|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وسایل استفاده شده** | **عنوان طرح** | **نام و نام خانوادگی** |
| **بن ماری،ترازو،همزن مکانیکی،انکوباتور،فور،هیتر استیرر،سانتریفیوژ** | **بررسی خصوصیات فیزیکی نشاسته استخراجی پیاز زعفران و استفاده ی ان در فرمولاسیون دسر لبنی** | **ساناز ندافی مقدم** |
| **هیتر استیرر،ترازو** | **ارزیابی تاثیر پوشش خوراکی نانوامولسیون چویل و گلپر بر ویژگی‌های کیفی و ماندگاری دو نوع میگوی دریایی و پرورشی در طی نگهداری به صورت سرد** | **مژگان فرجی** |
| **سانتریفیوژ،موش رت،فریزر 70-**  **وسایل جراحی،**  **Morris water maze**  **ترازو** | **1-اثر عصاره آبی الکلی Chenopodium botrys بر آسیب حاد کلیوی ناشی از رابدومیولیز در موش صحرایی بالغ**  **2- بررسی تاثیر کریسین بر عملکرد حافظه و اتوفاژی سلولهای هیپوکامپ در مدل تجربی هیپوگنادیسم رت های بالغ نر**  **3- بررسی تاثیر کریسین برعملکرد حافظه و اتوفاژی بافت هیپوکامپ و تخمدان به دنبال آسیب های ناشی از یائسگی در مدل تجربی موش صحرایی پیر** | **امیر حسین عبادی** |
| **شیکر** | **بررسی خواص انتی اکسیدانی و آنتی باکتریایی عصاره ی هیدرو الکلی گیاه نوروزک استخراج شده با امواج اولترا سوند** | **مرضیه مهرزاد** |
| **سانتریفیوژ،موش رت،فریزر 70-**  **Morris water maze**  **ترازو** | **بررسی اثر مصرف مزمن کتامین بر بی دردی ناشی از سدیم سالیسیلات و دگزامتازون در موش های صحرایی نر** | **علیرضا فتحی** |
| **سانتریفیوژ،موش رت،فریزر 70-**  **وسایل جراحی**  **رنگ امیزی بافت** | **بررسی اثر کریسین بر مرگ سلولی و تغییرات هیستوپاتولوژی طی فولیکوژنز به دنبال سمیت ناشی از ملفالان در تخمدان موش صحرایی بالغ .** | **علی امانی** |
| **سانتریفیوژ،موش رت،فریزر 70-**  **وسایل جراحی**  **رنگ امیزی بافت** | **بررسی اثر کریسین بر تغییرات پارامتر اسپرم و مرگ سلولی ناشی از سمیت کلرامبوسیل طی روند اسپرماتوژنز در بیضه موش صحرایی بالغ.** | **مجتبی طلعتی نوقابی** |
| **سانتریفیوژ،موش رت،فریزر 70-**  **وسایل جراحی**  **رنگ امیزی بافت** | **بررسی اثر کریسین بر شروع اسپرماتوژنز، تولید تستوسترون و مرگ سلولی در بیضه موش صحرایی نابالغ در معرض سمیت ملفالان** | **سید حسن حسینی** |
| **سانتریفیوژ،ورتکس، فریزر 70-** | **بررسی شیوع سرمی HTLV-1 و عوامل خطر مرتبط با آن در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید در مراجعه کنندگان به بیمارستان علامه بهلول گنابادی در سال 1402** | **فائزه طهرانیان** |
| **بن ماری،سانتریفیوژ** | **: بررسی ارتباط وضعیت گروه خون مترشحه با میزان ابتلا به بیماری آرتریت روماتوئید** | **ساجده سحرخیز،فرزانه افضلی** |
| **دستگاه real time pcr**  **Work pcr station**  **اسپکتوفتومتر،سانتریفیوژ** | **بررسی بیان آنزیم سیس ترانس ایزومراز توسط سودوموناس پوتیدا در غلظت های متفاوت نمک ، اسیدهای صفراوی ، قندهای متفاوت و ph های متفاوت** | **فاطمه طاهری** |
| **دستگاه pcr**  **سانترفیوژ،ورتکس،ژل داک،الکتروفورز،ترازو،هیتراستیرر** | **بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم c6772t و A1298Cژن متیلن تترا هیدروفولات ردوکتاز با سندرم تخمدان پلی کیستیک در گناباد** | **فایزه عبد مجیری** |
| **دستگاه pcr**  **سانترفیوژ،ورتکس،ژل داک،الکتروفورز،ترازو،هیتراستیرر** | **بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم c6772t و A1298Cژن متیلن تترا هیدروفولات ردوکتاز با آلو**  **سی آندروژنیک در گناباد** | **رامین مهدیلو** |
| **دستگاه pcr**  **سانترفیوژ،ورتکس،ژل داک،الکتروفورز،ترازو،هیتراستیرر** | **بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم ژن آنژیوتانسین و سندرم تخمدان پلی کیستیک در زنان مراجعه کننده به مطب متخصص زنان در گناباد در سال1401** | **شکیبا امیرخانی** |
| **دستگاه pcr**  **سانترفیوژ،ورتکس،ژل داک،الکتروفورز،ترازو،هیتراستیرر** | **بررسی ارتباط بین واریانتهای متفاوت vntrآنتاگوسیت رسپتور اینترلوکین 1با سندرم تخمدان پلی کیسیتیک در زنان مراجعه کننده به مطب متخصص زنان در گناباد در سال1400-1401** | **منصوره منصور زاده** |
| **دستگاه pcr**  **سانترفیوژ،ورتکس،ژل داک،الکتروفورز،ترازو،هیتراستیرر** | **بررسی ترتباط بین پلی مورفیسم حذف و اضافه 5 جفت بازی ژن SOD-1 (سوپر اکسید دسموتاز )با سندرم تخمدان پلی کیستیک در زنان مراجعه کننده به مطب متخصص زنان در گناباد در سال 1401** | **علیرضا محسنی** |