

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Vojtěcha VANĚČKA

Ing. Vojtěch VANĚČEK, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma „Combinatorial Development of Scintillators Based on Complex Halides“.

Obor studia: Jaderná chemie

Oponenti:	doc. RNDr. Miroslav Kučera, CSc., Ing. Jiří Oswald, CSc.,	MFF UK v Praze FÚ AV ČR, v.v.i. v Praze
Školitel:	prof. Ing. Martin Nikl, CSc.,	FzÚ AV ČR, v.v.i. v Praze
Škol. spec.:	Ing. Robert Král, Ph.D.,	FzÚ AV ČR, v.v.i. v Praze

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

Přenosové jevy v materiálovém inženýrství

Technologie pěstování krystalů

Rezonanční spektroskopie pevných látek

Optické vlastnosti pevných látek

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 09.09.2020.

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise.....	7+2
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat	6+2
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

Ing. Vojtěch VANĚČKA

úspěšnou obhajobou disertační práce.

Disertant názorně a srozumitelně seznámil komisi s obsahem své disertační práce „Kombinatorický vývoj scintilátorů na bázi komplexních halogenidů“. Oponenti práce ocenili téma disertační práce jako velmi zajímavé a vysoce aktuální, jak z hlediska získaných nových vědeckých

poznatků, tak i z hlediska možnosti jejich budoucího využití v lékařském zobrazování, konkrétně v TOF-PET. Kladně hodnotili i kvalitu předložené práce, neboť její vybrané výsledky již byly publikovány v několika článcích v impaktovaných časopisech. Dizertant beze zbytku zodpověděl všechny dotazy a vhodně reagoval na připomínky oponenty vznesené. V následující diskuzi na základě dotazů členů komise dizertant dále upřesnil jeho vědecký přínos u výsledků publikovaných v širším autorském kolektivu a dále se věnoval jejich aplikačnímu potenciálu. Jeho školitel zdůraznil, že vysoká kvalita práce disertanta je prokázána i jeho v letošním roce získanou cenou, konkrétně 1. místem v soutěži o cenu M. Odehnala. Tajným hlasováním se komise jednomyslně shodla na tom, že Ing. Vojtěch Vaněček obhájil svou práci úspěšně.