



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Jiří Wollmann  
**Identifikační číslo studenta:** 23470420

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Astronomie a astrofyzika  
**ID studia:** 627409

**Název práce:** Spektrální analýza erupcí na AD Leo  
**Pracoviště práce:** Astronomický ústav UK (101. • 32-AUUK)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.  
**Oponent(i):** Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 01.07.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Obhajoba diplomové práce formou prezentace. Erupce na Slunci vs. erupce na hvězdách typu K, M. Fotometrie a spektroskopie AD Leo. Prezentace a interpretace výsledků. Model záření erupčních smyček - syntetická spektra čáry H alfa, porovnání s pozorováním. Shrnutí posudků vedoucího práce a oponentky, reakce na připomínky oponentky - rovnice přenosu záření ve vlnových délkách vs. frekvencích, redukce šumu ve spektrech. Otázky od členů komise - detaily modelu, intenzita magnetického pole, kinematika cloudu.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D. ....

**Členové komise:** doc. Mgr. Miroslav Brož, Ph.D. ....

prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc. ....

Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D. ....

doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D. ....

doc. Mgr. Michal Švanda, Ph.D. ....

prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc. ....

doc. RNDr. Marek Wolf, CSc. ....