

**Univerzita Karlova v Praze  
Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY  
DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** Stochastické modelování reakčně-difuzních procesů v biologii

**Jazyk práce:** anglický

**Jméno studenta:** Jana Lipková

**Studijní program:** M A T E M A T I K A

**Studijní obor:** Matematické modelování ve fyzice a technice

**Vedoucí práce:** prof. RNDr. Bohdan Maslowski DrSc.

**Oponent:** RNDr. Tomáš Vejchodský Ph.D.

<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c.	přítomen
	doc. RNDr. Jiří Feleman, CSc.	přítomen
	prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	přítomen
	prof. Ing. František Maršík, DrSc.	přítomen
	doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.	přítomen
	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.	přítomen
	prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.	nepřítomen
	doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.	nepřítomen
	prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.	nepřítomen
	prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc.	nepřítomen
	prof. RNDr. Karel Segeth, CSc.	nepřítomen

**Datum obhajoby:** 14. září 2011

**Průběh obhajoby:** 1. Jana Lipková ve svém referátu o stabilitě Turingových vzorů porovnala (omezení) deterministického a potenciál stochastického přístupu (difuze modelována toky mezi přihrádkami).  
2. M. Pokorný přečetl posudek za nepřítomného vedoucího prof. Maslowského, který se nemohl obhajoby zúčastnit.  
3. Oponent T. Vejchodský kriticky zhodnotil nedostatky práce a ocenil originální výsledky.  
4. V diskusi kritika terminologie (Feistauer), dotazy k roli, charakteru a původu „difúzního“ členu v modelu (Felcman, Málek, Maršík).

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** Josef Málek

-----  
Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.