

ფეროცენშემცველი ელექტრონოდეფიციტური ალკენების და ალკინების
ჰიდროამინირება

ავთანდილ ქორიძე^{ა, ბ}, ოლიგო ლეკაშვილი^ბ, ნათია ბატიაშვილი^ბ

avthandil.koridze@tsu.ge

^{ა, ბ} ქიმიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ი. ჭავჭავაძის გამზ. 3, II კორპუსი, 0179 თბილისი

აღმოჩენილია, რომ კომპლექსები $\text{RuCl}_2(\text{dmsO})_4$ და $\text{RhCl}(\text{PPh}_3)_3$ არიან ეფექტური ჰომოგენური კატალიზატორები ფუნქციონალური ალდოქსიმების გადაჯგუფებაში პირველადი ამიდების მიღებით. სინთეზირებულია რამდენიმე ფეროცენშემცველი ამიდო და ციანო ალკენი და ალკინი. ეს ელექტრონოდეფიციტური ალკენები და ალკინები გამოყენებულ იქნება ჰიდროამინირებაში პირველადი, მეორადი ამინებით და N-ჰეტეროციკლებით.