



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Allison Baláž
Identifikační číslo studenta: 25648033

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Astronomie a astrofyzika
ID studia: 737330

Název práce: Historické fotometrické údaje o hvězdokupách Plejády a Hyády
Pracoviště práce: Astronomický ústav UK (101. • 32-AUUK)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Petra Hyklová, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.
Datum obhajoby: 11.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Obhajoba diplomové práce formou prezentace. Přehled historických katalogů a atlasů, vývoj fotometrických měření, data pro Plejády a Hyády. Posudek vedoucí a oponenta (přečten předsedou komise). Reakce na připomínky oponenta - vynález dalekohledu neměl vliv na přesnost, proměnnost některých hvězd v Plejádách je velmi malá. Diskuze přesnosti moderních katalogů Gaia, Hipparcos, Tycho. Další možnosti rozšíření studie. Problém barevné extinkce.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: Vokrouhlický David, prof. RNDr., DrSc.

Brož Miroslav, doc. Mgr., Ph.D.

Korčáková Daniela, doc. Mgr., Ph.D.

Švanda Michal, doc. Mgr., Ph.D.

Zasche Petr, doc. RNDr., Ph.D.