سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مطالعه بر ارتباط کمی ساختار – فعالیت در مشتقات دارویی ایبروتینیب

محل انتشار:
یازدهمین کنفرانس بین المللی شیمی، مهندسی شیمی و نفت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
میثاق دانایی - *دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی شیمی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت ، رشت ، ایران استادیار گروه شیمی و مهندسی شیمی، دکتری شیمی معدنی، دانشکده علوم،*

ربابه صیادی کردآبادی - *استادیار گروه شیمی و مهندسی شیمی ، دکتری شیمی معدنی، دانشکده علوم ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت ، رشت ، ایران*

خلاصه مقاله:
در این مطالعه روش ارتباط کمی ساختار – فعالیت (QSAR) با مقادیر فعالیت بیولوژیکی (IC۵۰) برخی از مشتقاتداروی ایبروتینیب با استفاده از روش های مدلسازی رگرسیون خطی چندگانه (MLR)۱ ، شبکه عصبی مصنوعی (ANN) و تکنیک بهینه سازی الگوریتم شبیه سازی (SA) انجام شد. با توجه به ضریب همبستگی ۲R و میانگین خطای مجموعمربعات RMSE روش MLR-MLR بهترین عملکرد را نشان دادند. مقادیر ۲R و RMSE در روش MLR-MLR و ۰/۶۹۷-۰/۳۸۵ و در روش الگوریتم شبیه سازی S.A و ۰/۸۶۹-۰/۱۰۶ گزارش شد.

کلمات کلیدی:
مشتقات دارویی ایبروتینیب ، رابطه کمی ساختار - فعالیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1718971