



Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	Mgr. Štěpán Marek
Identifikační číslo studenta:	38080948
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
ID studia:	633380
Název práce:	Electronic Structure Effects in Molecular Junctions
Pracoviště práce:	Katedra fyziky kondenzovaných látek (109. • 32-KFKL)
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	Ing. Richard Korytár, Ph.D.
Oponent(i):	Thomas Frederiksen Héctor Vázquez Melis
Datum obhajoby:	01.03.2024
Termín:	Místo obhajoby: Praha řádný
Průběh obhajoby:	<p>Předseda komise přivítal přítomné a představil uchazeče. Obhajobě bylo přítomno 8 z 9 členů jmenované komise. Přítomni byly také oba oponenti, Dr. Héctor Vázquez osobně a prof. Thomas Frederiksen on-line. Byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení jmenované komise a přítomných členů. Uchazeč splnil veškeré studijní podmínky a odevzdal disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Práce byla po předepsaný čas vystavena na studijním oddělení fakulty, termín obhajoby byl včas zveřejněn. K práci nepřišly kromě posudků oponentů žádné komentáře ani připomínky. Vytištěná práce kolovala při obhajobě. Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci a k práci doktoranda během studia. Poté doktorand prezentoval hlavní výsledky své disertační práce. Oba oponenti uvedli nejdůležitější části svých posudků a položili uchazeči otázky, na které uchazeč uspokojivě odpověděl. V následné diskuzi položili uchazeči dotazy také členové komise. Dotazy se týkaly přesnosti použitých výpočetních metod, vlivu pravotočivosti/letočivosti šroubovicových molekulárních orbitalů na směr otáčení molekuly a symetrie rychlosti otáčení na polaritě napětí. Na všechny otázky kandidát přesvědčivým způsobem odpověděl.</p> <p>Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byli přizváni oponenti a školitel. Následovalo hlasování o výsledku obhajoby.</p>

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
Členové komise:	doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.
	doc. RNDr. Vojtěch Chlan, Ph.D.
	doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.
	RNDr. Petr Lukáš, CSc.
	RNDr. František Máca, CSc.
	prof. Ing. Hanuš Seiner, Ph.D., DSc.
	doc. PhDr. RNDr. Josef Stráský, Ph.D.