

Téma bakalářské práce	Studium molekulárních interakcí pomocí optických biosenzorů a jejich využití pro vývoj nových léčiv
Jméno studenta, studentky	Josefína Lamačová
Obhajoba bakalářské práce konaná dne	27.9.2011

III. Průběh obhajoby

Bakalantka vypracovala svou experimentální práci pod vedením prof. Skálové ve spolupráci s doc. Homolou z Oddělení optických senzorů Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR.

Josefína Lamačová představila svou práci na téma Studium molekulárních interakcí pomocí optických biosenzorů a jejich využití pro vývoj nových léčiv. Zabývala se měřením rezonance povrchového plasmonu při studiu antisensních léčiv, převážně oligonukleotidů.

Oponent prof. Dršata vyzdvihl styl a srozumitelnost práce, k práci neměl zásadní připomínky, přesto měl k práci připomínky a dotazy.

Dotazy:

Je definice biosenzoru správná?

Jakým způsobem se stanovuje glukosa elektrochemickým senzorem?

Jakým způsobem fungují krátké a dlouhé alkanthioly?

Jaký je vztah této metody ke genové terapii?

Na všechny dotazy bakalantka dobře odpověděla.

Klasifikace

Velmi dobře

V Hradci Králové dne

27.9.2011

Podpisy všech členů komise pro obhajoby BP