

## عنوان مقاله:

فرمولاسیون پماد حاوی نانوذرات کورکومین و آمپی سیلین جهت درمان سوختگی پوستی

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سولماز غفاری - استادیار، دپارتمان فارماسیوتیکس، دانشکده داروسازی، واحد علوم دارویی دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

فایزه علی حسینی - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشکده داروسازی، واحد علوم دارویی دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سید مهدی رضایت - استاد، دپارتمان فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

سپیده اربابی بیدگلی - استاد، دپارتمان سم شناسی، دانشکده داروسازی، واحد علوم دارویی دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پروژه بکارگیری فناوری نانو در افزایش اثربخشی داروها بوده است. اثرات ضدباکتریایی دو ترکیب کورکومین و آمپی سیلین از پیش ثابت شده هستند. در این پژوهش، مواد موثره نامبرده در حامل های نانویی لیپیدی جامد بارگیری شدند که با این فرایند اثرات ضدباکتریایی شان افزایش یافت. با استفاده از دو ماده موثره در یک فرمولاسیون از اثر سینرژی این دو ترکیب نیز بهره گرفته شده است. در نهایت نانوذرات تهیه شده در فرمولاسیون نیمه جامد موضعی (پماد) وارد شد و اثرات ضد باکتریایی در محیط برون تن و همچنین اثرات درمان سوختگی در محیط درون تن و بر روی حیوان آزمایشگاهی انجام شد. نتایج موید افزایش اثربخشی با بکارگیری فناوری نانو بوده است.

## کلمات کلیدی:

نانوکورکومین، پماد، سوختگی، ضدباکتری، درمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773919>

