

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

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY (přítomen)**

**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Homeomorphisms in topological structures

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Mgr. Benjamin Vejnár

**Studijní program:** matematika

**Studijní obor:** M2 geometrie a topologie, globální analýza a obecné struktury

**Školitel:** Doc. RNDr. Pavel Pyrih, CSc.

**Oponenti:** Prof. Alejandro Illanes, Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México  
Prof. Włodzimierz Charatonik, Department of Mathematics and Statistics, Missouri University of Science and Technology

**Členové komise:** Doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc., MÚ AV ČR, v.v.i.- předseda (přítomen)  
Prof. RNDr. Petr Simon, DrSc., KTIML MFF UK – místopředseda (přítomen)

RNDr. Bohuslav Balcar, DrSc., MÚ AV ČR, v.v.i. (přítomen)  
Prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc., MÚUK (přítomen)  
RNDr. Martin Markl, DrSc., MÚ AV ČR, v.v.i. (přítomen)  
Prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., KAM MFF UK (nepřítomen)  
Doc. RNDr. Miroslav Zelený, PhD., KMA MFF UK (přítomen)

**Datum obhajoby:** 26. 4. 2013

**Průběh obhajoby:** Práce byla oběma oponenty velmi vysoce hodnocena. V diskusi se dr. Markl dotazoval, zda uchazeč zná klasickou knihu S. Lefschetze o kontinuitě a zda ve směru, který vytyčil S. Lefschetz v dnešní době někdo pokračuje. Uchazeč nevěděl o existenci této knihy, nicméně dr. Markla pečlivě vyslechnul a přislíbil, že se tímto námětem bude zabývat.

Dále informoval prof. Balcar o rozhovoru s prof. Bobokem, který se hlásí ke skupině zabývající se teorií kontinuitě a který v rozhovoru explicitně zmiňoval Mgr. Vejnara a doc. Pyriha. Mgr. Vejnár uvedl, že prof. Bobok se více zabývá topologickou dynamikou, nicméně jejich výzkumy se navzájem ovlivňují. Prof. Balcar se potom zeptal na budoucí zaměstnání Mgr. Vejnara. Tento uvedl, že se v současné době hlásí do konkursu na Katedře matematické analýzy.

**Počet publikací:** 10

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 7

Počet přítomných členů: 6

---

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.

Odevzdáno hlasů kladných: 6  
Odevzdáno hlasů neplatných: 0  
Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:**  prospěl/a  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** Doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc.,

---

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.