

آقای دکتر اسکویی

زمینه های پژوهشی:

- تهیه و تولید فراورده های پپتیدی-پروتئینی با استفاده از فناوری نانو
- پزشکی بازساختی، سلول درمانی و ژن درمانی
- تهیه حاملهای ژنی غیر ویروسی با استفاده از فناوری نانو
- اندازه گیری و تعیین مکانیسم سمیت نانوذرات



خانم دکتر مهدی پور

زمینه های پژوهشی:

- بیولوژی سلولهای بنیادی و کاربرد آنها در درمان بیماریها با الویت بیماریهای پوستی و دیابت
- استفاده از نانوذرات زیگولها و اگزوزوم تراپی
- مطالعه مکانیسم عمل اگزوزومهای مشتق از سلولهای بنیادی در ترمیم بافت
- بررسی مکانیسمهای مولکولی دخیل در ترمیم زخمهای دیابتی
- تولید جایگزین های پوستی با کاربرد در سوختگی های پوست



خانم دکتر جامی الاحمدی

زمینه های پژوهشی:

- تارگت تراپی سرطان
- مقاومت دارویی و رادیوتراپی در سرطان
- مطالعات اپی ژنتیکی و مولکولی در سرطان



خانم دکتر غیبی

زمینه های پژوهشی:

- روشهای شیمیایی و سنتز سبز نانوذرات
- بررسی سمیت و کاربرد آنها در تولید مواد آنتی باکتریال و درمان بیماریها
- کاربرد سامانه های دارورسانی لیپوزومی ترکیبات گیاهی جهت پیشگیری و درمان سرطان، اختلالات حافظه، بیماریهای کبدی و بیماریهای پوستی



آقای دکتر جلیلی

زمینه های پژوهشی:

- Cell Penetrating peptides as a tool of protein transfection in fields like protein, peptide and ... delivery and also in functional studies of proteins
- Recombinant protein production
- New anti microbial peptide and their role in both battling antibiotic resistance and acting as a CPPs

