

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

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**

**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Geometric linear and nonlinear problems of function spaces

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Mgr. Petr Petráček

**Studijní program:** Matematika

**Studijní obor:** 4M3 Matematická analýza

**Školitel:** prof. RNDr. Jaroslav Lukeš, DrSc.

**Oponenti:** prof. Richard M. Aron (Kent State University)  
doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc. (FSv ČVUT)

**Členové komise: předseda:** doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., KMA MFF UK - přítomen  
**místopředseda:** prof. RNDr. Jan Malý, DrSc., KMA MFF UK - přítomen  
**členové:** doc. RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D., KPMS MFF UK - přítomen  
doc. RNDr. Bohumír Opic, DrSc., KMA MFF UK - přítomen  
prof. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., DSc., KMA MFF UK - přítomen  
doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc., FSv ČVUT - **nepřítomen**  
doc. RNDr. Aleš Nekvinda, CSc., FSv ČVUT – přítomen  
prof. Carlos Pérez, Univ. of Bilbao - **nepřítomen**  
RNDr. Milan Studený, DrSc., ÚTIA AV ČR, v.v.i. - přítomen  
RNDr. Ivo Vrkoč, DrSc., MÚ AV ČR, v.v.i. - přítomen

**Datum obhajoby:** **23. 6. 2016**

**Průběh obhajoby:**

Po seznámení se základními daty, konstatování usnášeníschopnosti komise, splnění všech náležitostí nutných k zahájení obhajoby a představení uchazeče vyslechli přítomní členové komise a hosté asi 20 minutovou pěknou prezentaci disertační práce, která je koncipována jako soustava čtyř článků s doplňujícím úvodem. Poté vystoupil školitel, zhodnotil osobu uchazeče i celé jeho studium a také v krátkosti obsah a cíle práce. Konstatoval, že Mgr. Petráček pracoval po celou dobu studia dobře a že disertační práce splňuje všechny předpoklady na tuto kladené. Za nepřítomné oponenty přečetl části z jejich posudků předseda komise. Oba posudky shodně konstatovaly, že výsledky, kterých uchazeč dosáhl a ve své práci představil, splňují požadavky kladené na disertační práci. Posudek prof. Arona obsahoval několik víceméně drobných formálních připomínek a jeden dotaz, který předseda komise uchazeči tlumočil. Uchazeč byl na otázku připraven a zodpověděl ji ke všeobecné spokojenosti. V následné diskusi dále vystoupili (bez titulů) B. Opic, A. Nekvinda, M. Rokyta, J. Bobok, J. Spurný. V uzavřené části jednání došlo nejprve ke stanovení skrutátorů (J. Spurný, D. Hlubinka), načež se členové komise jednomyslně shodli na tom, že Mgr. Petráčkovi má být udělen titul Ph.D.

-----  
Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

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.

**Počet publikací: 3 vyšlé, 1 přijatá**

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím:	10
Počet přítomných členů:	8
Odevzdáno hlasů kladných:	8
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

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

**Předseda nebo místopředseda komise:**

doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.  
předseda komise

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

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.