

عنوان مقاله:

مطالعه برهمکنش آلبومین سرم خون انسانی با مالاتیون در حضور و غیاب یون های آهن و مس توسط روش دیاگرام فاز

محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سحر تقی آبادی - گروه بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، مشهد، ایران.

محمدرضا صابری - گروه شیمی دارویی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران.

جمشید خان چمنی - گروه بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

آلبومین حجیم ترین پروتئین پلاسما شامل 3 دامنه هومولوگ، تک رشته، قلبی شکل همراه ترکیبات ارگانوفسفره یکی از شایع ترین علل مسمومیت و مرگ و میر در کشورهای در حال توسعه هستند. تشخیص زود هنگام و درمان مناسب که اغلب امری ضروری در زندگی است برهمکنش مالاتیون، به عنوان یک آفتکش است که به طور گسترده‌ای در کشاورزی استفاده میشود، با آلبومین سرم خون انسانی در حضور یون های آهن و مس به وسیله روش دیاگرام فاز بررسی شد. یافته های حاصل در حضور و عدم حضور یون های آهن و مس عدم وجود حدواسط ها را نشان داد که مؤید تنها دو جایگاه بر روی پروتئین آلبومین سرم برای حمل مالاتیون است

کلمات کلیدی:

آلبومین؛ مالاتیون؛ دیاگرام فاز؛ آفت کش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432176>

