



**Fakulta chemickej a potravinárskej technológie**  
Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1

Ústav: **Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky**

Oddelenie: **Informatizácie a riadenia procesov**

Číslo: 5 /ÚIAM/2006

Vec: **Zadanie diplomovej práce**

Meno a priezvisko študenta: **Bc. Štefan Ševčík**

Meno a priezvisko vedúceho diplomovej práce: **doc. Dr. Ing. Miroslav Fikar**

Meno a priezvisko konzultanta diplomovej práce: Ing. Michal Čížniar

Názov diplomovej práce:


### **Dynamická optimalizácia procesov**

Návrh dynamickej optimalizácie procesu chemickej technológie metódou ortogonálnej kolokácie na konečných prvkoch. Vytvorenie balíka v jazyku C založenom na kóde dynopt implementovaného v MATLAbE.

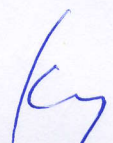
Termín odovzdania diplomovej práce: **19.5.2006**

Diplomová práca sa odovzdáva v 3 exemplároch vedúcemu ústavu – oddelenia.

Bratislava, 20. februára 2006

  
doc. Ing. Dr. Miroslav Fikar  
riaditeľ ústavu



  
prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.  
dekan