آزمایشگاه تحقیقاتی ژنتیک و بیوتکنولوژی

زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

زمینه فعالیت

استخراج و شناسایی DNA و RNA ژنوم گیاهی و جانوری

معرفی

آزمایشگاه ژنتیک و بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد از سال ۱۳۸۵ با هدف انجام پروژه های تحقیقاتی در زمینه استخراج و شناسایی ترکیبات ژنتیکی و شناسایی ارقام گیاهی و مارکرهای مولکولی تاسیس شد و با دارا بودن تجهیزات مختلف آماده ارائه خدمت در زمینه های مختلف ژنتیکی و بیولوژیکی و عقد قرار داد با سازمان ها و مراکز دولتی و خصوصی می باشد.

خدمات قابل ارائه

1-استخراج و شناسایی DNA
2-استخراج و شناسایی RNA
3-انگشت نگاری وشناسایی مولکولی ارقام
4-کشت بافت و تکثیر ارقام مختلف
5-برگزاری کارگاهای عملی

امکانات و تجهیزات

* دستگاه PCR
*ژل داکیومنت
* دستگاه الکتروفورز افقی و عمودی
* دستگاه اسپکتروفتومتر UV-VIS
* الایزا ریدر
* فریزر 80- درجه سانتیگراد
* میکروسانتریفیوژ یخچال دار
* انکوباتور یخچال دار

قراردادها و پروژه ها

* قرارداد با هسته فناور واکاژن مستقر در مرکز رشد جهت پروژه ملی تولید آنتی ژن گلیکوپروتئین کرونا ویروس (COVID-19) توسط وکتور ویروسی در میزبان گیاهی

مجوزها و افتخارات

* عضو سامانه آزمایشگاه های همکار دانشگاه آزاد اسلامی (ساها)

تصاویر

راه های ارتباطی

05832296979-058332296982
09155868827

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم