

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Jan Šetina  
**Datum narození:** 23.01.1997

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Aplikovaná fyzika

**Zadavatel práce:** Fyzikální ústav UK (102. • 32-FUUK)  
**Název práce:** Magnetooptické vlastnosti tenkých vrstev ferimagnetických granátů s kolmou magnetickou anizotropií

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Martin Veis, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Jakub Zázvorka, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 27.06.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Student seznámil komisi s cíli a výsledky své práce v cca patnáctiminutové prezentaci. Přítomní vedoucí i oponent přečetli své jednoznačně kladné otázky. Následně student zodpověděl velké množství dotazů oponenta i doplňující otázky komise. V bohaté diskusi pak uspokojivým způsobem reagoval na několik otázek členů komise zaměřených na studium pnutí, reflektivity, elipsometrii, rozdílnost výsledků pro tenké vrstvy a objemové materiály, nositele magnetických momentů ve studované struktuře i otázku možné degradace vrstev.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc. ....

**Členové komise:** prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. ....  
prof. RNDr. Roman Grill, CSc. ....  
doc. RNDr. František Chmelík, CSc. ....  
doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. ....