

Dimeric ruthenium-triazolopyrimidine complex : synthesis and structural characterization.

Autorzy

Iwona Łakomska
Marzena Fandzloch
Andrzej Wojtczak

Rok wydania

2014

Czasopismo

Inorganic Chemistry
Communications

Numer woluminu

49

Strony

24-26

DOI

10.1016/j.inoche.2014.08.020

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Rare diruthenium(II) complex with the bridging 1,2,4-triazolo-[1,5-a]pyrimidine (tp) ligand was synthesized and characterized using various analytical tools (X-ray crystallography, IR and ^1H , ^{13}C , ^{15}N NMR). Assays of in vitro cytotoxicity against two human cancer cell lines (A549 — non-small cell lung carcinoma and T47D — breast carcinoma) and normal mice fibroblasts (BALB/3T3) have been carried out.

Słowa kluczowe

Dimeric ruthenium complex, Triazolopyrimidine, X-ray, ^{15}N NMR

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1016/j.inoche.2014.08.020>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>