

عنوان مقاله:

بیوتکنولوژی راهکاری برای حذف ترکیبات مزاحم نیتروژنی از خوراک پالایشگاه

محل انتشار:

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سونیا کهرساری - پژوهشگاه صنعت نفت

مریم مشایخی - پژوهشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

در این مقاله مروری کلی بر روشهای مختلف نیتروژن زدایی متداول از نفت خام و نیتروژن زدایی بیولوژیکی صورت گرفته است. با توجه به اینکه یکی از اهداف مهم پالایش نیتروژن زدایی از سوختها می باشد پیشرفتهای اخیر در زمینه تحقیقاتی نیتروژن زدایی بیولوژیکی از سوختها در این مقاله مورد بحث قرار گرفته است. البته همه این پیشنهادات در حال حاضر تنها در سطح تحقیقات و توسعه می باشد و هنوز هیچ کاربرد صنعتی نداشته است و برای توسعه این فرایندها در مقیاس صنعتی نیاز به تلفیق و هماهنگی علوم مختلف از جمله بیوتکنولوژی و پالایش میباشد.

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی، نیتروژن زدایی، نیتروژن، برشهای نفتی، بیوکاتالیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29450>

