

عنوان مقاله:

نانو زیست کاتالیست

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

کیومرث صفری - شیمی، کارشناس ارشد شیمی معدنی

خلاصه مقاله:

در حقیقت دنیای نانو زیست کاتالیستها به بررسی و مطالعه عملکرد آنزیمها در محیط یا ساختارهای نانو میپردازد. از جمله نانو ساختارهای استفاده شده می توان به محیط های نانو متخلخل، نانوفیبرها، نانولوله های کربن و نانوذرات اشاره نمود که این محیط ها کارایی مناسب و متنوعی را در تعداد زیادی از زمینه های کاتالیستی دارا می باشد. به همین منظور سعی شده تا در این مقاله به موضوعاتی مانند ساختار آنزیم ها، اجزای ساختاری، نحوه عملکرد آنزیم ها، نحوه تثبیت کردن آنزیم ها اشاره شود و همچنین به معرفی روشهای تثبیت کاتالیست ها در نانوذرات از پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آنزیم - انواع آنزیم - عوامل محیطی - بستر - ژل پلیمری - دام انداختن - تقسیم - کشتی در بطری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1976072>

