



بسمه تعالی

معلومات محترم پژوهشی دانشگاه
با سلام و احترام
به پیوست الویت های پژوهشی مراکز تحقیقات علوم تشریح و گامتوژنزیس جهت اطلاع و اقدام مقتضی ارسال می شود.

اولویت پژوهشی:

A. Neuroscience

۱. شناخت عوامل مولکولی دخیل در سکتة مغزی ایسکمی یا تاکید بر مسیرهای التهابی و آپوپتوز
۲. تاثیر عوامل مختلف مانند هورمون ها ، سلول های بنیادی ، عوامل آنتی اکسیداتی و دارو ها بر بهبود وضعیت ایسکمی مغز (مطالعات حیوانی و انسانی)
۳. بررسی نقش جهش های تک نقطه ای (SNP) در بروز خطر ابتلا به بیماری های تورو دژنراتیو

B. Reproductive (مرکز گامتوژنزیس)

۱. بررسی عوامل موثر بر ناباروری مردان و زنان و تعیین مکانیسم های آن
۲. تولید سلول های گامت از سلول های بنیادی در سلول های حیوانی و انسانی
۳. نقش داروها و عصاره های گیاهی بر روند رشد سلول های سرطانی بافت تخمدان و بیضه
۴. ارزیابی ژنتیکی مردان و زنان نابارور
۵. بررسی تاثیر مواد آنتی اکسیداتی بر روند اسپرماتوژنز و پارامترهای اسپرم
۶. بررسی تاثیر واریکوسل بر ناباروری مردان
۷. تاثیر عوامل محیطی بر روی بیان ژن ها در طی تکامل جنین در محیط آزمایشگاه

C. Educational and clinical anatomy

۱. ارزیابی روش های مختلف آموزشی در بهبود یادگیری دانشجویان در گروه آناتومی
۲. طراحی و ساخت مولاژ و وسایل کمک آموزشی در حیطه ی آناتومی
۳. آنترپولوژی