

Univerzita Karlova v Praze  
Přírodovědecká fakulta

## Záznam o průběhu obhajoby disertační práce

---

Student: **Mgr. Petr Dobeš**

Studijní program: **makromolekulární chemie**

Studijní obor: bez oboru

Název práce: **Interakce proteinů s inhibitory: kvantověchemická studie**

Jazyk práce: **český**

Školitel: **Prof. Ing. Pavel Hobza, DSc., ÚOCHB AV ČR, v.v.i. Praha**

Oponenti: **RNDr. Jiří Vondrášek, CSc., ÚOCHB AV ČR, v.v.i. Praha**

**Doc. RNDr. Petr Jurečka, Ph.D., PřF UP Olomouc**

Datum obhajoby: **20.6.2011**

Místo obhajoby: **knihovna katedry fyzikální a makromolekulární chemie UK PřF,  
Hlavova 8, Praha 2**

Hlasování komise o výsledku: **pro:** ..... 8  
**proti:** ..... 2  
**zdrželo se:** ..... 2  
**neplatný:** ..... 2

Výsledek obhajoby: **prospěl(a)**  
**neprospěl(a)**

**Předseda komise:**

prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc., UK PřF Praha

**Členové komise:**

prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc., UK PřF Praha

prof. RNDr. Vladimír Karpenko, CSc., UK PřF Praha

doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D., UK PřF Praha

doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc. UK PřF Praha

doc. RNDr. Petr Nachtigall, Ph.D., UK PřF Praha

RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., ÚMCH AV ČR, v.v.i. Praha

Prof. Ing. Pavel Hobza, DSc., ÚOCHB AV ČR, v.v.i. Praha

prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc., ÚBaMCH VŠCHT Praha

**Členové komise a oponenti:**

RNDr. Jiří Vondrášek, CSc., ÚOCHB AV ČR, v.v.i. Praha

**Oponenti:**

Doc. RNDr. Petr Jurečka, Ph.D., PřF UP Olomouc

prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. v.r.  
předseda zkušební komise

Příloha č. 1 k Záznamu o průběhu obhajoby

Student: **Mgr. Petr Dobeš**

Studijní program: **makromolekulární chemie**

Datum obhajoby: **20. 6. 2011**

### **Průběh obhajoby:**

1. Komise se sešla v neúplné sestavě, omluveni byli Doc. P. Nachtigall a RNDr. J. Vondrášek (oponent). Druhý oponent, Doc. P. Jurečka, byl přítomen.
2. Zasedání zahájil předseda Komise představením kandidáta a seznámením komise s průběhem jeho studia a jeho publikačními výsledky.
3. Kandidát, Mgr. Petr Dobeš, seznámil přítomné s cíli, způsoby řešení a výsledky své disertační práce.
4. Oponent, Doc. RNDr. Petr Jurečka prezentoval svůj posudek disertační práce kandidáta, posudek druhého oponenta, Dr. Jiřího Vondráška, přednesl předseda Komise. Oba oponenti pozitivně hodnotili výsledky i publikační aktivitu kandidáta a konstatovali, že stěžejní část jeho disertace již byla publikována v impaktovaných časopisech, a že práce jako celek představuje významný vědecký přínos k poznání o interakcích ligandů s vazebnými místy enzymů a k metodice teoretického studia této problematiky. Výtky byly směřovány především k formálním stránkám disertačního spisu. Oba jednoznačně doporučili disertační práci Mgr. Petra Dobeše k přijetí za podklad k udělení titulu Ph.D.
5. V navazující bohaté diskusi kandidát velmi dobře způsobem zodpověděl všechny dotazy oponentů a přesvědčivě prokázal, že řešené problematice důkladně rozumí, že dokáže kriticky, věcně a srozumitelně hodnotit výsledky své vědecké práce, a že má reálnou představu o pokračování výzkumných prací v oblasti interakcí proteinů s ligandy.
6. Na uzavřeném zasedání Komise a oponentů bylo konstatováno, že disertační práce Mgr. Petra Dobeše je kvalitní, že kandidát jednoznačně prokázal kvalitní znalost řešené problematiky a schopnost aktivně rozvíjet aktuální vědecké poznání. Školitel, Prof. Ing. P. Hobza, seznámil přítomné s hodnocením práce kandidáta na disertačním projektu a s překážkami, které musel během svého doktorského studia překonat. Vyzdvihla jeho kvalitní práci ze jména v posledních dvou letech studia a také skutečnost, že získal cenné originální výsledky, které již z větší části publikoval v renomovaných mezinárodních vědeckých časopisech. **Kandidátovi proto bylo vysloveno absolutorium.**
7. V navazujícím tajném hlasování se všichni hlasující jednomyslně vyslovili pro udělení titulu Ph.D. Mgr. Petru Dobešovi.
8. Výsledek hlasování byl bezprostředně oznámen kandidátovi, Mgr. Petru Dobešovi.

V Praze, 20. června 2011

Prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc., v.r.  
předseda zkušební komise