

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Segmentace mikroskopických snímků pomocí level-set metod

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta/studentky: Bc. Zuzana Bílková

Studijní program: Matematika

Studijní obor: Numerická a výpočtová matematika

Vedoucí práce: RNDr. Václav Kučera, Ph.D.

Oponent/opONENTI: RNDr. Barbara Zitová, Ph.D.

Členové komise:

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.	přítomen
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. dr. h. c.	přítomen
doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.	přítomen
prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.	přítomen
prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.	nepřítomen
doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.	přítomen
prof. RNDr. Josef Málek, DSc.	přítomen
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	přítomen
prof. RNDr. Miroslav Tůma, CSc.	nepřítomen
doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D. (MÚ AV ČR)	přítomen

Datum obhajoby: 11. září 2015

Průběh obhajoby:

1. Studentka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce.
2. Předseda komise přečetl posudek vedoucího diplomové práce.
3. Oponentka diplomové práce přednesla svůj posudek.
4. Studentka se vyjádřila k připomínkám oponentky.
5. V následné rozpravě byla studentka tázána: relativita rychlosti výpočtu, časová diskretizace (Feistauer); zhlazení funkcionálu (Haslinger); zrychlení matlabu (Strakoš); eikonální rovnice (Felcman).
6. Dotazy byly zodpovězeny a veřejná část obhajoby byla uzavřena.

Výsledek obhajoby: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.