MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2024/2025

Jméno a příjmení studenta:	Mgr. Jakub Cehula
Identifikační číslo studenta:	57537713
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Theoretical Physics, Astronomy and Astrophysics
ID studia:	714448
Název práce:	Theory of stellar mass loss: from binary stars to magnetars
Pracoviště práce:	Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	angličtina
Školitel:	doc. Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D.
Oponent(i):	prof. Mgr. Jiří Krtička, Ph.D. Dr. Eric Coughlin
Datum obhajoby:	19.09.2025 **Místo obhajoby:** Praha
Termín:	řádný
Průběh zkoušky:	Po formálním úvodu, během něhož byli představeni přítomní a bylo konstatováno, že komise je usnášeníschopná, představil předseda komise stručně studenta a konstatoval, že veškeré předpoklady pro konání obhajoby byly splněny. Školitel poté seznámil přítomné se svou zkušeností se studentem, jehož hodnotil veskrze pozitivně. Student představil výsledky své práce v přibližně půlhodinové prezentaci. Předseda komise poté přečetl posudek jednoho z oponentů (Dr. Eric Coughlin). Následně svůj posudek shrnul i druhý oponent, prof. Jiří Krtička. Oba posudky hodnotí práci velmi pozitivně. V rámci diskuse byly nejprve zodpovězeny dotazy vznesené druhým oponentem a následně byla diskutována témata geometrie přenosu hmoty ve dvojhvězdném systému, numerické aspekty řešení problému, otázka konfigurace magnetického pole magnetarů a jejich doba života. Student věcně a fundovaně reagoval na veškeré dotazy a komentáře. Na uzavřeném jednání se komise jednomyslně shodla, že Jakub Cehula prokázal schopnost samostatné kvalitní vědecké práce a náleží mu titul PhD.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	Šubr Ladislav, doc. RNDr., Ph.D.	.....
Členové komise:	Ďurech Josef, doc. Mgr., Ph.D.	.....
	Korčáková Daniela, doc. Mgr., Ph.D.	.....
	Krtička Jiří, prof. Mgr., Ph.D.	.....
	Wünsch Richard, Mgr., Ph.D.	.....
	Brož Miroslav, doc. Mgr., Ph.D.	.....