

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

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Symmetries of the CR sub-Laplacian

**Jazyk práce:** anglický

**Jméno studentky:** Mgr. Zuzana Vlasáková

**Studijní program:** matematika

**Studijní obor:** 4 M2

**Školitel:** prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.

**Oponenti:**

- prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc., (Ústav matematiky a statistiky, Přírod. fakulta MU, Kotlářská 267/2, 611 37 Brno)
- Mgr. Josef Šilhan, PhD., (Ústav matematiky a statistiky, Přírod. fakulta MU, Kotlářská 267/2, 611 37 Brno)

**Členové komise:**

**Předseda:**  
doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc. (MÚ AV ČR, pobočka Brno) přítomen

**Členové:**

- prof. RNDr. Adolf Karger, (Matematický ústav UK, MFF UK, Praha)	přítomen
- Mgr. Svatopluk Krýsl, PhD., (Matematický ústav UK, MFF UK, Praha)	přítomen
- prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc., (Přírod. fakulta MU, Brno)	přítomen
- RNDr. Petr Somberg, PhD. (Matematický ústav UK, MFF UK, Praha).	přítomen

**Datum obhajoby:** 21.10.2010

**Průběh obhajoby:**

- 1/ Předseda komise doc. J. Vanžura konstatoval úplnost komise, stručně představil uchazečku Z. Vlasákovou a konstatoval splnění všech podmínek k řádnému zahájení obhajoby.
- 2/ Školitel uchazečky, Prof. V. Souček, přečetl vlastní posudek školitele. Přes některé drobné výtky typu chybějících podrobnějších komentářů a zpracování vyzdvihl zajímavost dosažených výsledků týkajících se symetrií tzv. sub-Laplaceova operátoru v CR geometrii.
- 3/ Uchazečka přednesla referát na téma "Symetrie CR Laplaceova operátoru."
- 4/ Prof. J. Slovák přečetl svůj oponentský posudek. V něm stručně rozebral problematiku studovanou autorkou v širších souvislostech. Výsledky doktorské práce ohodnotil kladně a doporučil ji k obhajobě. Doc. J. Vanžura následně přečetl oponentský posudek nepřítomného Mgr. J. Šilhana. Ten, podobně jako J. Slovák, ocenil původnost výsledků v disertační práci, zároveň také poukázal na nedostatky ve strukturovanosti disertační práce.
- 5/ Uchazečka uspokojivě odpověděla na všechny připomínky oponentů i ostatních členů komise v následné diskusi.
- 6/ Při tajném hlasování odevzdalo své hlasy všech 5 členů komise. Všech 5 hlasů bylo platných s výsledkem 5 hlasů ve prospěch obhajoby, nikdo se nezdržel a nikdo nebyl proti.

**Počet publikací:** 4

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 5

Počet přítomných členů: 5

Odevzdáno hlasů kladných: 5

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby:  prospěla**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc.