

**Univerzita Karlova**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**  
**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Rozdělovací funkce fyzikálních parametrů asteroidů

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Helena Cibulková

**Studijní program:** Fyzika

**Studijní obor:** 4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

**Školitel:** doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D.

**Oponenti:** Dr. Anna Marciniak, Ph.D. (Adam Mickiewicz University, Poznaň, Polsko)  
Dr. David Polishook, Ph.D. (Weizmann Institute, Rehovot, Israel)

**Členové komise:** prof.RNDr. David Vokrouhlický, DrSc. (předseda)  
doc.RNDr. Marek Wolf, CSc. (místopředseda)  
prof.RNDr. Marián Karlický, DrSc.  
doc.RNDr. Petr Hadrava, DrSc.  
doc.RNDr. Ladislav Šubr, CSc.  
Ing. Jan Vondrák, DrSc.  
RNDr. Bruno Jungwiert, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 26. října 2017

**Průběh obhajoby:** Na úvod předseda komise přivítal přítomné členy komise a hosty. Konstatoval, že je přítomno všech 7 jmenovaných členů komise a tím je usnášeníschopná. Dále konstatoval, že kandidátka úspěšně absolvovala požadované zkoušky v průběhu PhD studia, byly dodrženy všechny zákonné lhůty odevzdání práce a doručeny oponentské posudky, a nebyly vzneseny žádné námítky k přistoupení k obhajobě. Přčetl základní fakta z životopisu kandidátky a představil její publikované práce. Vedoucí práce doc. Ďurech pak přečetl podstatné části svého posudku. Poté kandidátka přednesla přednášku na téma určování fyzikálních parametrů planetek z řídkých fotometrických dat celooblohových přehlídek. Následně předseda vyzval přítomnou oponentku, dr. Annu Marciniak, aby komisi seznámila s podstatnými body svého posudku. Kandidátka pak uspokojivě zodpověděla náměty a otázky. Vzhledem k nepřítomnosti druhého oponenta, dr. Davida Polishooka z Israela, byl jeho posudek přečten předsedou komise. Kandidátka opět reagovala na dotazy a podněty. Komise vyjádřila souhlas s tím, že byly všechny zodpovězeny uspokojivě. Poté následovala všeobecná rozprava, v níž s dotazy postupně vystoupili mnozí členové komise. Jejich dotazy byly zodpovězeny uspokojivě. Nakonec byla kandidátka a hosté vyzváni, aby ponechali komisi k rozpravě a tajnému hlasování. Ta určila dva skrutátory (dr. Jungwiert a doc. Wolf). V tajném hlasování odevzdali všichni členové komise kladný hlas.

---

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: 5 (3x hlavní autor) + 4 konferenční vystoupení (ústní či poster)**

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 7

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

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

**Předseda nebo místopředseda komise: prof.RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.**

---

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.