



گروه پژوهشی سلولی تکوینی جانوری



معرفی

گروه پژوهشی سلولی تکوینی جانوری در سال ۱۳۹۰ در مرکز تحقیقاتی بیولوژی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد به منظور انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی در زمینه بیولوژی تکوینی جانوری و گسترش مرزهای دانش در این قلمرو و بدست آوردن دانش فنی تولید محصولات زیستی از منابع جانوری و بررسی اثرات زیستی ترکیبات با منشا گیاهی و جانوری بر رشد و نمو جانوران فعالیت خود را آغاز کرده است .

اهداف و برنامه ها

- اجرای پروژه های تحقیقاتی بنیادی ، کاربردی و توسعه ای در زمینه بیولوژی تولید مثل جانوری
- استخراج فراورده های زیستی از منابع جانوری بویژه جانوران آبی
- ساخت داربست های زیستی بویژه از طریق بیوپرینتر های زیستی
- راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی جهت تدوین و اجرای پروژه ای تحصیلی

ساختار سازمانی

- گروه پژوهشی سلولی تکوینی جانوری زیرمجموعه مرکز تحقیقاتی بیولوژی کاربردی تکوین جانوری
- مدیر گروه پژوهشی: آقای دکتر جواد بهارارا
- اعضای گروه : خانم دکتر خدیجه شاهرخ آبادی ، خانم دکتر سعیده ظفر بالانزاد ، آقای دکتر محمد نبیونی ، آقای دکتر سعید ذاکر ، خانم دکتر فریده نامور، آقای دکتر کاظم پریور

مزیت ها و سوابق

- وجود نیروی انسانی شامل استادان و پژوهشگران مجرب در زمینه ی سلولی تکوینی جانوری
- وجود مرکز رشد واحد مشهد در مجاورت این گروه پژوهشی
- دارا بودن پیشرفته ترین تجهیزات آزمایشگاهی تحقیقاتی
- انتشار بیش از ۲۰۰ مقاله علمی پژوهشی در ژورنال های معتبر داخلی و خارجی
- حضور فعال در کنفرانس های بین المللی
- اجرای چندین کنفرانس ملی و بین المللی
- مشارکت در اجرای بیش از ۱۰۰ پایان نامه و رساله دکتری تخصصی
- ثبت چندین اختراع
- انتشار کتب متعدد
- ساخت چندین نمونه آزمایشگاهی

تجهیزات

Real time pcr bio rad ، میکروسکوپ فلورسنت پیشرفته ، نانودراپ ، میکروسکوپ اینورت ، سانتریفوژ یخچالدار ، فریزر با درجات مختلف ، ترموسایکلر ، هود لامینار ، اسپکتروفتومتر ، اتوکلاو.....

راهکار و فرآیند حل مساله

به منظور حل مسئله از طریق چهار گام اصلی شامل کشف مسئله و علل بروز آن ، تعیین راه حل ، ارزیابی راه حل های مختلف و انتخاب راه حل برتر و نیز اجرای راه حل برتر و باز بینی اقدام می شود بدین ترتیب با توجه به اسناد بالادستی کشور نظیر اولویت های تحقیقاتی ستاد زیست فناوری و نیز موضوعات مندرج در سیستم پایش دانشگاه آزاد اسلامی و تقاضا های کار دریافت شده ، نسبت به شناسایی مشکل اقدام و از طریق انجام فعالیت های تجربی آزمایشگاهی نتایج حاصله ارزیابی و پاسخ های مناسب تدوین می گردد.

نیازمندی شکل گیری

با توجه به تحصیل تعداد فراوانی دانشجوی تحصیلات تکمیلی در دانشگاه های دولتی و آزاد اسلامی و غیر انتفاعی در رشته های مرتبط سلولی تکوینی در مشهد و نیز فعالیت مراکز درمان ناباروری و هم چنین فعالیت شهرک صنعتی فناوری های مدرن صنایع غذایی در مشهد و موارد متعدد دیگر ضرورت شکل گیری و فعالیت این گروه پژوهش کاملا محسوس بود.

مدل کسب و کار

در این گروه پژوهشی مدل کسب و کار هم بصورت تقاضا محور و هم بصورت عرضه محور انجام می شود و نحوه درآمدزایی از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی و نیز تولید دانش فنی است هم چنین ارائه خدمات حضوری و آنلاین صورت می پذیرد .

حامیان و متقاضیان

معاونت علمی ریاست جمهوری ، انجمن زیست شناسی سلولی تکوینی ایران

راه های ارتباطی

آدرس پستی : مشهد خیابان سناباد - سناباد ۵۹
تلفن ثابت : 05138439637
<https://abrc2011.com>

