

عنوان مقاله:

سنتز، شناسایی و بررسی خواص کوبلی ایمید سولفونه جدید بر پایه آمینو تریپسین

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوری های نوین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه رفیع منزلت - اصفهان، دانشگاه اصفهان، دانشکده شیمی، گروه شیمی پلیمر

رسول حیاتیانی - اصفهان، دانشگاه اصفهان، دانشکده شیمی، گروه شیمی پلیمر

خلاصه مقاله:

ترکیب 1، 4- بیس (4-آمینو فنوکسی) تریپتیسین به عنوان یک مونومر آمینی که دارای گروه های آروماتیک و اتری است سنتز شد. در ادامه پلی ایمیدهای سولفونه به روشی جدید تهیه شد. در این روش از واکنش یک پیش پلیمر یورتانی با مقدار اضافی دی انیدرید بنزو فنون تتراکربوکسیلیک دی انیدرید (BTDA) یک تلچلیک انیدریدی به دست آمد که با دی آمین سولفونه ی 2، 5- دی آمینو بنزن سولفونیک اسید (DABS- 2، 5) و دی آمین غیر سولفونه 1، 4- بیس (4 آمینو فنوکسی) تریپتیسین واکنش داده شد و پلی ایمید به صورت تصادفی سنتز شد. پایداری حرارتی، جذب آب و ظرفیت تبادل یون آن این پلیمرها بررسی شد.

کلمات کلیدی:

کوبلی ایمید سولفونه- دی آمین تریپتیسین- پایداری حرارتی- ظرفیت تبادل یون- تلچلیک انیدریدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/372957>

