

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Spectroscopic Study of Singlet Oxygen in Cells and Model Systems

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: RNDr. Marek Scholz

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: F6 – Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

Školitel: doc. RNDr. Roman Dědic, Ph.D.

Oponenti: prof. RNDr. Petr Heřman, CSc., Fyzikální ústav UK
RNDr. Pavel Kubát, CSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Členové komise:

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. – předseda (přítomen)
prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc. – místopředseda (přítomen)
prof. RNDr. Petr Heřman, CSc.
RNDr. Pavel Kubát, CSc. (ÚFCH JH AV ČR)
prof. Dr. rer. nat. Martin Hof, DSc. (ÚFCH JH AV ČR)
doc. RNDr. Jiří Mosinger, Ph.D. (PřF UK)
doc. RNDr. Otakar Jelínek, CSc. (1. LF UK)
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (FzÚ AV ČR)
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D.

Datum obhajoby: 25. 2. 2016

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil předseda komise, který uvítal všechny přítomné. Obhajoby se zúčastnilo všech 9 členů komise; oponenti práce byli současně členy komise. Po úvodní části obhajoby a po přečtení posudku školitele seznámil RNDr. Scholz přítomné s hlavními výsledky své disertační práce, která byla zaměřena na studium singletního kyslíku v buňkách a modelových systémech pomocí metod optické spektroskopie. Pak oponenti přednesli své kladné posudky a uchazeč uspokojivě odpověděl na všechny jejich dotazy. Následovala všeobecná diskuse členů komise, ve které vystoupili kromě oponentů doc. Mosinger, doc. Jelínek, doc. Pšenčík a prof. Hof. Dotazy se týkaly míry buněčné absorpce, časové závislosti zpožděného luminiscenčního signálu, vlivu vody, experimentálního prostorového rozlišení a praktických výsledků pro fotodynamickou terapii. Uchazeč reagoval na všechny dotazy a připomínky s přehledem.

Počet publikací: 9

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 9

Počet přítomných členů: 9

Odevzdáno hlasů kladných: 9

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.