

# Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmaceutické technologie

Autor: **Barbara Krimová**

Školitel: **RNDr. Marie Musilová, CSc.**

Název diplomové práce: **Čípky v současné terapii II**

Čípky jsou i v dnešní době stále používanou lékovou formou. U některých léčivých látek dokonce jednou z mála možných aplikací. Je tedy stále nezbytné se zabývat jejich správnou formulací a uchováváním. V této práci jsme se zabývali vlivem teploty skladování čípkového základu na jeho kalorimetrické charakteristiky. Jako základní metoda termické analýzy byla použita diferenční skenovací kalorimetrie. Stanovovali jsme obsah tuhých fází v čípkových základech skladovaných při teplotách 26 °C a 5 °C. Hodnotili jsme změny, ke kterým docházelo v průběhu jednoho roku po přípravě čípků. Ze zjištěných údajů nám vyplývá, že v průběhu skladování dochází v čípkovém základu ke zvýšení podílu tuhých fází a zásadní rozdíly jsou právě v teplotě uchovávání. Považujeme tedy za vhodné stanovit maximální teplotní limity pro skladování čípků.