

*Аніщенко А.О., Штамбург В.В., Україна, Дніпропетровськ,
Дістанов В.Б., Успенський Б.В., Україна, Харків,
Штамбург В.Г., Україна, Дніпропетровськ*

НОВІ АСПЕКТИ СПОНТАННОЇ α,β -АЦИЛОЇНОВОЇ ІЗОМЕРІЗАЦІЇ

В доповіді розглядається синтез нових продуктів конденсацією 4-галоїдфенілглюксалей з N,N-диметилгідразоном фурфуролу. Показано, що α -ацилоїн, отриманий при негативних температурах є стабільною сполукою. Однак, при кімнатній температурі спонтанно ізомеризується в β -ацилоїн.

*Анищенко А.А., Штамбург В.В., Украина, Днепропетровск,
Дистанов В.Б., Успенский Б.В., Украина, Харьков,
Штамбург В.Г., Украина, Днепропетровск*

НОВЫЕ АСПЕКТЫ СПОНТАННОЙ α,β -АЦИЛОИНОВОЙ ИЗОМЕРИЗАЦИИ

В докладе рассматривается синтез новых продуктов конденсации 4-галюидфенилглиоксалеи с N,N-диметилгидразоном фурфурола. Показано что α -ацилоин, полученный при отрицательных температурах является стабильным соединением. Однако при длительном хранении при комнатной температуре спонтанно изомеризуется в β -ацилоин.

*Anicshenko A.A, Shtamburg V.V., Ukraine, Dnepropetrovsk,
Distanov V.B., Uspenskij B.V., Ukraine, Kharkov,
Shtamburg V.G., Ukraine, Dnepropetrovsk*

NEW ASPECTS OF SPONTANEOUS α,β -ACILOINIC ISOMERIZATION

In this report a synthesis of new products of condensation of 4-haloid-phenylglyoxales with furfural N,N-dimethylhydrazones are reviewed. It was shown that α -aciloin obtained in negative temperatures is a stable compound. However in long storing in room temperature it spontaneously isomerizes to β -aciloin.