

Téma diplomové práce	<b>Návrh a syntéza inhibitorů DDI založených na isothiazolidinonovém jádře</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Klára Suchanová</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>4.6.2010</b>

### III. Průběh obhajoby

Studentka prezentovala svou práci, kterou provedla během své stáže na pracovišti v Ljublaně v rámci programu Erasmus, přehledně formou PowerPointové prezentace. Věnovala se v prezentaci mechanismu inhibice DDI, in silico návrhu látek, které poté syntetizovala, pomocí programu AutoDock a následně prezentovala syntézy a výsledky biologického hodnocení inhibice enzymu DDI. Poté zodpověděla otázky, které položil oponent. Následovala diskuse nad její prací do které se zapojili se svými dotazy:

- Doc. Doležal se ptal na její pobyt na pracovišti v Ljublaně a kde byly testovány její látky na inhibici enzymu DDI.
- Dr. Kučera se ptal na prostorové uspořádání okolo chirálního centra během jedné z reakcí, kterou studentka v rámci prezentace uváděla.
- Dr. Pasáková vznesla dotaz na dva typy měření MS spekter (dva typy ionizace), které studentka uváděla v diplomové práci .

Studentka položené otázky zodpověděla.