

## عنوان مقاله:

NIH-3T بیان نوترکیب و تخلیص فاکتور رشد اپیدرم انسانی و ارزیابی اثر آن بر دودمان سلولی 3

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مصطفی بخشی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی مولکولی، گروه و مرکز تحقیقات علوم زیستی، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران

فیروز ابراهیمی - استادیار، گروه و مرکز تحقیقات علوم زیستی، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران

عباس حاجی زاده - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی پزشکی، گروه و مرکز تحقیقات علوم زیستی، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران

دانیال جهان تیغ - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی مولکولی، گروه و مرکز تحقیقات علوم زیستی، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، تهران

## خلاصه مقاله:

خانواده فاکتورهای رشد اپیدرمی (EGF) از بیش از 13 عضو تشکیل شده است و اعضای اصلی آن از قبیل EGF در التیام زخم . های اپیدرمی درگیر هست یک پلی پپتید اساسی برای التیام زخمها و شروع تکثیر میتوزی است. در این مطالعه، توالی ژن (EGF) (+) انسانی پس از استخراج از بانک ژنی به صورت صناعی در وکتور pET21a تهیه گردید. وکتور نوترکیب به باکتری E. coli منتقل شد. بیان پروتئین تحت شرایط استاندارد صورت پذیرفت. نتایج سنجش فعالیت زیستی نشان داد که این پروتئین 3T نوترکیب دارای تاثیر قابل توجهی بر رشد دودمان سلولی 3. NIH- میباشد

## کلمات کلیدی:

NIH-3T پروتئین نوترکیب، دودمان سلولی 3 ، E. coli ، فاکتور رشد اپیدرم انسان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375726>

