# آزمایشگاه فناوری های زیستی و محیطی

## زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

### زمینه فعالیت

فناوری زیستی با تکیه بر میکروبیولوژی (سلولی-مولکولی)، اندازه گیری و رفع آلودگی های محیطی

### معرفی

مجموعه آزمایشگاه های میکروبیولوژی - فناوری های زیستی و محیطی واقع در مجتمع آزمایشگاهی ابن سینا دانشگاه آزاد همدان در سال ۱۳۹۲ با هدف یکپارچه سازی فضاهای آزمایشگاهی و تسهیل در استفاده از امکانات و مواد موجود در بخش های مختلف راه اندازی گردید.
در حال حاضر این مجتمع با بکارگیری تجهیزات مدرن و استفاده از متخصصین حوزه میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، شیمی و محیط زیست جهت ارتقای کمی و کیفی پژوهش و مطالعات ارائه خدمات می کند.

### خدمات قابل ارائه

- کنترل میکروبی آب و مواد غذائی
- جداسازی و شناسائی میکرو ارگانیسم های مفید در Bioremediation
- تشخیص توکسین ها
- انجام آزمایشات سلولی و مولکولی
- ارائه فضا و تجهیزات جهت انجام طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
- انتقال دانش به دست آمده به علاقمندان با برگزاری کارگاه و سمینارها

### امکانات و تجهیزات

دستگاه ICP
دستگاه PCR و سیستم الکتروفورز و مانیتورینگ نتایج
دستگاه جذب اتمی
دستگاه الایزا ریدر و واشر
دستگاه اسپکتروفتومتر دو پرتوی
انکوباتور CO۲

### قراردادها و پروژه ها

### مجوزها و افتخارات

- آزمایشگاه همکار محیط زیست در سال 1396

### تصاویر

### راه های ارتباطی

آدرس: همدان بلوار پروفسور موسوند مجتمع آزمایشگاهی ابن سینا شماره تماس: ۰۹۱۸-۳۱۴-۴۶۳۱ - ۰۸۱۳۴۴۸۱۵۹۵
ایمیل: lmhaghgou@lauh.ac.ir

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