

## عنوان مقاله:

مطالعه برهم کنش داروی سیکلوفسفامید با پروتئین سرم آلبومین خون انسان در حضور میدان الکترومغناطیس (امواج فراصوت) توسط طیف سنجی جذبی و دورنگ نمایی دورانی

## محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مزگان حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

جمشیدخان چمنی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی برهم کنش بین داروی سیکلوفسفامید با پروتئین آلبومین سرم انسانی در حضور امواج فراصوت توسط دو روش طیف سنجی جذبی و دورنگ نمایی دورانی می پردازد. آلبومین سرم انسانی یکی از مهم ترین پروتئین های حامل موجود در خون انسان است. داروی سیکلوفسفامید یک داروی مهم در درمان سرطان سینه است. این مطالعه نشان داد که حضور امواج فراصوت باعث تغییر در ساختار دوم پروتئین می شود.

## کلمات کلیدی:

سیکلوفسفامید، آلبومین سرم انسانی، امواج فراصوت، طیف سنجی جذبی، طیف سنجی دورنگ نمایی دورانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456912>

