

۱	مقایسه بیان miRNA های ۱۵-۱۶-۲۱-۳۴-۱۴۳-۲۱۲-۱۵۵-۳۷۳-۱۴۶ مسیر آپوپتوز در افراد مبتلا به سرطان تخمدان
۲	بررسی ریز حذف های کروموزوم Y در مردان آزواسپرم یا الیگواسپرم کاندید Micro-TESE
۳	بررسی بیان ژن ایندول آمین ۳،۲- دی اکسیژناز بعنوان مارکر تعدیل کننده- سرکوب کننده ایمنی در سلول های بنیادی مزانشیمی جدا شده از مایع آمنیوتیک زنانی با سابقه سقط مکرر جنین بدون علت مشخص
۴	بررسی فراوانی واریانت های عملکردی ژن های FASL و FAS در خانم های ایرانی مبتلا به POF در مقایسه با گروه کنترل
۵	بررسی پلی مورفیسم ژن های XPO5 و RAN، DICER، DROSHA در زنان مبتلا به سقط مکرر بدون علت مشخص
۶	بررسی توافق نتایج حاصل از Array CGH بر روی بیوپسی گرفته شده از جنین در مرحله ی کلیواژی با نتایج حاصل از تکنیک QF-PCR و FISH، بر روی بیوپسی گرفته شده از جنین و محیط کشت جنین در مرحله بلاستوسیست
۷	بررسی جهش در ژن های DPY19L2، SPATA16 و PICK1 در افراد مبتلا به گلوبواسپریمیا با رابطه خویشاوندی و بدون رابطه خویشاوندی
۸	مقایسه سطح بیان miR-514 و ژن هدف آن EGFR و بیان miR-642b و ژن هدف آن PTGER2 در سلول های کومولوس تخمک های بالغ و نابالغ در بیماران مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک
۹	بررسی میزان بیان miR-15، miR-16، miR-17 و ارتباط آن ها با بیان miR-15، miR-16، miR-17، Cyclin E1، TNF-α و TGF-β در پلازما و بافت اکتوپیک و یوتوپیک بیماران اندومتريوز
۱۰	بررسی تغییرات ژنی در بیماران مبتلا به عقب ماندگی ذهنی غیر سندرومی با علل ناشناخته به روش نسل جدید توالی یابی
۱۱	بررسی القای سلول های T تنظیمی در کشت سلول های تک هسته ای خون محیطی با محیط کشت شرطی شده سلول های بنیادی مزانشیمی جدا شده از مایع آمنیوتیک زنان با سابقه سقط مکرر جنین بدون علت مشخص
۱۲	بررسی میزان بیان ژن NF1 در نمونه های بافت بیماران مبتلا به اندومتريوز و مقایسه با افراد سالم
۱۳	بررسی سطح بیان ژن Rap1GAP در نمونه های بافت بیماران مبتلا به اندومتريوز
۱۴	بررسی عوامل موثر بر سقط مکرر در زوجین مراجعه کننده به پژوهشکده تولید مثل یزد از سال ۱۳۹۶ تا سال ۱۳۹۹
۱۵	بررسی تاثیر عصاره خارخاسک در تغییر بیان ژن BMP1 و GDF9 در سندرم تخمدان پلی کیستیک در رت