



دانشگاه علوم پزشکی بابل

دانشکده پزشکی

معرفی

گروه آموزشی انگل شناسی و قارچ شناسی

تاریخ تنظیم: اردیبهشت ۱۴۰۱

فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۳	مقدمه و تاریخچه تأسیس گروه
۳	اهداف گروه
۵	همکاران گروه
۱۱	امکانات موجود در گروه
۱۳	دستگاه های مستقر در آزمایشگاه های گروه
۱۶	واحدهای رشته پزشکی

باسمه تعالی

مقدمه و تاریخچه تأسیس گروه:

در سال ۱۳۶۴ تحت عنوان گروه میکروبی شناسی، ایمنی شناسی، انگل شناسی و قارچ شناسی در دانشکده پزشکی بابل ایجاد شد و در سال ۱۳۷۳ گروه انگل شناسی و قارچ شناسی به طور مستقل ادامه فعالیت داد.

اهداف گروه:

۱- آموزش مباحث نظری و عملی انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی به دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی و نیز دیگر اقشار (دانش آموزان، کارکنان خدمات بهداشتی درمانی و ...) به صورت مدون و پاره وقت.

۲- تربیت نیروهای قارچ شناسی متخصص برای خدمت در

مراکز آموزشی و پژوهشی و آزمایشگاه های قارچ

شناسی کشور.

۳- انجام طرح های تحقیقاتی و ارائه خدمات آزمایشگاهی.

اهداف ویژه:

قارچ شناسی: آشنایی با شکل شناسی و بیماری زایی قارچ ها،

تشخیص و پیشگیری از بیماری های قارچی.

انگل شناسی (تک یاخته ها و کرم ها): آشنایی با شکل

شناسی، سیر تکاملی، بیماری زایی، تشخیص، کنترل و

پیشگیری از ابتلا به بیماری های مربوطه.

حشره شناسی: آشنایی با شکل شناسی حشرات و نقش آنها

در بیماری زایی و کنترل بیماری ها.

راهنماها:

۱- توسعه و جذب دانشجویان قارچ شناسی، انگل

شناسی و حشره شناسی در مقاطع کارشناسی

ارشد و دکتری.

۲- توسعه اولیادات دانشی (گاید لاین) در

موکورمایکوزیس.

۳- توسعه همکاری های بین بخشی با گروه های

آموزشی بالینی مرتبط.

۴- توسعه همکاری و ارتباط با پژوهشگران و

نخبگان در عرصه تکنولوژی های نوین و

مرتبط.

۵- توسعه همکاری و تبادل ارتباطات با کشور های
بین المللی در زمینه اجرای پایان نامه ها، طرح
های تحقیقاتی مقالات مشترک و افزایش
استفاده از گرانت های بین المللی.

همکاران گروه

الف: اعضاء هیأت علمی گروه:

گروه در حال حاضر دارای ۵ عضو هیأت علمی به شرح ذیل
می باشد:

۱- دکتر سعید مهدوی عمران

شغل و سمت: عضو هیأت علمی و استاد پایه ۳۹ قارچ شناسی

عضو مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری (تمام وقت)

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی در رشته قارچ شناسی

پزشکی

سال اخذ مدرک: ۱۳۸۳- از دانشگاه تربیت مدرس

تعداد مقالات: بالغ بر ۵۳ مقاله در **Google Scholar** و ۲۷ مقاله

در **Scopus**

۲- دکتر سلمان غفاری

شغل و سمت: عضو هیأت علمی و دانشیار پایه ۳۳ انگل شناسی

عضو مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و مولکولی

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی در رشته انگل شناسی

سال اخذ مدرک: ۱۳۸۵ از دانشکده بیماری های گرمسیری،

دانشگاه لیورپول، انگلستان (تمام وقت)

تعداد مقالات: بالغ بر ۴۱ مقاله در Google Scholar و ۲۸ مقاله در

Scopus

۳- دکتر مجتبی تقی زاده ارمکی

شغل و سمت: عضو هیأت علمی و استادیار پایه ۶ قارچ

شناسی (تمام وقت)

عضو مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی در رشته قارچ

شناسی پزشکی

سال اخذ مدرک: ۱۳۹۵- از دانشگاه علوم پزشکی مازندران

تعداد مقالات: بالغ بر ۴۸ مقاله در Google Scholar و ۳۰

Scopus مقاله در

۴- دکتر طهمینه گرگانی فیروزجایی

شغل و سمت: عضو هیأت علمی و استادیار پایه ۷ انگل شناسی

عضو مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری، (تعهد

خدمت)

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی در رشته انگل شناسی

سال اخذ مدرک: ۱۳۹۲ از دانشگاه ارومیه

تعداد مقالات: بالغ بر ۲۲ مقاله در Google Scholar و ۱۶ مقاله در

Scopus

۵- دکتر محسن کرمی

شغل و سمت: عضو هیأت علمی و استادیار پایه ۸ حشره شناسی

عضو مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی در رشته حشره شناسی

سال اخذ مدرک: ۱۳۹۴ از دانشگاه علوم پزشکی تهران، (تعهد

خدمت)

تعداد مقالات: بالغ بر ۲۷مقاله در Google Scholar و ۱۰ مقاله در

Scopus

کارشناسان گروه:

در حال حاضر گروه برای انجام آزمایشات و فعالیت های

عمومی و اختصاصی آموزشی و پژوهشی از همکار سرکار خانم

مریم السادات شفیعی (کاردان آزمایشگاه) (تمام وقت) و جلال

جعفرزاده (کارشناس ارشد قارچ شناسی پزشکی) (تعهد

خدمت) بهره می برد.

سرکار خانم کبری حلیمی (کارشناس پرستاری) (تمام وقت)

هم به عنوان منشی گروه در انجام امور مختلف یار و یاور گروه

می باشد.

ضمناً، از ابتدای تأسیس گروه، تعداد ۳ نفر از همکاران هیأت

علمی (آقایان دکتر سید ابوالفضل هاشمی چلاوی، دکتر سید

محمد باقر نوروزیان امیری و دکتر سفیدگر) و نیز ۴ نفر از

کارکنان (آقایان حمید عظامی و میرحسینی؛ خانم ها صادقی و

ملیحه محمدی سقا) پس از عمری خدمات و همکاری، به

افتخار بازنشستگی نایل شده و آقای سید جواد موسوی
کارشناس آزمایشگاه نیز به واحد دیگری انتقال یافتند.

علاوه بر این، آقایان محمدرضا یوسفی و جابر علی پور دوران
سربازی و طرح در مقطع کارشناسی ارشد انگل شناسی خود را
در سال های اخیر در این گروه آموزشی انجام دادند.

امکانات موجود در گروه:

الف) پژوهشی

در آزمایشگاه های پژوهشی، امکانات نسبتاً مناسب برای
فعالیت های روزمره آزمایشات قارچ شناسی و انگل شناسی،
مولکولی و نیز تعیین حساسیت قارچ ها به داروها وجود دارد.

ضمن اینکه اتاق رایانه برای استفاده پژوهشی دانشجویان در گروه نیز وجود دارد (لیست پیوست).

(ب) آموزشی:

۱- کتابخانه و قرائت خانه دانشکده پزشکی در مجاورت

گروه وجود داشته و نیز کتابخانه ای کوچک موجود در

۲- گروه ۴۴ دستگاه کامپیوتر در آزمایشگاه مرجع گروه جهت

آموزش موجود می باشد.

۲- آزمایشگاه تحقیقاتی به تعداد ۶ باب:

- تحقیقات قارچ شناسی به مساحت ۴۵ متر مربع

- استخراج DNA و RNA به مساحت ۳۰ متر مربع

- PCR و الکتروفورز به مساحت ۲۵ متر مربع

- مرکزی عمومی به مساحت ۲۷۰ متر مربع

- انگل شناسی (تک یاخته و کرم شناسی) به

مساحت ۲۴ متر مربع

- حشره شناسی و پرورش حشرات به مساحت ۱۲ متر مربع

۳- کلاس درس مجهز به امکانات کمک آموزشی به

مساحت ۲۴ متر مربع

۴- اتاق های کار همکاران هیأت علمی و کارشناسان به

تعداد کافی

دستگاه های مستقر در آزمایشگاه های انگل شناسی و

قارچ شناسی:

۱- هود شیمیایی پایه دار (اتاق ۵۷)

۲- pH متر (اتاق ۵۱)

۳- ورتکس لوله ۲ دستگاه (اتاق ۵۱)

۴- ترازو ۰,۰۰۱ (اتاق ۵۱)

۵- مایکروویو (اتاق ۵۳)

۶- یخچال الکترواستیل (اتاق ۵۳)

۷- هود شیمیایی کوچک ثابت ۲ دستگاه (اتاق ۶۵)

۸- **Simpliamp (PCR)** (اتاق ۵۳)

۹- تانک الکتروفورز افقی (اتاق ۵۳)

۱۰- فریزر نرسی منفی ۲۰ درجه (اتاق ۵۷)

۱۱- الکتروفورز عمودی (اتاق ۵۳)

۱۲- اسپکتوفتومتر (اتاق ۵۱)

۱۳- انکوباتور ۴۰ لیتری (اتاق ۵۱)

۱۴- ترازو ۰/۰۰ (اتاق ۵۱)

۱۵- pH متر (اتاق ۵۱)

۱۶- اتوکلاو (اتاق ۵۱)

۱۷- فور (اتاق ۵۱)

۱۸- دیونایزر (اتاق ۵۱)

۱۹- یخچال فریزر الکترواستیل مدل: ES-20 (اتاق ۵۱)

۲۰- یخچال فریزر پارس مدل 4Star (اتاق ۵۱)

۲۱- میکروسکوپ نوری ۴۴ دستگاه (اتاق ۶۵)

۲۲- کامپیوتر ویدئوپروژکتور (اتاق ۶۵)

۲۳- سانتریفیوژ Clements (اتاق ۶۵)

۲۴- میکروسانتریفیوژ Hettich (اتاق ۶۴)

۲۵- انکوباتور ۵۰ لیتری (اتاق ۶۴)

۲۶- شیکر پلیت (اتاق ۶۴)

۲۷- یخچال پارس (اتاق ۵۷)

۲۸- ورتکس لوله (اتاق ۶۴)

۲۹- آب مقطرگیری (اتاق ۶۴)

۳۰- میکروسکوپ فلورسنت (اتاق ۵۳)

- ۳۱- میکروسکوپ اینورت (اتاق ۵۷)
- ۳۲- ترازو ۰/۰۰۱ (اتاق ۵۳)
- ۳۳- UPS (اتاق ۵۳)
- ۳۴- لوپ ۳ دستگاہ (اتاق ۶۵)
- ۳۵- فریزر منفی ۲۰ درجه نرسی (اتاق ۵۷)
- ۳۶- هود لامینار (اتاق ۵۱)
- ۳۷- هود شیمیایی کوچک ثابت (اتاق ۶۴)
- ۳۸- سانتریفوژ یخچال داراروم تجهیز (اتاق ۵۷)
- ۳۹- سانتریفوژ Hettich (اتاق ۵۷)
- ۴۰- بن ماری ۳۷ درجه و جوش (اتاق ۵۷)
- ۴۱- دستگاہ الیزا ریدر (اتاق ۵۷)
- ۴۲- هود لامینار کلاس II (اتاق ۵۷)
- ۴۳- میکرو سانتریفوژ (اتاق ۵۷)

واحدهای رشته پزشکی:

دانشجویان رشته پزشکی در گروه انگل شناسی و قارچ شناسی ۲ درس انگل شناسی و قارچ شناسی را به شرح جدول ذیل می گذرانند:

ردیف	درس	واحد		
		نظری	عملی	جمع
۱	انگل شناسی	۱/۶۵	۰/۳۵	۲
۲	قارچ شناسی	۰/۸۸	۰/۱۲	۱

اردیبهشت ۱۴۰۱

گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

