

Školitelský posudek na bakalářskou práci Antona Škríby

Vypracovaná bakalářská práce je věnována alkylaci 2,3-epiminoderivátu 1,6-anhydroallosy pomocí azidoalkylů s cílem připravit prekursory chirálních modifikátorů pro separaci enantiomerů pomocí HPLC.

A. Škríba zdárně připravil všechny zamýšlené halogenalkylazidy, dále *N,O*-dibenzylderivát 2,3-epimino-1,6-anhydroallopýranosy a provedl její selektivní *O*-debenzylaci. Závěrečná alkylace však proběhla pouze s 2-chlorethylazidem, další dva halogenalkylazidy nereagovaly.

V laboratoři se student A. Škríba projevoval jako spolehlivý a pečlivý experimentátor, který se rychle zorientoval v zadané problematice a specifická reaktivita 1,6-anhydrocukrů mu nečinila žádné potíže. Naučil se vyhledávat v on-line databázích, identifikovat produkty reakcí pomocí NMR a MS spekter a v neposlední řadě se nenechal odradit tím, že ze zamýšlených 3 cílových derivátů se podařilo připravit pouze jeden.

Předložená bakalářská práce A. Škríby vyhovuje všem formálním kritériím pro bakalářské práce. Doporučuji ji k přijmout dalšímu řízení.

RNDr. Jiří Kroutil, Ph.D.

V Praze 11. 9. 2009

