

## عنوان مقاله:

بررسی برهمکنش DNA با کمپلکس های جدید پلاتین II و پلاتین IV شامل لیگاند نیتروژن

## محل انتشار:

هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

وجیهه حسنی - دانشکده شیمی، دانشگاه دامغان، شهر دامغان

بیبا شفاعتیان - دانشکده شیمی، دانشگاه دامغان، شهر دامغان

مریم نوری - دانشکده شیمی، دانشگاه دامغان، شهر دامغان

## خلاصه مقاله:

کمپلکس های جدید آلی فلزی پلاتین II و پلاتین IV شامل لیگاند کیلیت دهنده دودندانه نیتروژندار سنتز و شناسایی شده و برهمکنش کمپلکس های فلزی و DNA با استفاده از طیف سنجی UV-Vis به منظور محاسبه ثابت اتصال Kb مورد بررسی قرار گرفت. علاوه بر این ترمودینامیک مربوط به این برهمکنشها در دماهای 17 و 27 و 37 درجه سانتیگراد مورد مطالعه قرار گرفت و پارامترهای ترمودینامیکی شامل  $\Delta G$  و  $\Delta H$ ،  $\Delta S$  محاسبه شدند.

## کلمات کلیدی:

ارگانو پلاتین، برهمکنش DNA- کیلیت، لیگاند دودندانه نیتروژندار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678245>

