزاسیون و عوامل پیوساید..... | ۱۶ |
| فصل ۴ / محیط های کشت.....                                                          | ۲۱ |
| فصل ۵ / ژنتیک میکروبی.....                                                         | ۲۲ |
| فصل ۶ / فلور نرمال.....                                                            | ۲۴ |
| فصل ۷ / آنتی بیوتیک ها.....                                                        | ۲۶ |
| فصل ۸ / باسیل های گرم مثبت اسپوردار (گونه های باسیلوس و کلوستریدیوم).....          | ۳۰ |
| فصل ۹ / باسیل های گرم مثبت هوازی بدون اسپور.....                                   | ۴۷ |
| فصل ۱۰ / استافیلوکوکوس.....                                                        | ۵۴ |
| فصل ۱۱ / استرپتوکوک ها، انتروکوک ها و جنس های مرتبط با آن.....                     | ۶۱ |
| فصل ۱۲ / باسیل های گرم منفی روده ای یا انتروباکتریاسه.....                         | ۷۲ |
| فصل ۱۳ / سودوموناس و اسینتوباکتر.....                                              | ۸۴ |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| فصل ۱۴ / ویبریو، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر.....      | ۸۹  |
| فصل ۱۵ / هموفیلوس، بوردتلا، بروسلا و فرانسیسلا..... | ۱۰۰ |
| فصل ۱۶ / یرسینیا و پاستورلا.....                    | ۱۱۰ |
| فصل ۱۷ / نایسریا.....                               | ۱۱۳ |
| فصل ۱۸ / عفونت های ناشی از باکتری های بی هوازی..... | ۱۱۷ |
| فصل ۱۹ / لژیونلا.....                               | ۱۲۰ |
| فصل ۲۰ / مایکوباکتریوم.....                         | ۱۲۲ |
| فصل ۲۱ / تریپنما، بورلیا، لپتوسپیرو.....            | ۱۲۸ |
| فصل ۲۲ / مایکوپلاسما و اوره آپلاسما.....            | ۱۳۵ |
| فصل ۲۳ / ریکتزیا و کوکسیلا.....                     | ۱۳۸ |
| فصل ۲۴ / کلامیدیا.....                              | ۱۴۲ |

### ویروس شناسی

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| فصل ۱ / کلیات ویروس شناسی..... | ۱۴۷ |
| فصل ۲ / ویروس های DNA دار..... | ۱۵۵ |
| فصل ۳ / ویروس های RNA دار..... | ۱۶۵ |
| فصل ۴ / ویروس های هیاتیت.....  | ۱۸۶ |

