****

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان**

**دانشکده پزشکی**

**گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**

**برنامه استراتژیک گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**

**مقدمه**

* **تعریف انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**
* قارچ شناسی پزشکی یکی از شاخه های علم میکروبیولوژی می باشد که به مطالعه قارچ های بیماری زای انسانی و نقش آنها در بیماریزایی می پردازد. علاوه بر آن تشخیص بیماری های ناشی از آنها و بررسی حساسیت آنها به داروهایی ضد قارچی از دیگر حیطه های این علم می باشد. بیماری های قارچی انسانی دارای طیف وسیعی می باشند که عبارتند از:  بیمارهای قارچی سطحی،  بیمارهای قارچی جلدی، بیماری های قارچی زیر جلدی، بیماری های قارچی سیستمیک و انواع آلرژی های ناشی از قارچ ها.
* **تاریخچه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی در ایران:**

آموزش علمي انگل شناسي پزشكي در ايران در سال 1317 بوسيله يك پزشك در دانشكده پزشكي دانشگاه علوم پزشكي تهران شروع شد. در آن زمان بيماريهاي انگلي در اكثر مناطق كشور شايع بود ، در سال حدود 40 % جمعيت ايران به مالاريا متبلا ميشدند و عده نسبتا" زيادي بر اثر اين بيماري مي مردند. انگلهاي روده اي بشدت شيوع داشت . مبتلايان به بيلارزيوز در خوزستان و پيوك در مناطق جنوبي كشور زياد بودند. بر اثر فعاليت هاي آموزشي ، پ‍ژوهشي وخدماتي عده زيادي از اساتيد و محققين رشته هاي انگل شناسي، قارچ شناسی وحشره شناسي پزشكي و مسئولين اجرائي سازمانهاي بهداشتي و درماني و بموازات ارتقاء سطح بهداشت و توسعه امكانات ضروري زندگي مانند آب لوله كشي، برق و جاده ميزان شيوع بيماريهاي انگلي، قارچی، ناقل زاد و مشترک بین انسان و حیوان كاهش يافته است بطور مثال ميزان بروز مالاريا از 40 % به حدود 5/0 در هزار رسيده است . آموزش انگل شناسي ، حشره شناسي و قارچ شناسي پزشكي در برنامه هاي آموزشي دانشگاهها و موسسات آموزش عالي بعنوان دروس اصلي و تخصصي در رشته هاي تحصيلي مختلف تدريس مي شوند.

* اگر چه علم قارچ شناسی پزشکی در حال حاضر سابقه جهانی بیش از 165 ساله دارد، ولی در ایران این رشته سابقه چندانی ندارد. از هزاران سال قبل بشر از قارچ ها در تهیه نان، تولید سرکه و الکل استفاده می کرده است. علاوه بر آن در قرون گذشته بیماری قارچی گیاهان به عنوان مسئله جدی مورد بررسی قرار گرفته است. با این حال اهمیت پزشکی قار چها به عنوان یک منبع آلوده کننده در طی 200 سال گذشته مورد توجه قرار گرفته است. قارچ ها ارگانیسم های زنده یوکاریوت هستند و از جانوران، گیاهان و باکتری ها متمایز می باشند. اکثریت قارچ ها به صورت ساپروفیت در خاک زندگی می نمایند و باعث گردش سیکل مواد در طبیعت می گردند، علاوه بر آن بسیاری از آنها در تولید فراوردهای مفید از جمله آنتی بیوتیک ها، آنزیمها، و ... نقش اساس دارند. با اینحال تعداد محدودی از آنها سبب ایجاد بیماری در انسان ها می گردند.
* **تاریخچه گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان**

گروه انگل شناسي و قارچ شناسي دانشگاه علوم پزشكي لرستان با پيشينه فعاليتي در حدود 25 سال در حال حاضر با در اختيار داشتن سه عضو هيات علمي استاد تمام دو عضو هيات علمي دانشيار ودو عضو هيات علمي استاديار و 3 نفر كارشناس ارشد انگل شناسي پزشكي در حال فعاليت و ارايه خدمات به دانشجويان مختلف مي باشد.

* **برنامه استراتژیک گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**
* **رسالت (Mission)**

ماموریت گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی، حرکت در راستای تحقق اهداف کلان منطقه آمایشی و اهداف دانشگاه علوم پزشکی لرستان و بهبود و ارتقاء سطح سلامت مردم جامعه از طریق تربیت نیروی انسانی خلاق و کارآمد و گسترش مشارکت های بین بخشی و کمک به یافتن پاسخ های مناسب به نیازهای منطقه ای و کشور از طریق پژوهش های مرتبط در زمینه انگل شناسی پزشکی ، قارچ شناسی پزشکی و حشره شناسی پزشکی می باشد.

* رسالت بخش قارچ شناسی:
1. تربيت نيروي انساني متخصص، ماهر و متعهد بعنوان مدرس و محقق
2. تربيت نيروي انساني متخصص و ماهر براي فعاليت در عرصه قارچ شناسی پزشکي كه در تشخيص بيماريها و كمك در روند درمان عفونتهاي قارچی ايفاي نقش نمايند
3. انجام فعاليتهاي پژوهشي بنيادي و كاربردي در راستاي پاسخ گوئي به انواع مشكلات باليني بوسيله روشهاي نوين تشخيصي.
4. نظارت و مشاركت در امور آموزشي و پژوهشي و ارائه خدمات مطلوب در اين راستا.
5. توسعه ارتباطات علمي با ساير گروهها (بويژه گروههاي باليني)، دانشكده ها و دانشگاهها در سطح ملي و بين المللي.
* **دورنما (Vision)**

گروه آموزشي انگل شناسی و قارچ شناسی در نظر دارد با انجام فعاليتهاي آموزشي و پژوهشي مستمر، تربيت نيروهاي توانمند و ارايه خدمات تشخيصي-درماني در بالاترين سطح ملي و منطقه اي در خدمت توسعه دانش، حركت به سمت دانشگاه- هاي نسل سوم و به طريق اولي ارتقاي سلامت جامعه باشد.

گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی لرستان با استعانت از ذات مقدس الهی، تلاش می نماید که با بهره گیری از سرمایه های انسانی کارآمد و کلیه منابع، طی 10 سال آینده جایگاه آموزشی و پژوهشی رشته انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی را به کمتر از 10 در بین دانشگاه های کشور برساند و جزء 15 دانشگاه علوم پزشکی در سطح کشور باشد که علم و فناوری را بومی سازی و کاربردی کرده است.

تاسیس و راه اندازی رشته کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی و دکترای تخصصی (Ph.D) انگل شناسی شناسی پزشکی از اهداف دراز مدت این گروه می‌باشد.

جذب و استخدام پیمانی یا رسمی سه نفر دکتری تخصصی (Ph.D) انگل شناسی پزشکی، دو نفر دکتری تخصصی (Ph.D) قارچ شناسی پزشکی، دو نفر کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی و یک نفر کارشناسی ارشد قارچ شناسی جهت به کارگیری بعنوان کارشناسان آزمایشگاه های انگل شناسی و قارچ شناسی از اهداف دراز مدت این گروه می‌باشد.

* **ارزش های گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**
1. رعایت ارزش های معنوی و دینی
2. رعایت احترام افراد
3. حفظ ارزش های انسانی و توجه به اصل کرامت انسانی و اخلاق حرفه ای
4. تعهد در انجم امور محوله و رعایت امانت داری
5. انجام کار تیمی و گروهی
6. ترویج مشارکت های بین بخشی
7. انجام کار کیفی
8. مشتری مداری
9. پاسخگویی به نیازهای جامعه
10. صیانت از منابع تخصیص داده شده
* **اهداف کلی گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**
1. ارتقاء کمی و کیفی اعضای هیئت علمی و کارکنان گروه
2. ارتقاء سطح کمی و کیفی فعالیت های آموزشی گروه
3. ارتقاء سطح کمی و کیفی فعالیت های پژوهشی گروه
4. توسعه همکاری های بین بخشی با نهادهای دولتی و غیر دولتی داخلی و بین المللی فعال در حوزه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی
5. تربیت دانش آموختگان توانمند، کار آفرین و بروز در راستای رفع نیاز سلامت جامعه و ارتقاء سطح سلامت آن
* **ارزیابی محیط داخلی و خارجی گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**

**الف: محیط داخلی گروه**

* **نقاط قوت S**

S1: وجود اعضای هیئت علمی توانمند (سه نفر استاد تمام، دو نفر دانشیار، دو نفر استادیار) و کارشناسان متعهد و توانمند به فعالیت های آموزشی و پژوهشی

S2: دسترسی به منابع کتابخانه ای و الکترونیکی آموزشی و پژوهشی

S3: ظرفیت انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی

S4: وجود حسن تعامل و همکاری و همسویی بین اعضای گروه با سایر گروهها وو مسئولین دانشکده و دانشگاه

S5: وجود آزمایشگاههای مختلف درگروه و دانشکده و امکان استفاده از آنها

S6: وجود دانشجویان در مقطع کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

* **نقاط ضعف W**

W1: کمبود ردیف سازمانی برای جذب کادر هیئت علمی و کارشناسان مطابق استانداردها و آیین نامه های گروه آموزشی انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

W2: کمبود فضای فیزیکی استاندارد مورد نیاز گروه

W3: کمبود تجهیزات مناسب آزمایشگاهی

W4: کمبود اعضای هیئت علمی در گروه مطابق استاندارد

W5: عدم کفایت نیروی کارشناس کارا و ثابت در گروه

**الف: محیط خارجی گروه**

* **فرصت ها O**

O1: موقعیت مناسب جغرافیایی، اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و مذهبی و مرکزیت شهر خرم آباد

O2: وجود وسایل ارتباط جمعی مناسب

O3: اجماع نظر متخصصان ذیربط و مسئولین در سطح منطقه ای و ملی در خصوص پیشگیری و کنترل بیماری‌های انگلی، قارچی و بیماریهای ناقل زاد و مشترک بین انسان و حیوان

O4: وجود مراکز آموزش عالی مختلف در شهر خرم آباد

O5 وجود تعامل با سایر دانشکده ها در رابطه با استفاده از امکانات آزمایشگاهی آن دانشکده ها و آزمایشگاه جامع تحقیقاتی دانشگاه

O6 سیاست های توسعه ای بالادستی، در خصوص گسترش تحصیلات تکمیلی

O7: وجود بستر مناسب برای تاسیس شرکت های دانش بنیان از سوی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی

O8: وجود کارخانجات و مراکز صنعتی استان، مراکز بهداشتی درمانی، مراکز آموزشی درمانی به منظور برگزاری دوره های کارآموزی و انجام پروژه های تحقیقاتی دانشجویان در مقطع تحصیلات تکمیلی

O9: افزایش توجه و نگرش مسئولین و مردم به پیشگیری و کنترل بیماری‌های انگلی،قارچی و بیماریهای ناقل زاد و مشترک بین انسان و حیوان

* **تهدیدها T**

T1: عدم اثرگذاری مستقیم گروه در تامین بودجه

T2: تغییر مداوم و کارشناسی نشده برخی از قوانین و مقررات جاری

T3: عدم ارتباط موثر با سازمانها و نهادهای اجرایی به منظور شناسایی مشکلات سلامت و محیط زیست

T4: عدم دیدگاه مناسب مسئولین در تقسیم بندی منابع (عدم وجود نگرش کافی در برخی از بخش ها نسبت به جایگاه و اولویت بهداشت بر درمان)

T5: وابسته بودن برنامه ها و اهداف عینی به سیاست ها و شرایط حال دانشکده و دانشگاه

T6: پذیرش کارشناسی نشده دانشجو از سوی مراکز آموزش عالی بدون توجه به اولویت، نیاز و ظرفیت اشتغال کشور

T7: کمبود جاذبه های رفاهی برای جذب و ماندگاری کارشناسان و اعضای هیئت علمی

T8: دلسردي و بي انگيزه شدن برخي از اساتيد و اعضاي هيأت علمي بدليل وجود فرآيندهاي غيرعلمي غيركارشناسانه جاري در حوزه هاي آموزشي، پژوهشي يا نحوه جذب و ارتقا هيأت علمي

T9: بوروكراسي اداري طولاني در فرآيند بررسي، تصويب و پرداخت بودجه طرحهاي تحقيقاتي

* **اولویت های استراتژیک گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی**
1. بازنگری کوریکولوم آموزشی و سرفصل دروس منطبق با مشکلات و نیازهای جامعه
2. جذب نیروی هیئت علمی آموزشی و توسعه تحصیلات تکمیلی(کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی و دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی براساس استاندارد وزارت بهداشت )
3. برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی مناسب از لحاظ کمی و کیفی برای ارتقاء توانمندیهای اعضای هیئت علمی و کارشناسان گروه
4. تامین اعتبارات و بودجه لازم برای توسعه فعالیت های علمی، آموزشی و پژوهشی گروه
5. تامین تجهیزات آزمایشگاهی آموزشی و پژوهشی گروه و امکانات سخت افزاری و نرم افزاری متناسب با استانداردها
6. ایجاد ارتباط موثر و بیشتر اعضای عیئت علمی و مدیران با مسئولین ارشد دانشگاه و استان
7. برنامه ریزی و تدوین دوره ها و کارگاههای آموزشی فوق برنامه (نرم افزارها و بازدیدهای علمی) جهت ارتقاء توانمندی فارغ التحصیلان
8. پیگیری ایجاد چارت سازمانی مناسب
9. استفاده بهینه از بستر پژوهشی موجود در سایر مراکز صنعتی، آموزشی و پژوهشی
10. تطبیق اولویت های پژوهشی گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی با نیازهای جامعه در حوزه سلامت و کاربردی کردن هرچه بیشتر پروژه های تحقیقاتی گروه در راستای تاسیس شرکت های دانش بنیان
11. تهیه شناسنامه برای تجهیزات آزمایشگاهی و برنامه ریزی منظم به منظور تعمیر و نگهداری آنها
12. تربيت افراد متخصص و كارآمد در زمينه هاي آموزشي و پژوهشي و همچنين رشته هاي پزشكي به منظور تأمين نيازهاي عرصههاي سلامت جامعه
13. بازنگري در نحوه ارايه مؤثرتر دروس آموزشي دوره هاي پزشكي عمومي و ساير رشته ها •
14. حفظ رتبه بالا در امتحانات جامع علوم پايه در بين دانشگاههاي كشور •
15. رسيدن به قبولي بالا در دوره هاي .D.Ph از بين فارغ التحصيلان كارشناسي ارشد و دكتري عمومي گروه .
16. ارتقا فرآيندهاي آموزشي، بازنگري كوريكولوم دوره و استانداردسازي آزمونهاي مختلف دوره هاي تحصيلات تكميلي با هدف ارتقا كيفيت و افزايش توانمندي دانش آموختگان گروه براي ورود به عرصه هاي كاري