|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان پایان نامه** | **وضعیت تحصیلی** | **استاد راهنما** | **سال ورودی** | **اسامی دانشجویان** | **ردیف** |
| طراحی و توسعه پلتفورم مبتنی برRNA برای بیان گیرنده آنتی ژنی کایمریک در ماکروفاژ جهت ایمونو تراپی سرطان ALL | در مرحله انجام تز | دکتر جعفر کیانی | 1397 | اعظم ملافیلابی | 1 |
| ساخت سیستم انتقال هدفمند mir-296 با استفاده از وزیکول های خارج سلولی مشتق از سلول های بنیادی چربی برای بررسی آنژیوژنز در ترمیم زخم پوستی | در مرحله انجام تز | دکتر منصوره سلیمانی | 1398 | سعیده حاتمی | 2 |
| ساخت و بررسی یک زخم پوش دولایه کانداکتیو جهت تقلید لایه های اپیدرم و درم پوست طبیعی | در مرحله انجام تز | دکتر مظاهر قلی پور ملک آبادی | 1398 | مژگان جهانی | 3 |
| بررسی پتانسیل درمانی سلول های بنیادی چند توان تک هسته ای خون محیطی به همراه چسب فیبرینی در بازسازی استخوان لونیت آسیب دیده در مدل حیوانی بیماری کین باخ | در مرحله انجام تز | دکتر پیمان بروکی میلان | 1398 | حمیده ولی زاده | 4 |
| بررسی خواص رگزایی، فیزیکی و شیمیایی هیدروژل متشکل از نانوپپتید خودآرایی شونده‌ی P11 و آلژینات اکسیدشده و عصاره‌ی پرده‌ی آمنیوتیک | در مرحله انجام تز | دکتر منصوره سلیمانی | 1399 | حمیده رحیمی | 5 |
| بررسی تاثیر تیمارملاتونین در تعدیل اثرات منفی شرایط هایپرگلایسمی بر فیبروبلاست پوست انسان در شرایط دوبعدی و انکپسوله شده در هیدروژل آلژینات/آلژینات سولفات | در مرحله انجام تز | دکتر سید محمد امین حرمشاهی | 1399 | زینب شاه محمودی | 6 |
| بررسی اثر میکروژل تزریقی گوارگام/ غشای آمنیوتیک/نانو ذره اکسید روی حاوی سلول های بنیادی مزانشیمی بافتچربی در مدل آزمایشگاهی فیستول پری مقعدی | در مرحله انجام تز | دکتر منصوره سلیمانی | 1399 | نوید فرهمندیان | 7 |
| بررسی اثر نانوذرات شیشه زیست فعال بر پتانسیل استئوژنیک سلول های اکتومزانشیمی مخاط بویایی انسان | در مرحله انجام تز | دکتر پیمان بروکی میلان | 1399 | مریم ناصریان مقدم | 8 |
| بررسی اثراستفاده همزمان وزیکول های خارج سلولی مشتق شده از مایع آمنیوتیک انسانی و بروملین بر بهبود آثار فیبروتیک در مدل اسکار هایپرتروفیک | در مرحله انجام تز | دکتر پیمان بروکی میلان | 1400 | مریم حیدری | 9 |
| بررسی خواص ضد اسکاری وزیکول های خارج سلولی مشتق از سلول های بنیادی مزانشیم بند ناف انسانی تیمارشده با پلاسمای غنی از پلاکت در شرایط کشت سه بعدی | در مرحله انجام تز | دکتر پیمان بروکی میلان | 1400 | محمد طلابی مزرعه نو | 10 |
| طراحی و ساخت وزیکول های خارج سلولی مهندسی شده حاوی sirna مهارکننده مسیر سنتز سرین در پیش سازهای استئوکلاست با هدف پیشگیری از پوکی استخوان | در مرحله انجام تز | دکتر سید محمد امین حرمشاهی | 1400 | عاطفه طاهری | 11 |
| بررسی تاثیر ترمیمی سلول های بنیادی لیمبال در بستر نانولیفی دو لایه حاوی نانوذرات طلا با خواص ضد التهابی در ترمیم زخم قرنیه | در مرحله انجام تز | دکتر مظاهر قلی پور ملک آبادی | 1401 | اقدس محسنی ماسوله | 12 |
| بررسی تاثیر استخوان زایی وزیکول های خارج سلولی مستخرج از سلول های بنیادی مزانشیمی مخاط بویایی تیمار شده به واسطه شیشه زیست فعال حاوی یون منیزیم در شرایط برون تنی و درون تنی | در مرحله انجام تز | دکتر سارا سیمرغ | 1401 | فاطمه اصغرزاده | 13 |

جدول 1: اطلاعات مربوط به دانشجویان گروه سلولی کاربردی