

عنوان مقاله:

بررسی مکانیسم های مواد فعال سطحی دو دنباله ای در سیستم های آبی و روغنی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی تقوای نخجیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه مهندسی شیمی تهران ایران

مجید حسن زادگان رودسری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه مهندسی شیمی تهران ایران

نیلوفر رشیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه مهندسی شیمی تهران ایران

امیر حیدری نسب - دانشیار عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران ایران

خلاصه مقاله:

بیوسورفکتنتها دسته ای از عوامل شیمیایی کاهش دهنده ی کشش سطحی هستند که توسط میکروارگانیزم های تولید می شود این ترکیبات کاربردهای فراوانی در صنعت دارند. به طور کلی مواد فعال سطحی به سه دسته ی کلی بیوسورفکتنتهای کاتیونی آنیونی و خنثی تقسیم بندی می شوند. از جمله کاربردها مهم مواد فعال سطحی دو دنباله ای در صنایع دارویی به منظور کاهش دادن کشش سطحی ترکیبات دارویی در بدن و جذب بهتر آنها و یا در تولید شوینده ها می باشد ولی عمده ترین کاربردهای آنها در صنعت استخراج نفت خام است.

کلمات کلیدی:

بیوسورفکتنت، کشش سطحی، زنجیر فضاگیر، استخراج نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517211>

