



Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta:	Ing. Karel Bernášek		
Identifikační číslo studenta:	28617372		
Typ studijního programu:	doktorský		
Studijní program:	Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika		
Studijní obor:	Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika		
ID studia:	363801		
Název práce:	Applications of spectrally and spatially resolved NMR: induced anisotropy and phase transition in hydrogels; new relaxation probes for imaging		
Pracoviště práce:	Katedra fyziky nízkých teplot (107. • 32-KFNT)		
Jazyk práce:	angličtina		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Školitel:	doc. RNDr. Jan Lang, Ph.D.		
Oponent(i):	doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr. Mgr. Larysa Janisova, Ph.D.		
Datum obhajoby:	16.12.2021	Místo obhajoby:	Praha
Termín:	řádný		
Průběh obhajoby:	<p>Předseda komise zahájil jednání přivítáním přítomných, představil uchazeče a uvedl základní údaje o obhajované práci. Informoval přítomné, že uchazeč splnil všechny předepsané studijní povinnosti, práce byla po předepsaný čas vystavená na studijním oddělení fakulty a nepřišly k ní žádné připomínky. Rovněž konstatoval, že je přítomen dostatečný počet členů komise. Poté přečetl životopis doktoranda. Školitel doc. Lang seznámil přítomné se svým posudkem, ve kterém zdůraznil jeho aktivní přístup při rozšiřování studované problematiky. Předseda nechal kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací obsahující 4 odborné články, z toho jeden prvoautorský. Doktorand pak seznámil v pěkné prezentaci přítomné s obsahem a hlavními výsledky disertační práce. Následovalo představení posudků oponentkami doc. Hanykovou a dr. Janisovou. Oba posudky oceňují původnost a rozsah dosažených výsledků, upozorňují však na drobnější nedostatky samotné práce, například nedostatečné popisy obrázků a tabulek nebo chybějící odkazy na obrázky v textu práce. Přes tyto výhrady docházejí oba posudky k závěru, že uchazeč jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí vědecké práce a splňuje tak podmínky pro udělení titulu Ph.D. Ing. Bernášek také uspokojivě odpověděl na řadu otázek v oponentských posudcích. V následující všeobecné rozpravě pak odpovídal na dotazy členů komise dr. Sychrovského, dr. Pop-Georgievskeho, prof. Štěpánka a dr. Šloufové, přičemž prokázal dobrou znalost řešené problematiky. Následovalo uzavřené jednání komise. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři dr. Šloufová a dr.</p>		

Sychrovský.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
Členové komise:	doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr.
	Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D.
	RNDr. Vladimír Sychrovský, Ph.D.
	RNDr. Ivana Šloufová, Ph.D.
	prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.
	Mgr. Larysa Janisova, Ph.D.