

## عنوان مقاله:

Klebsiella oxytoca در باکتری بومی dszABC کلونینگ و بیان اپرون سولفورزدایی

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

شیما علی ابراهیمی - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زیستی، گروه میکروبیولوژی - کارشناس ارشد دانشگاه شهید بهشتی،  
دانشکده علوم زیستی، گروه میکروبیولوژی

جمشید راهب - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

غلامحسین ابراهیمی پور - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زیستی، گروه میکروبیولوژی

زهرآ آقاجانی - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زیستی، گروه میکروبیولوژی

## خلاصه مقاله:

سوختن ترکیبات گوگردار موجود در سوخت های فسیلی منجر به آزاد شدن سولفور دی اکسید می شود که اثرات مخربی بر روی سلامت، محیط زیست و اقتصاد دارد. روش جاری جهت حذف سولفور از سوخت های فسیلی روش هیدرودسولفوریزاسیون است، که نیاز به فشار و دمای بالا دارد. سولفورزدایی بیولوژیک یک تکنولوژی حامی محیط زیست است که قادر به حذف گوگرد از ترکیبات آلی مقاوم تحت شرایط دما و فشار ملایم بدون کم کردن کیفیت محصولات نفتی است.

## کلمات کلیدی:

Klebsiella oxytoca باکتری، dszABC اپرون، DBT، سولفورزدایی بیولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376349>

