

عنوان مقاله:

بررسی سینتیک مهارکنندگی اورهآز باقلا توسط کوئرستین و نمونه هایی ازعصاره های گیاهی

محل انتشار:

دومین کنفرانس رویکرد های نوین در علوم مهندسی (نفت ، گاز ، پتروشیمی و صنایع وابسته) (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامرضا رضایی بهبهانی - گروه شیمی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، تهران، ایران

سحر قاسم زاده - گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان اهواز و ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی اثر مهارکنندگی نمونه هایی از عصاره های گیاهی بر روی بازدارندگی اوره آز باقلا است، عصاره های گیاهی شامل لیمو عمانی، نعنا، بابونه شیرازی، چای سبز، چای قرمز و هل سبز است. تحقیقات انجام شده نشان داد که از میان عصاره های انتخاب شده لیمو عمانی از خانواده مرکبات بیشترین اثر مهارکنندگی و هل سبز کمترین اثر بازدارندگی را در غلظتهای مختلف بر روی آنزیم از خود نشان داده اند و نتایج رضایت بخشی حاصل شد همچنین بازدارندگی کوئرستین نیز مورد بررسی قرار گرفت که جزء بازدارنده های رقابتی است و مقدار Ki برای کوئرستین 19/04 میلی مولار محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

اوره آز باقلا، عصاره های گیاهی، کوئرستین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413472>

