

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Filipa H A V L A

Ing. Filip HAVEL, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma „**Plazmonické nanočástice pro teranostické aplikace**“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti:

prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.,

MFF, UK Praha

RNDr. Hana Lísalová, Ph.D.,

FzÚ AV ČR, v.v.i., Praha

Školitel: doc. Dr. Ing. Ivan Richter,

FJFI, ČVUT v Praze

Škol. spec.: RNDr. Jan Proška,

FJFI, ČVUT v Praze

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 22. 6. 2021, komisi předsedal doc. Ing. Ladislav Píňa, DrSc.

Absolvované předměty:

Lasery v medicíně

Detekce a spektroskopie jednotlivých molekul

Pokročilé metody ve fluorescenční mikroskopii

Laserové technologie

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 13. 9. 2016

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise	8
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat	7
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL	7
Počet hlasujících pro hodnocení NEOBHÁJIL	0
Neplatné hlasovací lístky	0

Komise pro obhajobu se na základě průběhu obhajoby a výsledku tajného hlasování usnesla informovat VR o ukončení doktorského studia Ing. Filipa HAVLA úspěšnou obhajobou disertační práce.

Disertační práce Filipa Havla nazvaná „Plazmonické nanočástice pro teranostické aplikace“ se zabývá syntézou zlatých nanotyček (AuNR) a jejich cílenou úpravou pro specifické biologické aplikace. Práce vznikla na katedře fyzikální elektroniky FJFI ČVUT ve spolupráci s Ústavem molekulární genetiky a Fyziologickým ústavem AV ČR. Doktorand prokázal při práci na projektu dostatečnou samostatnost. Disertační práce obsahuje původní a přínosné části. Práce splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké práce.