

عنوان مقاله:

N₁- بنزوئیل -N₂ - بیس (بنزوفنون هیدرازینیل) فسفریک تری آمید: تهیه و شناسایی طیفی

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی

علی شیخ پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی

زهرا شریعتی نیا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، گروه مستقل شیمی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با استفاده از پنتاکلرید فسفر و بنزآمید ترکیب حد واسط N- بنزوئیل فسفر آمیدیک دی کلرید تهیه شد. در مرحله بعد از واکنش این حد واسط با بنزوفنون هیدرازون به نسبت مولی 2:1 ترکیب جدید N- بنزوئیل -N₂ - بیس (بنزوفنون هیدرازینیل) فسفریک تری آمید سنتز شد. شناسایی این ماده به کمک طیف سنجی های IR NMR و همچنین آنالیز عنصری CHN انجام گردید. جابجاییهای شیمیایی و ثابتهای جفت شدن در طیفهای NMR و همچنین فرکانسهای کششی در طیف IR مورد بررسی قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

فسفریک تری آمید-NMR-IR- ثابت جفت شدگی - جابجایی شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70985>

