



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Karel Balej
Identifikační číslo studenta: 16551081

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Fyzika
ID studia: 632297

Název práce: Monte-Carlo simulation of background in the reactor antineutrino detector NuGeN

Pracoviště práce: Ústav částicové a jaderné fyziky (114. • 32-UCJF)

Jazyk práce: angličtina

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Ing. Vít Vorobel, Ph.D.

Oponent(i): doc. Mgr. Milan Krtička, Ph.D.

Datum obhajoby: 15.06.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Obhajobu zahájil předseda představením studenta. Následovala krátká prezentace, ve které pan Balej seznámil přítomné s náplní a výsledky bakalářské práce. Následovalo čtení posudků vedoucího práce, dr. Vorobela, a oponenta, doc. Krtičky. Oba posudky byly kladné a navrženou klasifikací stupněm výborně. Student potom zodpověděl otázku v posudku vedoucího a obě otázky v posudku oponenta. V rámci obecné diskuse pak odpovídal na otázky prof. Cejnara a doc. Valentové. Ve všech odpovědích prokázal dobrou znalost problematiky práce.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.

Členové komise: prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc.

doc. RNDr. Helena Valentová, Ph.D.

doc. RNDr. Pavel Sobotík, CSc.

