

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Karla T E S A Ř E

Ing. Karel TESARĚ, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma
„**Tenké hořčíkové dráty pro biodegradabilní implantáty**“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti:

prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc.

ÚIPL, VŠCHT v Praze

doc. Ing. Patrik Dobroň, Ph.D.

MFF UK Praha

Mgr. Radim Čtvrtlík, Ph.D.

FÚ AV ČR, v.v.i. Olomouc

Školitel: prof. Ing. Jiří Kunz, CSc.

FJFI KMAT, ČVUT v Praze

Škol. spec.: Ing. Ivan Gregora, CSc.

FÚ AV ČR, v.v.i. Praha

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 10. 1. 2023, komisi předsedal
prof. Dr. Ing. Petr Hazšild.

Absolvované přednášky:

Difrakční analýza mechanických napětí

Rentgenové difrakční metody studia pevných látek

Stavba pevných látek

Aplikovaná lomová mechanika

Vybrané partie z fyzikální metalurgie

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 15.04.2019

Výsledek hlasování při obhajobě:

| | |
|--|---|
| Počet členů komise | 6 |
| Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat | 5 |
| Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL | 5 |
| 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. Karla TESARĚ úspěšnou obhajobou disertační práce.

Disertace má velmi dobrou odbornou i formální úroveň, přináší cenné původní výsledky týkající se vlastností tenkých drátů ze slitin na bázi hořčíku pro použití na biodegradabilní implantáty. Téma práce má celospolečenský přesah. Cíle práce byly v plném rozsahu splněny. Komise rovněž kladně hodnotila bohatou publikační činnost uchazeče. Kandidát prokázal schopnost dalšího tvůrčího odborného růstu a samostatné vědecké práce.