

معرفی آزمایشگاه بیومدیکال پژوهشکده زنان

آزمایشگاه تحقیقاتی گروه زیست- پزشکی (بیومدیکال) با وسعت تقریبی ۲۵۰ مترمربع در سه بخش مولکولی، بیوشیمی، اتاق کشت با تجهیزات و امکانات ذیل فعالیت می نماید:

الف- بخش مولکولی

بخش فوق با توجه به تازه تاسیس بودن با تجهیزاتی از قبیل PCR، gel documentation، الکتروفورز و ... انجام فعالیتهای مولکولی را به عهده دارد.

ب- بخش بیوشیمی

این بخش شامل تجهیزات مورد نیاز از قبیل HPLC، اسپکتروفتومتر، کروماتوگرافی و ... می باشد.

ج- اتاق کشت

فضای فوق جهت انجام امور کشت سلول (cell culture) بوسیله یک پارتیشن شیشه‌ای از سایر فضاهای دیگر جدا و استریل گشته است. تجهیزات - امکانات و دستگاههای موجود در این فضا شامل هود لامینار (استریل)، میکروسکوپ Invert و Co2 انکوباتور و ... می باشد.

تجهیزات و دستگاههای تحقیقاتی موجود در آزمایشگاه شامل:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| اسپکتروفتومتر | ستون کروماتوگرافی |
| الایزا و الایزایدر | هود شیمیایی |
| فلوسایتومتر | میکروسکوپ دوربیندار |
| اتوکلاد | اتاق مخصوص حیوانات |
| ترازوی حساس و ساده | آب مقطرگیر دوبار تقطیر |
| فریزر ۸۰- | Co2 انکوباتور |
| هود لامینار | میکروفیوژ با خلاء |
| تانک ازت | هموژنایزر |
| استیرر و همزن برقی | ستون کروماتوگرافی |
| الکتروفورز | استریر |
| سانتریفوژ یخچالدار بادوربالا | HPLC |
| gol documentation | PCR |

