



Plant Pathology, TMU

آزمایشگاه بیوکنترل بیماری های گیاهی :

Plant Diseases Biocontrol 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 مسیره های 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 ناصر صفایی

مسئول آزمایشگاه: آقای مهندس اکبر ساداتی

آزمایشگاه بیوکنترل جهت جداسازی قارچ ها و باکتری های مفید از منابع مختلف از جمله اطراف بافت آسیب دیده گیاه و خاک اطراف ریشه و بررسی اثرات آنتوگونیسم و اثرات کنترلی

آنها بر روی عوامل بیماری زا تأسیس شده و نتیجه آن کمک به مدیریت و کنترل آفات و بیماری های گیاهی است.

دستگاه های مورد استفاده در آزمایشگاه شامل:

Laminar flow cabinet



دستگاه هود کشت و یا لامینار فلو برای کشت های عاری از آلودگی

Light microscope



دستگاه میکروسکوپ نوری متصل به کامپیوتر با دوربین مخصوص عکسبرداری دیجیتال

Microtome



دستگاه میکروتوم برای برشهایی در ضخامت میکرومتری

Clevenger



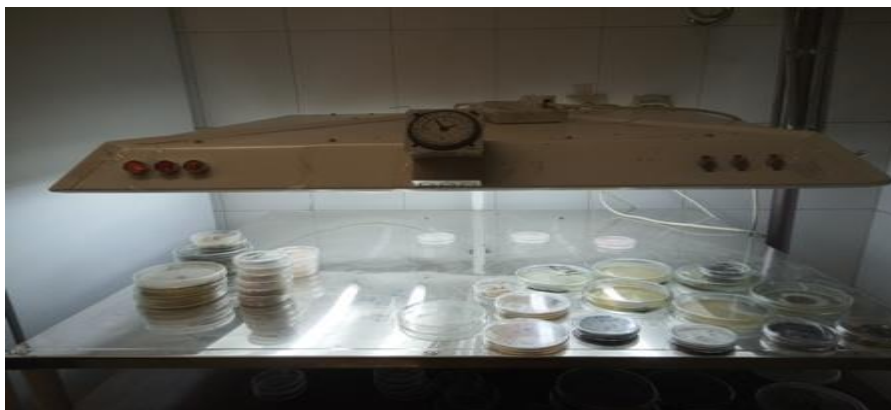
دستگاه کلونجر جهت اسانس گیری با روش تقطیر استفاده می شود.

Incubator



دستگاه انکوباتور با تنظیم دما بین ۱۵ تا ۴۰ جهت رشد میکروارگانیسم ها مورد استفاده قرار می گیرد.

NUV device



دستگاه ان یو وی با تابش نور فلورسنت و ماورابنفش با قابلیت تنظیم مدت زمان تابش جهت رشد زایشی و اسپورزایی است

Autoclave



دستگاه اتوکلاو افقی جهت استریل نمودن وسایل آزمایشگاهی با فشار و بخار داغ به کار می رود.