

Crystal-state studies on *p*-toluenesulfonates of *N*-oxyimides—a possible structural basis of serine proteases inhibition.

Autorzy

Piotr Stefanowicz

Łukasz Jaremko

Mariusz Jaremko

Tadeusz Lis

Rok wydania

2006

Czasopismo

New Journal of Chemistry

Numer woluminu

30

Strony

258-265

DOI

10.1039/B513741A

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A series of *p*-toluenesulfonates of *N*-oxyimides has been synthesized and their X-ray structures show a flattened pyramidal geometry of the hydroxyimide ring nitrogen. This structural feature is considered to be responsible for a specific chemical reactivity towards nucleophiles and inhibitory properties against proteases of these compounds.

Adres publiczny

DOI <https://doi.org/10.1039/B513741A>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>