|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان پایان نامه** | **وضعیت تحصیلی** | **استاد راهنما** | **سال ورودی** | **اسامی دانشجویان** | **ردیف** |
| ساخت و بررسی درون تنی سازه ی هیدروژلی تقلید کننده ی هایپوکسی مشتق از جفت و سلول های رگزا، جهت مدیریت زخم های فشاری | در مرحله انجام تز | دکتر علی صمدی کوچکسرایی | 1394 | مطهره رجبی | 1 |
| سنتز و مشخصه یابی چسب پوستی بر پایه سلولز با کاربرد در مهندسی بافت پوست | در مرحله انجام تز | دکتر پیمان بروکی میلان | 1398 | زهرا عامری | 2 |
| طراحی، ساخت و مشخصه یابی زخم پوش دو لایه با ساختار میکرو/نانوفایبر هسته-پوسته با قابلیت دارورسانی و مهندسی بافت قرنیه | در مرحله انجام تز | دکتر مظاهر قلی پور ملک آبادی | 1399 | ژیلا مجیدی قطار | 3 |
| طراحی و ساخت هیدروفایبر پایه سلولز اصلاح شده جهت ترمیم زخم های پوستی در مدل حیوانی موش | در مرحله انجام تز | دکتر افضل کریمی | 1400 | فرزانه فرید غیاثی | 4 |
| ساخت و مشخصه یابی داربست های نانوکامپوزیت آلژینات سولفات/ژلاتین تقویت شده توسط نانوالیاف پلی استرحاوی ملاتونین برای ترمیم زخم دیابتی | در مرحله انجام تز | دکتر سید محمد امین حرمشاهی | 1400 | آلاء معین زاده | 5 |
| طراحی و ساخت تراشه ریزسیالی برای تولید نانوژل های حاوی رزوراترول به منظور تمایز سلول های بنیادی اکتومزانشیمی بویایی انسان به سلول های شبه نورونی | در مرحله انجام تز | دکتر سارا سیمرغ | 1400 | سپیده السادات شیرخورشیدی | **6** |
| طراحی و ساخت جوهر زیستی به همراه نانو شیشه زیست فعال بر پایه اکسید روی، به منظور جایگزین پوستی دولایه با روش چاپگر سه بعدی بر روی پرده آمنیوتیک سلول زدایی شده انسان، جهت ترمیم زخمهای عمیق پوستی در مدل برون تنی و درون تنی | در مرحله انجام تز | دکتر سارا سیمرغ | 1400 | سعید قاسمی اسماعیل آباد | **7** |
| بررسی اثرات ترمیمی عصاره بروملین رهایش یافته بوسیله سامانه مهندسی شده بر پایه پلیمرهای هیالورونیک اسید/کاراگینان در زخم حاد سوختگی پوستی نوع دو در شرایط برون تنی و درون تنی | در مرحله انجام تز | دکتر پیمان بروکی میلان | 1401 | زهرا پزشکیان | **8** |
| داربست کامپوزیتی زیست مقلد بر پایه الیاف پلی لاکتیک اسید بارگذاری شده با اکسید مس و هیدروژل ژلاتین کیتوسان سولفات جهت ترمیم زخم دیابتی | در مرحله انجام تز | دکتر مظاهر قلی پور ملک آبادی | 1401 | مریم تمیمی | **9** |
| طراحی، تهیه و ارزیابی یک چسب زیستی با قابلیت شبکه ای شدن نوری مبتنی بر واکنش پلیمریزاسیون کیک تیول-ان برای ترمیم بافت های مخاطی | در مرحله انجام تز | دکتر پیمان بروکی میلان | 1401 | فرزانه ناصریان | **10** |

جدول 1: اطلاعات مربوط به دانشجویان گروه مهندسی بافت