



Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	Mgr. Marek Liška
Identifikační číslo studenta:	28419881
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
ID studia:	664252
Název práce:	Thermodynamics of spacetime: corrections from the quantum realm
Pracoviště práce:	Ústav teoretické fyziky (116. • 32-UTF)
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	Ana Alonso Serrano, Ph.D.
Oponent(i):	Goffredo Chirco, Ph.D. Carlos Barceló, Ph.D.
Datum obhajoby:	15.08.2024
Termín:	Místo obhajoby: Praha řádný
Průběh zkoušky:	<p>Předsedající uvítal přítomné, představil studenta Mgr. Lišku a vyzval vedoucí práce, aby zhodnotila průběh studia a předloženou práci. Po té student představil práci. Práci zhodnotili dva oponenti a oba se shodli na vysoké úrovni práce. Zároveň předložili několik doplňujících dotazů, na které Mgr. Liška zevrubně odpovídal. Následovala obecná diskuze s řadou dalších dotazů.</p> <p>V neveřejné části zasedání se komise shodla, že předložená práce představuje vynikající samostatný vědecký výstup, který je podpořen řadou publikací v impaktovaných časopisech (celkem 12 publikací). Práce se pohybuje na hranici současného porozumění přístupů ke kvantování gravitace, v oblasti vztahu termodynamiky a dynamiky prostoročasů a prozkoumává zajímavé ne zcela standardní cesty. Přínos studenta je v tomto případě unikátní a garantuje jeho způsobilost v další vědecké práci.</p> <p>Komise se jednohlasně shodla na přijetí předkládané práce jako PhD práce na MFF UK.</p>

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	Krtouš Pavel, prof. RNDr., Ph.D.
Členové komise:	Alonso Serrano Ana, Ph.D.
	Kolář Ivan, Mgr., Ph.D.
	Ledvinka Tomáš, doc. Mgr., Ph.D.
	Pravda Vojtěch, Mgr., Ph.D.
	Witzany Vojtěch, Dr. rer. nat. Mgr.