

**Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Petra Gabriela**  
„Optické metody kontroly fermentačních procesů a hodnocení kvality jejich produktů“

Obhajoba se konala dne 1. července 2009 v 9:00 hodin na MFF UK, v zasedací místnosti ve II. patře, Ke Karlovu 3, Praha 2.

Přítomní členové komise pro obhajobu (dle prezenční listiny):

Předseda:	Prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.	KCHFO MFF UK
Členové:	Prof. RNDr. Hynek Biedermann, DrSc. (omluven)	KMF MFF UK
	Prof. Ing. Zdeněk Bryknar, DrSc.	FJFI ČVUT
	Prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc.	FÚ MFF UK
	Doc. RNDr. Dana Gášková, CSc.	FÚ MFF UK oponent
	Prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc.	KCHFO MFF UK
	Prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc.	FZÚ AV ČR
	Prof. Ing. Karel Dušek, DrSc.	ÚMCH AV ČR
	Doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc. (omluven)	PřF UK
Oponent:	Doc. Ing. Jan Šavel, CSc.	Budějovický Budvar
	Doc. RNDr. Dana Gášková, CSc.	FÚ MFF UK

Předseda komise přivítal přítomné a zahájil jednání představením uchazeče Mgr. Petra Gabriela, školitele, školícího pracoviště a oponentů. Konstatoval přítomnost členů komise v dostatečném počtu pro konání obhajoby. Dále seznámil přítomné se skutečností, že doktorand splnil všechny podmínky nutné pro obhajobu. Obhajoba byla řádně vyhlášena a k veřejně přístupné disertační práci nedošly žádné připomínky. Předseda poté seznámil přítomné s životopisem uchazeče. Školitel Doc. Petr Sladký prezentoval své hodnocení práce uchazeče a doporučení práce k obhajobě. Předseda komise nechal kolovat předkládanou práci a seznam publikací doktoranda.

Mgr. Petr Gabriel ve svém dobře připraveném vystoupení prezentoval hlavní aspekty řešené problematiky a přehled hlavních dosažených výsledků v rámci práce.

Doc. Gášková seznámila plénum se svým oponentským posudkem. Ve svém jednoznačně kladném posudku vyzdvihla fakt, že práce pokrývá širokou oblast výzkumné činnosti od základního výzkumu až po aplikace dotážené do praktického použití při laboratorních testech v provozních podmínkách. V obdobném duchu byl formulován i druhý posudek Doc. Šavela. Uchazeč potom uspokojivě odpověděl na otázky v posudcích oponentů.

Následovala všeobecná diskuse, které se kromě oponentů zúčastnil Prof. Plášek, Prof. Pelant, Prof. Skála, Prof. Bryknar a Prof. Hála. Uchazeč ve svých odpovědích prokázal hlubokou znalost problematiky od fyzikálně-chemických

mechanismů procesů stárnutí piva, přes metodiku optických měření až po technologické aspekty ovlivňující studované procesy.

V neveřejné části obhajoby proběhlo tajné hlasování s tímto výsledkem:

Přítomných členů s hlasovacím právem: 7

Kladných hlasů: 7

Záporných hlasů: 0

Neplatných hlasů: 0

Skrutátoři: Prof. Pelant, Doc. Gášková

Závěrečné stanovisko komise:

**Bylo konstatováno, že práce splňuje požadavky kladené touto fakultou na doktorskou disertační práci. Proto komise uděluje RNDr. Petru Gabrielovi titul Ph.D. v oboru Biofyzika, chemická fyzika a makromolekulární fyzika.**

V Praze 2. července 2009

Prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., MFF UK  
předseda komise pro obhajobu

