

SOUHRN

Reakcí 2,4,6-trifenyropyrylium perchlorátu (**27**) s odpovídajícími diaminy byly připraveny bis(pyridiniové) soli **7a** a **31**. Ferrikyanidovou oxidací byly tyto soli převedeny na bis-(pyrrolové) deriváty **41** a **42**. Pro sloučeninu **41** byla vypočtena rotační bariéra okolo C-N vazby. Tato hodnota je příliš nízká na to, aby došlo k tvorbě dvou oddělitelných axiálně chirálních izomerů.

Název diplomové práce: Příprava heterocyklických systémů s možnou zdvojenou axiální chiralitou
Studijní obor: Technologie organických látek
Diplomant: Nikola Minks
Vedoucí práce: Ing. Svatava Voltrová, CSc.