

## فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE\*)

عنوان طرح/رساله: بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک و خواص لاروکشی نانولیپوزوم های روغن های فرآر هل و زنیان علیه ناقل اصلی مالاریا، آنوفل استفنیسی



زهراء السادات حسینی زاده

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر محمدجعفر مومن بالله فرد، دکتر محمود اوصانلو

شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1400.051

کد طرح: ۲۲۹۷۸

تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۱/۱۱/۲۵

عنوان خبر: خاصیت کشندگی نانولیپوزوم های حاوی اسانس هل و زنیان علیه ناقل مالاریا بررسی شد.

اطلاعات تماس:

Email:

[Hosseinizahra41@gmail.com](mailto:Hosseinizahra41@gmail.com)

Tel: +98(71)37251001

Fax: +98(71)37256001

نشانی:

شیراز - بلوار رازی - دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0009-0007-2023-5842

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیرعلمی):

مالاریا یکی از بیماری منتقله توسط پشه ها می باشد، که هزینه زیادی اعم از عوارض بیماری و مرگ و میر را به مردم و در سراسر جهان به ویژه افراد ضعیف و فقیر وارد می کند. در این مطالعه خاصیت کشندگی نانولیپوزوم های حاوی اسانس هل و زنیان علیه آنوفل استفنیسی، ناقل اصلی مالاریا بررسی شد. در نهایت نانولیپوزوم حاوی اسانس هل با LC50 برابر  $1.04/35 \mu\text{g/ml}$  کشندگی و نانولیپوزوم حاوی اسانس زنیان با LC50 برابر  $1.4/0.9 \mu\text{g/ml}$ ،  $85/5\%$  کشندگی نشان دادند. همچنین تاثیرات قابل توجه این نانولیپوزوم ها بر بافت لاروهای آنوفل استفنیسی نیز مشاهده شد. با توجه نتایج به دست آمده امید است در آینده از این دو نانولیپوزوم حاوی اسانس به عنوان یک حشره کش در صنعت استفاده گردد.

گروه های هدف:

- رسانه ها و مردم
- متخصصان و پژوهشگران
- سیاستگذاران پژوهشی
- سیاستگذاران درمانی
- مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح:

Monoterpene-rich biocidal activity of nanoliposomes containing *Trachyspermum ammi* (L) Sprague essential oils against larvae of *Anopheles stephensi* Liston, the main malaria mosquito vector. (J Flavour and Fragrance, under review).

گروه آموزش بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها، دانشکده بهداشت، آخرین ویرایش: اسفند ۱۴۰۱، SUMS © 2023