

عنوان مقاله:

تهیه نانوبادی های نوترکیب مشتق شده از آنتی بادی های زنجیره سنگین شتری بر علیه توکسین نوع E کلاستریدیوم بوتولونیوم

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید باخرد - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شاهد

سید لطیف موسوی گرگری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شاهد

معصومه رجیبی بذل - گروه بیوشیمی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

لیلا صفایی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

مسمومیت غذایی ناشی از سموم کلاستریدیوم بوتولینیم یکی از کشنده ترین مسمومیت های شناخته شده می باشد. لذا تشخیص به موقع و درمان آن میتواند از اهمیت ویژه ای بخصوص در کشورهای جهان سوم برخوردار باشد. آنتی بادی های زنجیره سنگین شتری یا همان نانوبادیاها به دلیل خواص ویژه خود مانند ثبات، حلالیت بالا، محلول بودن در آب، تحمل گرمایی بالا و... کاربردهای زیادی در بیوتکنولوژی پیدا کرده اند. با توجه به خصوصیات ویژه این آنتیبادیاها میتوان از آنها برای شناسایی و درمان مسمومیت های ناشی از سم کلاستریدیوم بوتولینیم نوع E استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

نانوبادی، سم کلاستریدیوم بوتولینیم نوع E

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375596>

