

Synthèse, caractérisation et activité antimicrobienne de nouvelles 2-ferrocényl-1,3-thiazolidine-4-thiones

Todosijević Anka¹, Minić Aleksandra², Mihailović Vladimir³, Srečković Nikola³

1- Université de Niš, Faculté d'agriculture, Kosančićeva 4, 37000 Kruševac, Serbie

2- Université de Priština, Faculté des sciences techniques, Knjaza Miloša 7, 38220 Kosovska Mitrovica, Serbie

3- Université de Kragujevac, Faculté des sciences, Département de chimie, Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbie

RÉSUMÉ

La synthèse des cinq nouvelles 2-ferrocényl-1,3-thiazolidine-4-thiones a été réalisée avec des rendements bons à excellents grâce au traitement des 2-ferrocényl-1,3-thiazolidine-4-ones avec le réactif de Lawesson. La réaction a été effectuée en chauffant au reflux le mélange de réactifs dans du toluène pendant une nuit. Tous les composés préparés ont été caractérisés par les données spectrales IR et RMN. De plus, les produits obtenus ont été évalués pour leurs activités antibactérienne et antifongique.

Mots-clés : ferrocène, 2-ferrocényl-1,3-thiazolidin-4-thiones, 2-ferrocényl-1,3-thiazolidin-4-ones, caractérisation, activité antimicrobienne.