

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: **Microstructure, swelling and deformation behavior of methacrylate hydrogels with interpenetrating network structure**

Jazyk práce: **Angličtina**

Jméno studentky: **Zhansaya Sadakbayeva**

Studijní program: **Fyzika**

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

Školitel: **Ing. Miroslava Dušková-Smrčková, Dr., ÚMCH AV ČR**
Konzultant: **prof. Ing. Karel Dušek, DrSc., ÚMCH AV ČR**

Oponenti: **doc. Lenka Hanyková, Dr., KMF MFF UK**
Doc. Ing. Antonín Kuta, CSc., VŠCHT

Členové komise:

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc., FÚ MFF UK, předseda	přítomen
doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr., KMF MFF UK, místopředsedkyně	přítomná
Mgr. Martin Hrubý, DSc., ÚMCH AV ČR	přítomen
Doc. Ing. Antonín Kuta, CSc., VŠCHT	přítomen
Ing. Karel Sigler, DrSc., MBÚ AV ČR	nepřítomen
doc. RNDr. Helena Valentová, Ph.D., KVOF MFF UK	přítomná
prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc., PřF UK	nepřítomen

Datum obhajoby: **25. dubna 2018**

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil jednání, přivítal přítomné, uvedl základní údaje o obhajované práci a představil uchazečku, školitelku, konzultanta a oponenty. Konstatoval, že je přítomen dostatečný počet členů komise. Dále informoval přítomné, že uchazečka splnila 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. Poté předseda seznámil přítomné se základními údaji odborného životopisu doktorandky. Školitelka seznámila přítomné se svým stanoviskem k disertační práci, kde ocenila odpovědnost i samostatnost uchazečky k experimentální práci a vyzdvihla její aktivní účast na mezinárodních konferencích. Předseda poté nechal kolovat seznam publikací a disertační práci.

Doktorandka pak v krátké přednášce prezentovala obsah a hlavní výsledky disertační práce. Doc. Hanyková poté přečetla svůj posudek, kde ocenila široký záběr uchazečky při práci s odbornou literaturou a také to, že ve své práci dokázala logicky projít od syntézy hydrogelů přes charakterizaci mikrostruktury a makroskopických vlastností až po návrh možných aplikací. MSc. Sadakbayeva odpověděla na všechny otázky položené v posudku ke spokojenosti oponentky. Poté seznámil přítomné doc. Kuta s hlavními

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.

částmi svého, rovněž kladného posudku. Také na otázky položené v tomto posudku odpověděla uchazečka ke spokojenosti oponenta. V následující diskusi pak ještě odpověděla na otázky dr. Hrubého a doc. Hanykové. Ve všech svých odpovědích prokázala uchazečka hlubokou znalost řešené problematiky.

Následovalo uzavřené jednání komise, ke kterému byli přizváni i školitelka a konzultant. Na návrh předsedy komise proběhlo hlasování tajným způsobem. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři doc. Hanyková a doc. Valentová.

Počet publikací: **5**

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: **7**

Počet přítomných členů: **5**

Odevzdáno hlasů kladných: **5**

Odevzdáno hlasů neplatných: **0**

Odevzdáno hlasů záporných: **0**

Výsledek obhajoby: PROSPĚLA

Předseda nebo místopředseda komise:

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

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.