

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Kateřiny DĚCKÉ

Ing. Kateřina DĚCKÁ, absolventka doktorského studia na FJFI, odevzdala disertační práci na téma
„**Synthesis of scintillating metamaterials based on cesium lead halide nanoparticles**“

Obor studia: Jaderná chemie

Oponenti: doc. RNDr. Miroslav Kučera, CSc., MFF UK v Praze
Mjr. doc. Ing. Jiří Janda, Ph.D., UO v Brně
Školitel: doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D., FJFI, ČVUT v Praze
Škol. spec.: doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc., FzÚ AV ČR, v.v.i.

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 25. 10. 2022, komisi předsedal prof. Ing. Jan John, CSc.

Absolvované předměty:

Fyzika a aplikace scintilačních a luminiscenčních materiálů

Příprava pevných látek pro pokročilé

Fotoaktivní materiály

Nanomateriály pro bioaplikace a farmacie

Fotochemický a elektrochemický přenos elektronu

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 09.09.2020

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise.....	7+2-1
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat	7+2-1
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJILA.....	8
Počet hlasujících pro hodnocení NEOBHÁJILA	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. Kateřiny DĚCKÉ

úspěšnou obhajobou disertační práce.

Dizertantka přehledným způsobem seznámila komisi s obsahem své disertační práce „Synthesis of scintillating metamaterials based on cesium lead halide nanoparticles“. Oponenti práce ocenili jak aktuálnost tématu, tak jeho důležitost z hlediska základního poznání i vývoje perspektivních nanoscintilátorů a nanokompozitů vhodných pro využití v TOF PET a HEP. Kladně hodnotili zejména kvalitu předložené práce, která přinesla originální výsledky, které již byly publikovány v impaktovaných časopisech. Jejich dotazy či připomínky byly dizertantkou důsledně zodpovězeny. Dizertantka velmi aktivně reagovala také na řadu dotazů členů komise, díky čemu se rozvinula zajímavá a užitečná (nejen pro dizertantku) diskuse týkající se otázek souvisejících s vysoce hodnotnými výsledky její práce. Tajným hlasováním se komise jednomyslně shodla na tom, že Ing. Kateřina Děcká svou práci úspěšně obhájila. Komise také doporučila nominaci dizertantky a její práce na některou z cen (Siemens, Česká Hlava, a pod).