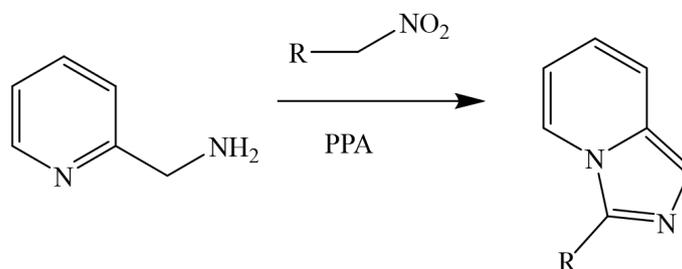


## СИНТЕЗ ИМИДАЗОПИРИДИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ РЕАКЦИЕЙ НИТРОАЛКАНОВ С 2-АМИНОМЕТИЛ ПИРИДИНОМ

Малюга В.В., Аксенов Н.А., Аксенов Д.А., Аксенов А.В.

Северо-Кавказский федеральный университет, 355009 Ставрополь, ул. Пушкина 1А,  
e-mail: vladimircrusader@gmail.com

Нами был разработан метод синтеза имидазопиридинов из нитроалканов и 2-аминометил пиридина в среде полифосфорной кислоты.



R - Alk, H

В ПФК нитроалканы образуют очень стабильную дважды фосфорилированную аци-форму, способную выступать в качестве электрофильного компонента во многих селективных процессах, которые протекают подобно реакции Нефа с участием С-нуклеофилов и N-нуклеофилов.

### Литература

1. Gushchin, A. V., Charushin, V. N., Chupakhin, O. N., Antipin, I. S., Kazymova, M. A., Kuznetsov, M. A., AksenoVA, I. V. Organic chemistry. History and mutual relations of universities of Russia //Russian Journal of Organic Chemistry. V. 53(9). 2017.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 19-03-00308 а).