

Obhajoba doktorské disertační práce

Mgr. Fangxin Y U E

Mgr. Fangxin Y U E, absolventka doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma
„**Development of a cryogenic 2 μm multi-pass amplifier in nanosecond regime**”.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti: prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.,
Ing. Jan Mrázek, Ph.D.,

MFF, UK Praha
ÚFE AV ČR, v.v.i., Praha

Školitel: Ing. Jan Šulc, Ph.D.,

FJFI, ČVUT v Praze

Škol. spec.: Vankatesan Jamunathan, Ph.D.,

HiLASE Centre, Dolní Břežany

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

Absolvované předměty:

Krystaloptika

Vláknové lasery a zesilovače

Pokročilé metody detekce záření

Generace ultrakrátkých impulzů

Německý jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 19. 6. 2019

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise	9
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat	8
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL	8
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 Mgr. Fangxin Y U E úspěšnou obhajobou disertační práce.

Disertační práce s názvem „Development of a cryogenic 2 μm multi-pass amplifier in nanosecond regime” se zabývá diodově čerpanými lasery založenými na kryogenicky chlazené Tm:Y2O3 keramice. Práce vznikla v rámci mezinárodního studijního programu na ČVUT a Universitat Rovira i Virgili university ve Španělsku a probíhala na FzÚ AV ČR (HiLASE). Dosažené výsledky mají dobrou úroveň doloženou příspěvkem na mezinárodních konferencích a v zahraničních časopisech. Doktorandka prokázala při práci na projektu dostatečnou samostatnost. Disertační práce obsahuje původní a přínosné části. Práce splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké práce.