

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Study of protein structure and dynamics by means of optical spectroscopy

Jazyk práce: Angličtina

Jméno studenta: Mgr. Tomáš Pazderka

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

Školitel: RNDr. Vladimír Kopecký, Ph.D., FÚ MFF UK

Konzultanti: RNDr. Kateřina Hofbauerová, Ph.D., FÚ MFF UK
prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., FÚ MFF UK

Oponenti: Ing. Jakub Kaminský, Ph.D., ÚOCHB AV ČR
doc. Ing. Vladimír Setnička, Ph.D., FCHI VŠCHT

Členové komise:

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc., FÚ MFF UK, předseda	přítomen
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc., PřF UK	přítomen
Ing. Jakub Kaminský, Ph.D., ÚOCHB AV ČR	přítomen
prof. RNDr. Pavel Matějka, Dr., FCH VŠCHT	nepřítomen
RNDr. Martin Michl, Ph.D., FJFI ČVUT	přítomen
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D., KCHFO MFF UK	přítomen
doc. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., FZÚ AV ČR	přítomen
doc. Ing. Vladimír Setnička, Ph.D., FCHI VŠCHT	přítomen
prof. RNDr. Blanka Vlčková, CSc.	nepřítomná

Datum obhajoby: 26. 9. 2018

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil jednání přivítáním přítomných, uvedl základní údaje o obhajované práci a představil uchazeče a jeho školitele. Informoval, že uchazeč splnil všechny předepsané studijní povinnosti, termín obhajoby byl včas zveřejněn, 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 seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci, kde vyzdvihl mimo jiné práci směřující k mikroskopickým aplikacím VCD. Předseda pak nechal kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací.

Doktorand seznámil ve své prezentaci přítomné s obsahem a hlavními výsledky disertační práce. Oponenti doc. Setnička a dr. Kaminský přečetli svoje posudky, kde kladně hodnotí předloženou disertační práci. V obou posudcích se zmiňuje tematická šíře práce zahrnující jak metodickou práci v několika

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „přítomen“ nebo „nepřítomen“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

oblastech vibrační spektroskopie tak několik konkrétních studií významných proteinových systémů. Doktorand odpověděl na všechny dotazy v posudcích oponentů k jejich úplné spokojenosti. Následovala všeobecná rozprava, kde v rámci bohaté diskuse o vlastnostech studovaných proteinových vzorků a širší aplikovatelnosti zdokonalovaných spektroskopických technik uchazeč zodpověděl dotazy členů komise prof. Hudečka, doc. Rezka, doc. Pšenčíka, dr. Kaminského a dr. Michla. Ve svých odpovědích prokázal doktorand detailní znalost řešené problematiky.

Následovalo uzavření jednání komise, ke kterému byl přizván školitel. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři prof. Hudeček a doc. Pšenčík.

Počet publikací: 9

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím:	9
Počet přítomných členů:	7
Odevzdáno hlasů kladných:	7
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

Výsledek obhajoby: prospěl

Podpis předsedy komise:

Podpis jednoho dalšího člena komise:

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.