

SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه آموزشی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها



فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/ارساله: حذف ژن gp63 در انگل لیشمانیا ماژور از طریق CRISPR-Cas9 و ارزیابی اثر مهار کنندگی آن در شرایط
Invivo و Invitro



سعیده ابراهیمی

مشخصات طرح مرتبط

مجری اصلی: دکتر حمزه علیپور-دکتر کوروش عزیزی-دکتر محسن کلانتری

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR-SUMS.REC.1399.257

کد طرح: 98-01-04-21346

تاریخ اتمام طرح: 1400/1/30

عنوان خبر: استفاده از سیستم کریسپر با هدف تولید واکسن علیه بیماری لیشمانیوز که منجر به ایجاد موتاسیون و حذف کارکرد ژن انگل لیشمانیا ماژور گردید.

اطلاعات تماس:

Email: saeedehabrahimi27@gmail.com

Tel: +98 (71)37251001-278

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز- بلوار رازی- دانشکده بهداشت

کد پستی: 7153675541

ORCID No.: 0000-0002-0731-6062

متن خبر (حداکثر 250 کلمه به زبان غیرعلمی):

انگل لیشمانیا عامل بیماری لیشمانیوزها من جمله سالک می باشد که هر ساله تعداد زیادی ابتلای به این بیماریها گزارش می شود و بعنوان یک معضل بهداشتی محسوب می شود. انواع پشه خاکی ها ناقل اصلی بیماری بوده و عامل بیماری را از طریق گزش منتقل می کنند. تاکنون داروی موثری جهت درمان این بیماریها یافت نشده است. استفاده از تکنیک کریسپر میتواند بعنوان یک ابزار کارآمد ویرایش ژن منجر به تولید واکسن علیه اینگونه بیماریها شود.

گروه های هدف:

×رسانه ها و مردم

×متخصصان و پژوهشگران

□سیاستگذاران پژوهشی

×سیاستگذاران درمانی

□مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح: Construction of PX-LmGP63 Using CRISPR-Cas9 as Primary Goal for

GP63 gene Knockout in *Leishmania major* and Leishmanization Jundishapur J Microbiol. 2021 January; 14(1):e112965.

گروه آموزش بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: 26 اردیبهشت ماه 1400 SUMS, © 2020