

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 سیکلودکستین ها بر محلولیت مایه بکلومتازون دی پروپونات
دکتر بیژن ملائکه نیکویی - سیدابوالقاسم سجادی طبسی

6- بررسی برون تنی میزان هدف گیری نانویمونولیپوزومهای حاوی آنتی ژن لیشمانیا 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 لیشمانیوز با استفاده از نانولیپوزومهای حاوی آنتی ژنهای محلول انگل لیشمانیا و ادجوانت MPL
دکتر علی بدیعی - دکتر محمود رضا جعفری

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 نانوپارتنیک های مبتنی بر پلی اتیلن ایمین (PEI) اصلاح شده: ساختارهای جدید چلات شونده با یونهای کلسیم به عنوان عامل رهایش در سیتوپلاسم

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

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

دکتر محمد رضانی - دکتر مریم هاشمی

دکتر محمد رضانی - دکتر زهرا کارجو

13- بررسی تاثیر زیره سیاه بر روی سطح پلاسمای هورمونها تیروتیدی و تیروتروپین در افراد نرمال و افراد تحت درمان با هورمون تیروتید

دکتر محمد رضانی - دکتر سید رسول زکوی

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