

عنوان مقاله:

استفاد از غشاء مایع توده ای در جداسازی یون مس (II) در پساب های صنعتی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

شهاب الدین سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش فرایندهای جداسازی؛ دانشگاه فردوسی مشهد مدیر کنترل کیفیت

معصومه کشته گر - مدیر کنترل کیفیت

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون صنعت درجامع بشری امروز؛ رفع آلودگی های خطرناک آنها و پسابهای صنعتی؛ از جمله حذف یا به حد مجاز رساندن فلزات سمی؛ یک نیاز حیاتی و ضروری می باشد. یکی از روشهای کارآمد در جداسازی و بازیافت این فلزات سنگین؛ استفاده از غشاهای مایع؛ از جمله غشاء مایه توده ای BLM است. در این مقاله آزمایشات انتقال انتخابی یون مس II از فاز خوراک توسط غشاء مایه توده ای به فازگیرنده؛ به منظور بررسی تاثیر پارامترهای مهم در عملکرد غشاء ودستیابی به شرایط بهینه جداسازی انجام شد.

کلمات کلیدی:

حذف فلزات سنگین؛ غشاء مایع توده ای؛ انتقال II؛ تعیین شرایط بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462329>

