

# کارشناسی ارشد انگل شناسی

## معرفی دوره کارشناسی ارشد انگل شناسی

کارشناسی ارشد انگل شناسی (MSc in medical parasitology) بصورت تخصصی به مباحث انگل شناسی پزشکی می پردازد. در این رشته دانشجویان کارشناسی ارشد با عوامل بیماریزای انگلی انسان و حیوان - شامل پروتوزوا، هلمنتها، قارچها و آرتروپودا آشنا می شوند. عوامل اتیولوژیک بسیاری از بیماری های مهم انسان مثل مالاریا، آمیبیازیس، ژiardیازیس، توکسوپلاسموزیس، لیشمانیازیس و ... در زمره تک یاخته ها مهم انسانی هستند. علیرغم ارتقاء استانداردهای بهداشتی، هنوز هم عفونت های کرمی مثل فاسیولیازیس، کیست هیداتید، استرانژیلیوییدازیس از مشکلات کشور ما محسوب می شوند.

پیشرفت های علمی در زمینه انگل شناسی پزشکی و رشته های مرتبط بیش از پیش سبب نمایان شدن اهمیت بیماریهای انگلی در دنیا و از جمله در ایران شده است و ضرورت ارتقاء آموزش و پژوهش و خدمات تشخیصی و بهداشتی در زمینه انگل شناسی پزشکی و بیماریهای انگلی و تربیت نیروهای انسانی لازم و کافی در سطوح تحصیلات تکمیلی را مشخص می نماید. هدف نهایی گروه های آموزشی علوم پزشکی، کمک به تامین، گسترش و ارتقای سطح سلامت عمومی جامعه می باشد که نیازمند به شناخت عوامل مختلفی است که بهداشت عمومی را متاثر می نماید. در این راستا گروه انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی این دانشکده نیز بر آن است تا با بیشترین تلاش خود ضمن ارتقای سطح کیفی آموزش به فراگیران رشته های مختلف در مورد شناسایی، درمان و پیشگیری از بیماری های انگلی، با طراحی و انجام پژوهش های مناسب در افزودن اطلاعات مربوط به بیماری های انگلی و قارچی از جنبه های مختلف اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و... و گسترش دانش پایه کمک نماید.

انگل شناسی پزشکی در بین شاخه های علوم پزشکی و دانشمندان علوم پزشکی اهمیت زیادی پیدا کرده است. انگل شناسی از نظر رشد و توسعه علوم به ویژه کاربردهای طبی، دامپزشکی، کشاورزی و صنایع غذایی اهمیت زیادی دارد. (از جمله می توان به جایزه نوبل پزشکی به محققین در زمینه آنکوسرکا ولولوس اشاره کرد)

باتوجه به جایگاه و اهمیت بیماری های انگلی در ایران و لزوم فعالیت های آموزشی در رشته انگل شناسی پزشکی و نیاز به نیروی انسانی که عالم بر وضع موجود بوده و بتواند ضمن کمک در اجرای این فعالیت ها نیاز جامعه را در زمینه بررسی و تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای انگلی در حد اطلاعات و توانایی خود مرتفع نمایند، تربیت افرادی در مقطع کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس، که شرایط لازم از نظر اساتید متخصص، فضای آموزشی و وسایل، امکانات و تجهیزات لازم و ضروری را دارد امکان پذیر می باشد.

### شرایط و نحوه پذیرش در دوره:

شرایط پذیرش در این دوره از طریق آزمون وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشند. دانش آموختگان دارای دانشنامه کارشناسی در یکی از رشته های انگل شناسی، علوم آزمایشگاهی، حشره شناسی (بیولوژی و کنترل ناقلین)، ایمنی شناسی پزشکی، میکروب شناسی، زیست شناسی (با گرایش جانوری، عمومی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی)، بهداشت محیط، کارشناسی دامپزشکی و علوم آزمایشگاهی دامپزشکی از دانشگاه های معتبر شرایط ورود به این دوره را دارند.

در حال حاضر تعداد کل واحدهای درسی در دوره کارشناسی ارشد ۳۲ واحد می باشد. که شامل ۲۱ واحد اختصاصی، کارورزی و سمینار ۳ واحد و ۸ واحد پایان نامه است. واحدهای عملی مانند کارورزی از جمله دروسی هستند که برای ارتقای مهارتهای عملی دانشجویان مفید است.

## مهارت های شغلی :

دانش آموختگان این رشته در مقاطع کارشناسی ارشد تواناییهای لازم را جهت ارائه خدمات در آزمایشگاه های تشخیص طبی و آزمایشگاه های مراکز درمانی و آموزشی را دارند. همچنین می توانند در فعالیتهای آموزشی در ارئه دروس برای دوره های کاردانی و کارشناسی مشارکت داشته باشند. بعلاوه اینکه در سال های اخیر دانش آموختگان دوره کارشناسی ارشد در ارائه و اجرای طرحهای تحقیقاتی با مراکز تحقیقات و شرکتهای دانش بنیان همکاری موثری داشته اند.

فعالتهای مرتبط با افزایش دانش توسعه روشهای تشخیص ملکولی و همچنین تولید لوازم آزمایشگاهی و کیت های تشخیص انگلی نیز از مهارت های دانش آموختگان می باشد.

## زمینه های فعالیت دانش آموختگان کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

### آموزشی:

- طراحی و تدوین برنامه های آموزشی در زمینه های مرتبط با انگل شناسی پزشکی
- تدریس در زمینه های مرتبط با انگل شناسی در سطوح دانشگاهی یا دیگر مراکز علمی
- آموزش اصول و استانداردهای ایمنی حفاظت فردی و پیشگیری از ابتلا به بیماریهای انگلی
- طراحی و تدوین روش های بهینه جهت آموزش دانشجویان و انجام نوآوری ها و خلاقیت های لازم در این رابطه

### پژوهشی:

- طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی برای شناسایی انگل ها به منظور ارتقاء سلامت جامعه
- مطالعه و بررسی روش های جدید به منظور کسب آگاهی از شیوه های نوین پژوهشی در رشته انگل شناسی پزشکی

### خدماتی:

- گزارش نتایج حاصله از انجام آزمایشات نمونه ها در ارتباط با بیماری های انگلی در مراکز بهداشتی درمانی
- راه اندازی روش های جدید تشخیصی و نظارت بر کیفیت انجام آزمایشات در مراکز بهداشتی درمانی
- همکاری با پزشک معالج بیماران
- همکاری با نهاد های بین المللی مبارزه با بیماری های انگلی کشور های جهان سوم