

Синтез, характеристика и антимикробная активность новых 2-ферроценил-1,3-тиазолидин-4-тионов

Тодосиевич Анка^{1*}, Минич Александра², Михайлович Владимир³, Сречкович Никола³

1- Университет в Нише, Факультет сельского хозяйства, Косанчичева 4, 37000 Крушевац, Сербия

2- Университет в Приштине, Факультет технических наук, Княза Милоша 7, 38220 Косовска Митровица, Сербия

3- Университет в Крагуевце, Естественно-математический факультет, Кафедра химии, Радоя Домановича 12, 34000 Крагуевац, Сербия

АННОТАЦИЯ

Синтез пяти новых 2-ферроценил-1,3-тиазолидин-4-тионов был достигнут с выходами от хороших до отличных за счет обработки 2-ферроценил-1,3-тиазолидин-4-онов реактивом Лавессона. Реакцию проводили путем кипячения смеси реагентов в толуоле в течение ночи. Все полученные соединения охарактеризованы данными ИК- и ЯМР-спектров. Далее полученные продукты оценивали на их антибактериальную и противогрибковую активность.

Ключевые слова: ферроцен, 2-ферроценил-1,3-тиазолидин-4-тионы, 2-ферроценил-1,3-тиазолидин-4-оны, характеристика, антимикробная активность.