

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Investigation of monomolecular organic layers and their interaction with atmospheric oxidants and pollutants

Jazyk práce: Angličtina

Jméno studenta: Mgr. Alena Habartová

Studijní program: Fyzika

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

Školitel: prof. RNDr. Pavel Jungwirth, DSc., ÚOCHB AV ČR

Oponenti: prof. Pál Jedlovszky, Ph.D., Eszterházy College, Eger (Maďarsko)
prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D., PřF MU

Členové komise:

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc., FÚ MFF UK, předseda	přítomen
prof. RNDr. Petr Chvosta, CSc., KMF MFF UK, místopředseda	nepřítomen
prof. RNDr. Petr Bouř, CSc., ÚOCHB AV ČR	přítomen
prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc., UJEP Ústí nad Labem	nepřítomná
doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc., PřF UK	nepřítomen
prof. Pál Jedlovszky, Ph.D., Eszterházy College	přítomen
prof. RNDr. Petr Klán, Ph.D., PřF MU	přítomen
prof. Ing. Anatol Malievský, CSc., VŠCHT Praha	přítomen
doc. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., FZÚ AV ČR	přítomen
doc. Ing. Pavel Soldán, Dr., KCHFO MFF UK	přítomen

Datum obhajoby: 29. září 2015

Průběh obhajoby:

S ohledem na přítomnost zahraničního oponenta probíhala obhajoba v angličtině. Předseda komise zahájil jednání, přivítal přítomné a uvedl základní údaje o obhajované práci. Rovněž informoval přítomné, že uchazečka splnila 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. Rovněž konstatoval, že je přítomen dostatečný počet členů komise. Poté předseda přečetl životopis doktorandky a nechal kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací - přítom upozornil, že seznam publikací uchazečky obsahuje 7 článků vyšlých v impaktovaných časopisech nebo přijatých do tisku (5 má vztah k problematice disertace a z nich jsou 3 prvoautorské). Školitel seznámil přítomné se svým stanoviskem k disertační práci, kde vysvětlil okolnosti doprovázející vznik práce (nečekané úmrtí původní školitelky Dr. Martiny Roeselové během posledního roku doktorského studia) a ocenil vysokou vědeckou úroveň práce uchazečky.

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.

Doktorandka pak seznámila přítomné s hlavními výsledky disertační práce. Následovalo čtení posudků oběma oponenty. Oba posudky jsou kladné, oponenti doporučují práci k přijetí a oceňují velký objem provedených počítačových simulací i vědeckou úroveň dosažených výsledků. Uchazečka postupně odpověděla na všechny dotazy položené oponenty k jejich spokojenosti. Ve svých odpovědích prokázala výbornou znalost studované problematiky. Následovala všeobecná rozprava, v rámci níž doktorandka odpověděla na dotazy člena komise prof. Bouře (výběr kyseliny palmové, jaké silové pole je pro dané systémy nejvhodnější) a uspokojivě reagovala i na dotazy a komentáře hostů, Dr. Phila Masona, Dr. Hectora Martinez-Seary a Dr. Lukasje Cwiklika (detaily použitých modelů a jejich možné rozvíjení).

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván školitel. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři prof. Bouř a doc. Rezek.

Počet publikací: 5

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím:	10
Počet přítomných členů:	7
Odevzdáno hlasů kladných:	7
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

Výsledek obhajoby: prospěla

Předseda komise:

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.

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.