

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Cellulose dissolution: Comparison of two non-derivatizing solvent systems and the effect of additives

Jazyk práce: Angličtina

Jméno studenta: Mgr. Nikolay Kotov

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: 4F4 – Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

Školitel: RNDr. Jiří Dybal, CSc., ÚMCH AV ČR

Oponenti: Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D., ÚMCH AV ČR
RNDr. Ivana Šloufová, Ph.D., PřF UK

Členové komise:

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.	(FÚ MFF UK) předseda	přítomen
prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc.	(KMF MFF UK)	přítomen
doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr.	(KMF MFF UK)	přítomná
prof. RNDr. Pavel Matějka, Dr.	(FCHI VŠCHT)	nepřítomen
RNDr. Martin Michl, Ph.D.	(FJFI ČVUT)	přítomen
Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D.	(ÚMCH AV ČR)	přítomen
doc. RNDr. Marek Procházka, Dr.	(FÚ MFF UK)	přítomen
RNDr. Ivana Šloufová, Ph.D.	(PřF UK)	přítomná
doc. RNDr. Miroslava Trchová, DrSc.	(ÚMCH AV ČR)	přítomná

Datum obhajoby: 12. června 2018

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil jednání, přivítal přítomné a konstatoval, že je přítomen dostatečný počet členů komise. Uvedl základní údaje o obhajované práci a představil uchazeče a jeho školitele. Informoval přítomné, že uchazeč splnil všechny předepsané studijní povinnosti, termín obhajoby byl včas zveřejněn a práce byla po předepsaný čas vystavená na studijním oddělení fakulty. K práci nepřišly žádné připomínky. Poté předseda přečetl životopis doktoranda. Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci, kde ocenil samostatnost a píli doktoranda při experimentální práci. Předseda konstatoval, že výsledky disertační práce byly publikované ve třech článcích otištěných v impaktovaných časopisech (z toho jeden prvoautorský) a dvou nabídnutých k publikaci (z nich opět jeden prvoautorský), a nechal kolovat seznam publikací a disertační práci.

Doktorand pak v krátké přednášce prezentoval obsah a hlavní výsledky disertační práce. Potom Ing. Pop-Georgievski a dr. Šloufová postupně seznámili přítomné se svými posudky, které oba hodnotily kladně předloženou disertační práci, konstatovaly, že uchazeč prokázal schopnost samostatné vědecké práce a

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.

doporučovaly práci k obhajobě. Doktorand poté odpověděl na všechny dotazy v oponentských posudcích k úplné spokojenosti obou oponentů.

V následující diskusi doktorand odpověděl na dotazy dr. Michla (možnost zpětného získání rozpouštědla po zpracování celulózy), doc. Hanykové (volba studovaného rozpouštědla), prof. Štěpánka (možnost odhadu malých množství vody ve vzorku pomocí Ramanova rozptylu). Ve svých odpovědích prokázal Mgr. Nikolay Kotov hlubokou znalost studované problematiky. Doc. Procházka ještě vznesl dotaz na současný stav recenzního řízení rukopisu posledního článku zasláného do tisku (zasláno do J.Phys.Chem.B, vyžadovaná větší revize).

Následovalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván školitel. Na návrh předsedy komise probíhalo hlasování tajně. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byly určeny skrutátorky doc. Hanyková a dr. Šloufová.

Počet publikací: 5

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím:	9
Počet přítomných členů:	8
Odevzdáno hlasů kladných:	8
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

Výsledek obhajoby: prospěl

Předseda 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.