

آزمایشگاه تحقیقات تکوین جانوری



زمینه فعالیت

- کشت سلول
- بافت شناسی
- جنین شناسی
- فیزیولوژی جانوری
- مطالعات مولکولی
- مطالعات ویژگی های اختصاصی جانوران

معرفی

شناخت سازوکار های آناتومی ، فیزیولوژی جانوری و تحقیقاتی از جمله کشت سلول های نرمال و سرطانی انجام مطالعات توکسیته دارویی و بیومتریال در شرایط *In vitro* و ... در این آزمایشگاه انجام می شود.

خدمات قابل ارائه

- کشت سلول های نرمال و سرطانی
- مطالعات هیستوتکنیک
- انجام مطالعات مولکولی
- استخراج RNA
- تهیه برش های میکروسکوپی از بافت های جانوری
- مطالعات *in vivo* در مدل های حیوانی و جنین جوجه
- سنتز CDNA
- مطالعه بیان ژن

امکانات و تجهیزات

- هود لامینار
- بن ماری
- ژل داک
- ترموسایکلر
- الیزاریدر
- میکروتوم
- انکوباتور
- انکوباتور CO₂ دار
- میکروسکوپ اینورت
- شیکر انکوباتور
- اتاق کشت سلول

قوردها و پروژه ها

- در مرحله عقد قرارداد
- پژوهش های در زمینه فیزیولوژی جانوری
- سلولی و مولکولی
- ژنتیک

مجوزها و افتخارات

● عضو شبکه آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

تصاویر



راه های ارتباطی

• خراسان رضوی، مشهد، دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی
• تلفن: ۰۵۱۳۸۴۳۵۰۰۰
• اینستاگرام: @faculty_of_science_mashhad

