

مجریان طرح

عنوان طرح

1- تهیه، تعیین خصوصیات و بررسی ویژگیهای لیپوزومهای حاوی ساfranال به عنوان ضد آفتاب و مرطوب کننده
 دکتر شیوا گل محمد زاده - دکتر محمود رضا جعفری
 دکتر شیوا گل محمد زاده - دکتر محمود رضا جعفری

2- تهیه، تعیین خصوصیات و ارزیابی اثر ضد آفتاب و مرطوب کننده نانوپارتنیکهای لیپیدی

3- تهیه، تعیین خصوصیات و بررسی ویژگیهای نانوپارتنیکهای لیپیدی جامد حاوی ساfranال به عنوان ضد آفتاب و مرطوب کننده
 دکتر شیوا گل محمد زاده - دکتر محمود رضا جعفری

دکتر بیژن ملائکه نیکویی - سیدابوالقاسم سجادی طبسی

4- محلول چشمی فلئورومتولون: بررسی پایداری و پیش بینی عمر قفسه ای به روش تسریع شده

5- بررسی اثر مخلوط سیکلودکسترین ها بر محلولیت مایه بکلومتازون دی پروپونات
 دکتر بیژن ملائکه نیکویی - سیدابوالقاسم سجادی طبسی

6- بررسی برون تنی میزان هدف گیری نانویمونولیبوزومهای حاوی آنتی ژن لیثمانیا به سلولهای دندریتیک انسانی

دکتر علی بدیعی - دکتر محمود رضا جعفری

7- فرمولاسیون و تعیین ویژگی های نانولیپوزومهای دوکسوروبیسین هدفمند شده با پپتیدهای TAT و بررسی اثرات ضد توموری به صورت *invivo* در موشهای دارای تومور C26 colon carcinoma

8- ایمن سازی موشهای BALB/C علیه لیثمانیوز با استفاده از نانولیپوزومهای حاوی آنتی ژنهای محلول انگل لیثمانیا و ادجوانت MPL

دکتر محمد رضانی

9- تهیه، تعیین خصوصیات و بررسی کارایی ترانسفکشن نانوذرات اولیگواتیلن ایمین هیدروفوب در انتقال

DNA پلاسمیدی به رده سلولهای نوروبلاستوما

موشی

10- بررسی اثر ترکیب فسفولیپیدی و سیالیت دو لایه لیپوزوم کاتیونی بر میزان ترانسفکشن لیپوپلکس های با سایز نانو به عنوان وکتور غیر ویروسی

دکتر بیژن ملائکه نیکویی - دکتر محمد رضانی

دکتر محمد رضانی

11- تهیه و ارزیابی کارایی ترانسفکشن نانوپارتنیکل های مبتنی بر پلی اتیلن ایمین (PEI) اصلاح شده: ساختارهای جدید چلات شونده با یونهای کلسیم به عنوان عامل رهایش در سیتوپلاسم

دکتر محمد رضانی - دکتر مریم هاشمی

12- تهیه نانوذرات های مبتنی بر پلی اتیلن ایمین (PEI) با وزن مولکولی پائین و ارزیابی کارایی تحویل siRNA توسط آنها

دکتر محمد رضانی - دکتر زهرا کارجو

بیو سنتز، بهینه سازی بیان و تعیین خصوصیات دو پپتید همجوش به عنوان حامل های ژن درمانی غیر ویروسی

دکتر محمد رضانی - دکتر سید رسول زکوی

13- بررسی تاثیر زیره سیاه بر روی سطح پلاسمای هورمونهای تیروئیدی و تیروتروپین در افراد نرمال و افراد تحت درمان با هورمون تیروئید

- 14- مطالعه پیلوت کارآزمایی بالینی نانو لیپوزومهای موضعی دکتّر محمود رضا جعفری - دکتّر مسعود ملکی - دکتّر پارومومایسین برای درمان سالک با عامل tropical. خامسی پور
- 15- فرمولاسیون و تعیین ویژگی های نانولیپوزوم های دوکسوروبیسین هدفمند شده با آپتامر ضد neuHer-2/ و بررسی اثرات ضد توموری به صورت in vitro و in vivo در موشهای دارای تومورسرطان پستان بیان کننده neuHer-2/ دکتّر محمود رضا جعفری - دکتّر خلیل آبنوس