



SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/ارساله: تولید پروتئین نوترکیب نترین-آ از لارو مگس لوسلیا سریکاتا با سیستم بیانی باکلوویروس به عنوان کاندیدی برای درمان زخم



معصومه باقری

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر حمزه علی پور، دکتر محمد جعفر مومن بالله فرد

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1400.11

شماره طرح: ۲۱۶۹۳

تاریخ اتمام طرح: ۱۸ آذر ماه ۱۴۰۰

عنوان خبر: پروتئین نوترکیب نترین-آ از لارو مگس لوسلیا سریکاتا به عنوان کاندیدی برای درمان زخم تولید شد.

اطلاعات تماس:

Email: Mbagheri656@yahoo.com

Tel: +98 (71)37251001

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0003-1273-3618

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیر علمی):

زخم های عفونی و غیر عفونی از جمله زخم های دیابتی، زخم بستر، زخم بعد از جراحی و غیره به عنوان یک معضل مهم بهداشتی و پزشکی می باشند که درمان آن ها با روش های مختلف مانند استفاده از آنتی بیوتیک و غیره انجام می شود. با توجه به مقاومت زخم ها نسبت به آنتی بیوتیک ها، روش لارو درمانی (استفاده از لارو مگس لوسلیا سریکاتا) به عنوان یک روش ایمن و جایگزین برای درمان زخم استفاده میشود. ترشحات لاروی این مگس دارای انواع آنزیم ها و مواد موثر در درمان زخم می باشد. یکی از این پروتئین ها نترین-آ می باشد که میتواند در عصب زایی و ترمیم زخم موثر باشد، ازین رو با استفاده از سیستم بیانی باکلوویروس اقدام به تولید این پروتئین شد.

گروه های هدف:

متخصصان و پژوهشگران

سیاستگذاران پژوهشی

سیاستگذاران درمانی

مدیران وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین صنایع

مقاله مستخرج از طرح:

Bagheri M, Alipour H, Karamzadeh T, Shahriari-Namadi M, Raz A, Azizi K, et al. Identification, molecular characterization, and in silico structural analysis of larval salivary glands Netrin-A as a potent biomarker from *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae). *Genetica*. 2022;150(6): 379-94.

گروه آموزشی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: خرداد ۱۴۰۲، © 2023 SUMS.

* KTE = Knowledge Transfer & Exchange