



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Kristina Mihule
Identifikační číslo studenta: 90600199

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Částicová a jaderná fyzika
ID studia: 559226

Název práce: Studies of Higgs boson in its decay to a pair of tau-leptons and search for excited tau-lepton with the ATLAS detector
Pracoviště práce: Ústav částicové a jaderné fyziky (114. • 32-UCJF)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. RNDr. Tomáš Davídek, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Jiří Kvita, Ph.D.

Roman Lysák

Datum obhajoby: 03.04.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po krátkém úvodu předsedy komise, byl požádán vedoucí práce Tomáš Davídek o představení doktorandky. Následovala prezentace, kde Kristina Mihule prezentovala základní výsledky své disertační práce na téma Higgsova rozpadu na pár tau leptonů. Následně oponenti přečetli své posudky, ve kterých oba hodnotili práci kladně, až na některé menší formální výhrady. Oponenti měli několik dotazů a připomínek, na které doktorandka fundovaně odpověděla. Ve všeobecné rozpravě nebyly další otázky. Na neveřejném zasedání členové komise neměli žádné dodatečné námítky a v následném tajném hlasování práce prospěla (5 kladných hlasů z 5).

Výsledek obhajoby: prospěl/a (P)

Předseda komise: doc. RNDr. Karol Kampf, Ph.D.

Členové komise: doc. RNDr. Tomáš Davídek, Ph.D.

Mgr. Jiří Kvita, Ph.D.

prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.

prof. Ing. Josef Žáček, DrSc.