

UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Marcel Lamač
Rok narození: 1993
Identifikační číslo studenta: 30375840

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Optika a optoelektronika
Identifikační čísla studia: 585421

Název práce: Laser-driven hard X-ray source for imaging applications
Pracoviště práce: Katedra chemické fyziky a optiky (113. • 32-KCHFO)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Jaroslav Nejdrl
Oponent(i): RNDr. Martin Kozák, Ph.D.

Datum obhajoby: 08.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Předseda komise zahájil obhajobu, které se zúčastnil vedoucí práce Ing. J. Nejdrl, Ph.D., z ELI Beamlines (FzÚ AV ČR) a oponent práce M. Lamač seznámil přítomné s hlavními výsledky své diplomové práce. Své posudky pak přednesl vedoucí a oponent práce. Uchazeč odpověděl výborně na všechny dotazy oponenta. V následné diskusi vystoupili prof. Němec (tvar laserového svazku), prof. Grill (vliv vlastností plasmatu na generované záření). M. Lamač reagoval na všechny dotazy výborně.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.

Členové komise: prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Roman Grill, CSc.
prof. Pavel Lipavský, CSc.
prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D.
doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D.