

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

گروه آموزشی	پزشکی	تعداد دانشجوی	۲۴ نفر
عنوان درس	انگل شناسی و حشره شناسی و قارچ شناسی پزشکی	تعداد واحد	۳
مقطع تحصیلی	دکترای عمومی	تاریخ شروع و پایان دوره	۱۴۰۱/۱۱/۱۶ لغایت ۱۴۰۱/۰۳/۲۴
نیمسال تحصیلی	دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	روز و ساعت جلسات	شنبه ۸-۱۲
مدرس/مدرسين درس	دکتر اعتمادی-دکتر عباس اقایي افشار-دکتر ایزدی	دروس پیش نیاز	-
مسئول درس (دروس اشتراکی)	دکتر اعتمادی	محل برگزاری	دانشکده پزشکی
نوع واحد (نظری/عملی)	نظری/ عملی	روش برگزاری (حضورى/مجازى/ترکيبى) (حضورى

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

آشنایی با مورفولوژی و رفتار راسته ها، خانواده ها، جنس ها و گونه های حشرات مهم از نظر پزشکی و روش های مختلف انتقال بیماری توسط آنها تدریس میشود. این درس به بررسی و شناسایی بیماریهای انگلی رایج در ایران پرداخته و ضمن شناخت راه انتقال آنها و ارابه علایم و عوارض بیماری، نحوه پیشگیری و درمان آنها را نیز بیان می کند. مفاهیم کلی قارچ شناسی پزشکی تدریس میشود ، خلاصه ای از مورفولوژی و اندازه، سیر تکاملی و بیماریزایی پاتوژن های قارچی بیان می شود، علایم، اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و پیشگیری از ابتلاء به عفونت های قارچی سطحی، جلدی، زیر جلدی و احشایی

در ادامه تدریس میشود.

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.

آشنایی دانشجویان مقطع دکترای حرفه ای پزشکی با بندپایان مهم از نظر پزشکی و شناخت انگل های بیماریزا (تک یاخته های شایع و کرمها) و قارچ های بیماری زا- شناخت علایم و عوارض بیماری- بررسی راههای تشخیص،درمان و پیشگیری می باشد.

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش | <input type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی | <input type="checkbox"/> | روش تدریس نمایشی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه های کوچک | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input type="checkbox"/>	جزوه	✓	پاورپوینت
<input type="checkbox"/>	کتاب	✓	فیلم آموزشی
<input type="checkbox"/>	وایت برد	✓	نرم افزار
<input checked="" type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input type="checkbox"/>	چارت	<input type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- حضور به موقع سر کلاس
- شرکت در بحث های کلاسی
- مرور مطالب جلسات گذشته

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات چند گزینه ای	<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
<input type="checkbox"/>	سئوالات صحیح-غلط	<input type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
<input checked="" type="checkbox"/>	کار عملی	<input type="checkbox"/>	سئوالات شفاهی
<input type="checkbox"/>	چک لیست مشاهده عملکرد	<input type="checkbox"/>	سئوالات جور کردنی
		<input checked="" type="checkbox"/>	پرسش‌های کلاسی

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	حضور مستمر در کلاس	۱۰ درصد
۲	نظم و انضباط کلاسی	۵ درصد
۳	امتحان میان ترم	۴۰ درصد
۴	امتحان پایان ترم	۴۵ درصد

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حضور به موقع در سر کلاس (تاخیر بیش از ده دقیقه غیبت محسوب خواهد گردید).
- غیبت بیش از حد مجاز منجر به حذف درس خواهد گردید.
- فایل pdf تمامی جلسات در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت.

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	شاخه بندپایان و خصوصیات کلی آن ها، اصول طبقه بندی بند پایان و آشنایی با سیستم نامگذاری علمی این موجودات، اهمیت بندپایان از نظر اکولوژی، نحوه آسیب رساندن بندپایان به انسان، اشاره کلی به ناقلین مهم از نظر بهداشتی و نحوه انتقال بیماری توسط بند پایان به انسان	کلیات سیستم های علمی طبقه بندی حشرات و نحوه آسیب بندپایان مختلف به انسان آشنا شود.	شناخت سیستم های طبقه بندی و نامگذاری حشرات و نحوه ی آسیب بندپایان به انسان	دکتر یوسفی
۲	آشنایی با رده های مهم زیر شاخه کلیسراتا شامل کنه ها و هییره ها (مرفولوژی، بیولوژی، اکولوژی و اهمیت بهداشتی این رده ها)	رده های مهم زیر شاخه کلیسراتا آشنا شود.	آشنایی با رده های مهم زیر شاخه ی آرواره داران	دکتر یوسفی
۳	راسته آنوپلورا (خانواده های مهم، مرفولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)،	راسته آنوپلورا آشنا شود.	شرح اهمیت بهداشتی راسته آنوپلورا	دکتر یوسفی

	راسته همی پترا (خانواده های مهم، مرفولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)	راسته همی پترا و اهمیت بهداشتی این راسته آشنا شود.	شرح اهمیت بهداشتی راسته ی همی پترا
۴	راسته دیپترا (معرفى زیر راسته های مهم و تفاوت های آن ها)، آشنایی با خانواده کولیسیده و جنس های مطرح این گروه (مرفولوژی، اکولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)	راسته دیپترا به عنوان مهمترین ناقلین بیماریهای ناقل زاد در جهان و اهمیت بهداشتی این راسته آشنا شود.	شرح اهمیت بهداشتی راسته ی دیپترا و بیماریهای مهم منتقله توسط آنها
۵	آشنایی با خانواده پسیکودیده (اکولوژی، بیولوژی و اهمیت بهداشتی)	خانواده پسیکودیده و زیان ها و بیماری های منتقله توسط ان آشنا شود.	آشنایی با مرفولوژی و رفتار خانواده پسیکودیده و راسته سیفونوپترا و شرح بیماریهای منتقله توسط ان ها
۶	آزمایشگاه (گروه اول)	خانواده های مختلف بندپایان (شپش ها، کک ها، ساس ها، کنه ها و مایت ها) از یکدیگر و تشخیص جنس (Genus) و جنسیت (Sex) (دوبالان مهم از نظر پزشکی) (پشه ها و پشه خاکی ها) آشنا شود.	تمایز مرفولوژیک بندپایان مهم از یکدیگر
۷	آزمایشگاه (گروه دوم)	خانواده های مختلف بندپایان (شپش ها، کک ها، ساس ها، کنه ها و مایت ها) از یکدیگر و تشخیص جنس (Genus) و جنسیت (Sex) (دوبالان مهم از نظر پزشکی) (پشه ها و پشه خاکی ها) آشنا شود.	تمایز مرفولوژیک بندپایان مهم از یکدیگر
۸	کلیات انگل شناسی، شامل: شناخت انواع زندگی انگلی و نحوه ارتباط انگل و میزبان، طبقه بندی انگل ها. راههای تشخیص بیماریهای انگلی.	کلیات انگل شناسی آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> - تعریفی از انگل ارایه دهد. - انواع زندگی انگلی را شرح دهد. - چگونگی تقابل میزبان و انگل را توضیح دهد. - طبقه بندی انگل را شرح دهد. - راههای تشخیص بیماریهای انگلی را توصیف کند.

دکتر اعتمادی	<p>عامل بیماریها را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> - علایم و عوارض بیماری را توصیف کند. - چرخه زندگی انگل را شرح دهد. - راه های تشخیص و درمان را توضیح دهد 	<p>خصوصیات شاخه سارکودینا ها و تشخیص افتراقی و اهمیت تشخیص آمیب های غیربیماری زا از آمیب بیماری زا -اهمیت بالینی آمیبهای آزادی آشنا شود.</p>	<p>شاخه سارکودینا ، شامل آمیب های غیر بیماری زایی انسانی ، انتاموبا هیستولیتیکا، آمیبهای آزادی</p>	۹
دکتر اعتمادی	<ul style="list-style-type: none"> - تاژکداران روده ای -تناسلی بیماری زا را با خصوصیات مرفولوژیک توصیف کند - راه های انتقال و علائم بیماری و تشخیص آزمایشگاهی را شرح دهد - راه های پیشگیری -کنترل و درمان را توضیح دهد 	<p>تاژکداران روده ای و تناسلی با تاکید بر تاژکداران بیماری زا آشنا شود.</p>	<p>شاخه مستیگوفورا: تک یاخته های گوارشی و تناسلی، ژیا ردیا لامبلیا، تریکوموناسهای انسانی، تریکوموناس واژینالیس-دی انتاموبا فراژلیس</p>	۱۰
دکتر اعتمادی	<p>عامل بیماری بالانیدیوز و بلاستوسیستیس را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> - علایم و عوارض بیماری را توصیف کند. - چرخه زندگی انگل را شرح دهد. - شرایط انتقال هر کدام از بیماریها را توضیح دهد. - راههای انتقال ، پیشگیری و درمان و تشخیص آزمایشگاهی را شرح دهد. 	<p>تک یاخته مژه دارو تک یاخته اسرار آمیز آشنا شود.</p>	<p>شلخه سیلوفورا : -بالانتیدیوم کلی - و تک یاخته گوارشی :بلاستوسیستیس هومینیس</p>	۱۱

دکتر اعتمادی	<p>عامل بیماریها کوکسیدهای روده ای را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> - علایم و عوارض بیماری را توصیف کند. - چرخه زندگی انگل را شرح دهد. - شرایط انتقال هر کدام از بیماریها را توضیح دهد. - راههای انتقال ، پیشگیری و درمان بیماری را شرح دهد. - اقدامات لازم در مراقبت پ از بیمار و درمان را شرح دهد. 	<p>کوکسیدهای روده ای -چرخه زندگی و تفاوتهای مرفولوژیک اووسیتها-راه های انتقال -تشخیص علائم بیماری -تشخیص آزمایشگاهی -درمان ،پیشگیری و کنترل آشنا شود.</p>	<p>کلیات و طبقه بندی شاخه اپی کمپلکسا - کوکسیدهای روده ای: شامل ایزوسپورا - توکسوپلازما گوندی - سارکوسیستیس(هومینیس-سوئی هومینیس - لیندمانی)- کریپتوسپوردیوم پارووم - سیکلسپورا)</p>	۱۲
دکتر اعتمادی	<p>انواع مختلف عامل و ناقل بیماری را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> - چرخه زندگی انگل را شرح دهد. - علایم و عوارض بیماری را توصیف کند. - نحوه خونگیری و تهیه گسترش خون، از بیمار مالاریایی را شرح دهد. - راههای انتقال-تشخیص آزمایشگاهی ، پیشگیری و درمان بیماری را شرح دهد. 	<p>اپیدمیولوژی بیماری مالاریا و تاریخچه آن-چرخه زندگی انگل مالاریا و بابزیا-تفاوت مرفولوژیک گونه های پلاسمودیوم-بیماری زایی -راه های تشخیص درمان و پیشگیری آشنا شود.</p>	<p>کوکسیدیایی خونی : مالاریا و بابزیا</p>	۱۳
دکتر اعتمادی	<p>عامل و ناقل بیماری انواع بیماری لیشمانیوزیس و تریپانوزوم را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> - چرخه زندگی انگل لیشمانیا و تریپانوزوم را شرح دهد. - علایم و عوارض بیماری را توصیف کند. - انواع انگل لیشمانیا و بیماری ناشی از آنها را بشناسد. - راههای انتقال و پیشگیری و درمان بیماری شرح دهد.. 	<p>طبقه بندی شاخه مستیگوفورا خانواده تریپانوزوماتیده- جنس لیشمانیا و تریپانوزوم -معرفی ناقلین و مخازن بیماری -چرخه زندگی -بیماری زایی -تفکیک انواع بیماری لیشمانیوز و تریپانوزومیازیس-راه های تشخیص، کنترل و پیشگیری و اپیدمیولوژی بیماری لیشمانیوز در ایران آشنا شود.</p>	<p>شاخه مستیگوفورا: تک یاخته های خونی - نسجی - بیماری لیشمانیوز (جلدی-جلدی مخاطی- احشایی) و تریپانوزوم افریقایی و امریکایی</p>	۱۴

	<p>- نحوه نمونه برداری از زخم سالکی را شرح دهد.</p> <p>- نحوه نمونه برداری از لیشمانیوز جلدی مخاطی و احشایی و حیوانات حساس آزمایشگاهی را شرح دهد</p> <p>درمانهای دارویی مختلف لیشمانیوز و راه های درمانی را توصیف کند</p>			
دکتر اعتمادی	<p>تمایز مورفولوژیک بر اساس ساختار هسته و اندازه در فرم ترفوزئیت و تعداد هسته و اندازه در کیست آمیبا - تشخیص ژباردیا لامبلیا بر اساس تعداد تاژک ها و ساختار هسته و اندازه - تشخیص تریکوموناس واژینالیس بر اساس تعداد تاژک آزاد</p>	<p>آمیبهای غیر بیماری زا (فرم کیست انتاموبا کلی - اندولیماکس نانا- یداموبا بوچلی) - آمیب بیماری زا (فرم کیست و ترفوزئیت آمیب هیستولیتیکا) - ژباردیا لامبلیا (فرم کیست و ترفوزئیت) - تریکوموناس واژینالیس بر اساس خصوصیات مورفولوژیک آشنا شود.</p>	آزمایشگاه (جلسه اول) برای سه گروه	۱۵
دکتر اعتمادی	<p>تشخیص بر اساس ساختار اووسیت ها - تعداد اسپوروزئیت - اندازه اووسیت</p>	<p>کوکسیدیاهای روده ای - تاکی زوئیت های و کیست نسجی و کاذب توکسوپلازما گوندی - اووسیت های کریپتوسپوردیوم پارووم - اووسیت ایزوسپورا بلی - گونه های سارکوسیستیس آشنا شود.</p>	آزمایشگاه (جلسه دوم) برای سه گروه	۱۶
دکتر اعتمادی	<p>تشخیص وجود بیماری مالاریا در لام ضخیم و تشخیص گونه پلاسمودیوم در لام نازک بیمار مالاریایی - تشخیص فرم آمستیگوت در ماکرفاژ آلوده</p>	<p>گونه های پلاسمودیوم (پلاسمودیوم ویواکس - فالسیپاروم - اوواله و مالاریه) بر اساس ساختار ترفوزئیت جوان - شیزونت - گامتوسیتها - تشخیص تاژکداران خونی بر اساس موقعیت تاژک در اشکال آمستیگوت - پروماستیگوت و تریپامستیگوت آشنا شود.</p>	آزمایشگاه (جلسه سوم) برای سه گروه	۱۷

دکتر اعتمادی	<p>مرفولوژی انگل ها را توضیح دهد</p> <ul style="list-style-type: none"> - میزبان واسط و نهایی انگل ها را توضیح دهد. - چرخه زندگی انگل را شرح دهد. - علایم و عوارض بیماری را توصیف کند. - راههای انتقال ، پیشگیری و درمان بیماری را شرح دهد. - اهمیت بیماری در دوران کودکی و رشد آنها را توضیح دهد. 	<p>سسئوده‌های بیماری زا -چرخه زندگی- میزبانهای واسط-بیماری زایی- درمان و پیشگیری و کنترل تشخیص سستودها بر اساس اسکولکس-بند بالغ - انشعابات رحمی بند بارور آشنا شود.</p>	<p>طبقه بندی کرم ها، گروه سستودها؛ تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم، اکینوکوکوس گرانولوزوس، هیمنولپیس نانا</p>	۱۸
دکتر اعتمادی	<p>میزبان واسط و نهایی انگل ها را توضیح دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> - چرخه زندگی انگل را شرح دهد. - علایم و عوارض بیماری را توصیف کند. - انتشار جغرافیایی بیماری در ایران و جهان را توضیح دهد 	<p>ترماتودها-ترماتودها مهم در ایران -چرخه زندگی- میزبانهای واسط-بیماری زایی- درمان و پیشگیری و کنترل آشنا شود.</p>	<p>گروه ترماتودها: فاسیولا هپاتیکا، دیکروسلیوم دندریتیكوم. انواع شیستوزوماها</p>	۱۹

دکتر اعتمادی	مرفولوژی انگل ها را توضیح دهد . - عامل بیماریها را توضیح دهد. - علائم و عوارض بیماری را توصیف کند. - چرخه زندگی انگل را شرح دهد. - شرایط انتقال هر کدام از بیماریها را توضیح دهد. - راههای انتقال ، پیشگیری و درمان بیماری را شرح دهد.	نماتوئدهای شایع - چرخه زندگی - میزبانهای واسط - بیماری زایی - درمان و پیشگیری و کنترل آشنا شود.	گروه نماتودها: آسکاریس ، اکسیور ، تریکوسفال ، کرم های قلابدار، استرانژیلوس استرکوریس	۲۰
دکتر اعتمادی	تشخیص تخم کرمها بر اساس مورفولوژی - تشخیص کرم بالغ	تشخیص ترماتودها-سستودها-نماتوئدهای بیماری زا آشنا شود.	آزمایشگاه کرم شناسی جلسه چهارم	۲۱
دکتر ایزدی		اهمیت ، کاربرد و استفاده قارچها ، تقسیم بندی عفونتهای قارچی ، روشهای تشخیص بیماریهای قارچی و داروهای ضد قارچی آشنا شود.	معرفی منابع قارچ شناسی، خصوصیات عمومی قارچی، مورفولوژی قارچ ها، تکثیر و تولید مثل قارچ ها (انواع تکثیر جنسی و غیر جنسی	۲۲
دکتر ایزدی	بیماریهای قارچی جلدی تقسیم بندی درماتوفیت، معرفی انواع کچلی، کچلی سر (عوامل ، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان) ، کچلی ریش (عوامل ، اپیدمیولوژی، کچلی -تشخیص افتراقی، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان) بدن(عوامل ، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی درمان)، کچلی پا (عوامل ، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان)،	تینه آ ورسیکالر، اریتراسما و تریکومایکوزیس) (اتیولوژی ، اپیدمیولوژی ، اشکال بالینی، تشخیص های افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی ، پیش آگهی و درمان) آشنا شود.	بیماریهای قارچی سطحی و جلدی	۲۳
	عفونتهای قارچی احشایی رشته ای شامل (آسپرژیلوزیس (عوامل ، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان) ، موکورمایکوزیس (عوامل ، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان).	ماپستوما(عوامل، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان) و انواع آن، اسپوروتریکوزیس (عوامل، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان) و کروموبلاستوما(عوامل، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان) عفونتهای قارچی احشایی (مقدمه)، عفونتهای قارچی احشایی با عوامل مخمری شامل کاندیدیازیس (عوامل ، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی، پیش آگهی و درمان)، کریپتوکوکوزیس (عوامل ، اپیدمیولوژی ، تشخیص افتراقی ، تشخیص آزمایشگاهی،	عفونتهای زیر جلدی و احشایی قارچی	۲۴

		پیش آگهی و درمان) آشنا شود.		
دکتر ایزدی	عملی	تشخیص لامهای قارچ سطحی و درماتوفیتها آشنا شود.	بیماریهای قارچی سطحی (تینه آ ورسیکالر، اریتراسما و تریکومایکوزیس) درماتوفیتوزیس و انواع کچلی ها	۲۵
دکتر ایزدی	عملی	تشخیص لامهای عوامل قارچی آشنا شود.	مایستوماو انواع آن، اسپوروتریکوزیس و کروموبلاستومایکوزیس- عوامل مخمری، کاندیدیازیس کریپتوکوکوزیس، اسپرژیلوزیس، موکورمایکوزیس	۲۶

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

۱. حشره شناسی پزشکی، دکتر مرتضی زعیف، دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲. انگل شناسی پزشکی مارکل ترجمه مصطفی رضاییان و همکاران دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳. تک یاخته شناسی پزشکی دکتر مهدی محبعلی و همکاران دانشگاه علوم پزشکی تهران
۴. انگل شناسی پزشکی دکتر عمید اطهری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران
۵. Basic clinical parasitology by/Brown. latest ed
۶. Medical parasitology by/ Markell and voges. latest ed
۷. قارچ شناسی پزشکی جامع خانم دکتر زینی ، دکتر امامی ، دکتر مهدی، انتشارات دانشگاه تهران
۸. قارچ شناسی بالینی ترجمه دکتر سیدامین آیت الهی موسوی، سید مهدی موسوی
۹. قارچ شناسی پزشکی و روشهای تشخیص آزمایشگاهی و درمان ، دکتر شهلا شادزی انتشارات دانشگاه اصفهان
۱۰. قارچ شناسی پزشکی ، سید امیر یزدان پرست ، انتشارات دانشگاه ایران
۱۱. John Willard Rippon, Medical Mycology– The Pathogenic Fungi and the Pathogenic Actinomycetes .