

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Jiřího S L A B Ě H O

Ing. Jiří SLABÝ, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma
„ Plasmonic structures for biosensing”.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti: prof. RNDr. Marek Procházka, Ph.D., FÚ MFF UK Praha
doc. RNDr. Petr Skládal, CSc., PŘF MU , ÚB Brno

Školitel: prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc., ÚFE AV ČR, v.v.i. Praha
Škol. spec.: doc. Dr. Ing. Ivan Richter, FJFI ČVUT v Praze

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 10. 2. 2022, komisi předsedal
doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc.

Absolvované předměty:

Rozptylové metody v optické spektroskopii

Fyzika povrchů

Krystaloptika

Interakce biologických makromolekul

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 21. 9. 2017

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. Jiřího SLABÉHO úspěšnou obhajobou disertační
práce.

Práce z oblasti výzkumu plasmonických biosenzorů byla řešena na ÚFE AVČR a KFE FJFI.
Zahrnovala především výzkum různých plasmonických nanostruktur založených na nanodrátcích.
Dosažené výsledky mají výbornou úroveň doloženou příspěvkem na mezinárodních konferencích a
v zahraničních časopisech. Doktorand prokázal při práci na projektu dostatečnou samostatnost.
Disertační práce obsahuje původní a přínosné části. Práce splňuje podmínky samostatné tvůrčí
vědecké práce.