

SOUHRN

Reakcí pyryliových solí s 2-aminopyridinem byly připraveny pyridiniové soli. Tyto soli byly podrobeny rozšířené Deckerově oxidaci za vzniku derivátů imidazo[1,2- α]pyridinu a pyrrolového derivátu. Byl studován vliv substituce na diastereoselektivitu redukce prochirální ketoskupiny v postranním řetězci imidazopyridinů. Byly získány diastereoizomerní alkoholy a provedeny pokusy o separaci jednotlivých diastereoizomerů.

Název diplomové práce: Redukce axiálně chirálních imidazo[1,2- α]pyridinů
Studijní obor: Technologie organických látek
Diplomantka: Martina Chybová
Vedoucí práce: Doc. Ing. Stanislav Böhlm, CSc.

Práce byla odevzdána dne 10. května 2002