

عنوان مقاله:

تثبیت آنزیم بوتیریل کولین استراز بر روی نانوذرات نقره

محل انتشار:

دومین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مینو صدری - دانشکده شیمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

اردشیر خزایی - دانشکده شیمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

یکی از جوانب مهم نانو بیوتکنولوژی توسعه پ روتکل های ساده و معتبر برای تثبیت آنزیم می باشد . ثابت شده است که نانو ذرات نقره می توانند به آن-زیم ها متصل شوند، اما استفاده مجدد از آن امکان پذیر نمی باشد . در این مقاله، نشان خواهیم داد که استفاده از پلیمر پلی اورتان پوشش داده شده با ن-انو ذرات نقره امکان تثبیت آنزیم بر روی این نانو ذرات و استفاده مجدد از آن را برای ما امکان پذیر می سازد

کلمات کلیدی:

پلی اورتان، تثبیت آنزیم، نانو بیوتکنولوژی، نانو ذرات نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22792>

