



Plant Pathology, TMU

آزمایشگاه قارچ های ماکروسکوپی

Macroscopic fungi Laboratory

- مطابق مصوبه گروه، استفاده دانشجویان از آزمایشگاهها نیاز به اخذ معرفی نامه و مجوز مربوطه داشته و فقط در بازه زمانی اعلام شده در مجوز مقدور می باشد. ارائه خدمات به گروه های دیگر دانشگاه و یا موسسات خارج دانشگاه با اخذ مجوزهای مربوطه و طی مسیرهای قانونی مقدور می باشد.
- برای کسب اطلاع بیشتر در خصوص شرایط استفاده و تعرفه ها از آزمایشگاهها با شماره **۰۲۱-۸۲۸۸۲۰۴۱** تماس حاصل شود.

استاد مسئول آزمایشگاه: آقای دکتر محمدی گل تپه

مسئول آزمایشگاه: آقای مهندس ساداتی

در این آزمایشگاه انواع قارچ های کلاهک دار (خوراکی ، دارویی ، سمی) و قارچ های ماکروسکوپی که با چشم قابل رویت هستند از سراسر ایران جمع آوری و نگهداری می شوند. جداسازی، کشت و شناسایی قارچ های کلاهک دار بر اساس مشخصات مورفولوژیکی و مولکولی انجام می شود. قارچ های دارویی و خوراکی نیز تکثیر و جهت کشت انبوه و تجاری

سازی مورد مطالعه قرار می گیرند. تولید اسپان یا بذر قارچ های دارویی جهت کشت در گلخانه های تحقیقاتی و پرورش قارچ های دارویی نیز انجام می شود.



آزمایشگاه شامل دستگاه های زیر می باشد

Laminar flow cabinet



کاربرد دستگاه :

این دستگاه هوای فیلتر شده را از بالای دستگاه به داخل فضای هود می دمند و جریان هوای فیلتر شده از خارج به داخل هود، مانع از ورود عوامل میکروبی به داخل هود می شوند.

Incubator



کاربرد دستگاه:

دستگاه انکوباتور با تنظیم دمای مورد نظر جهت رشد رویشی انواع قارچ ها مورد استفاده قرار می گیرد.

Autoclave



کاربرد دستگاه:

دستگاه اتوکلاو جهت استریل کردن محیط کشت و لوازم آزمایشگاهی.

Refrigerator-freezer



کاربرد دستگاه:

یخچال جهت نگهداری نمونه ها در دمای ۴ و منفی ۲۰ درجه سانتی گراد.

Inverted microscope



کاربرد دستگاه:

جهت مشاهده نمونه های زنده و میکروسکوپی

Roto-shaker



کاربرد دستگاه :

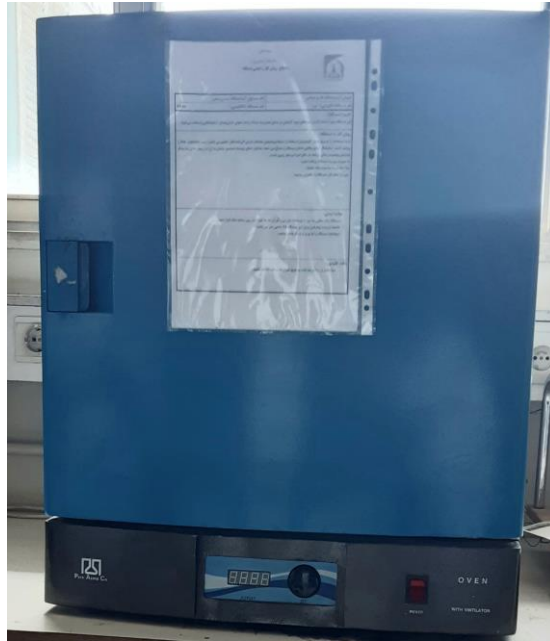
دستگاه شیکر جهت تکثیر اسپور و با شیک کردن نمونه ها در سرعت های قابل تنظیم در دمای محیط قابل استفاده است

اتاق کشت قارچ دارویی



اتاق فوق با تنظیم دما و رطوبت و مقدار تابش نور جهت کشت انواع قارچ های دارویی استفاده می شود.

Oven



کاربرد دستگاه:

دستگاه آون با تنظیم دمای بین ۳۰ تا ۳۰۰ درجه جهت خشک کردن ، استریل کردن لوازم آزمایشگاهی استفاده می شود.