

Téma diplomové práce	<b>Inhibiční studie lidské 17<math>\beta</math>-HSD3</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Lenka Poláková</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>4.6.2015</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Lenka Poláková vypracovala diplomovou práci pod vedením Dr. Štambergové, která vyzvedla šikovnost diplomantky a rozsah experimentálních přístupů, které musela zvládnout.

Diplomantka seznámila komisi s výsledky své práce. Diplomantka připravila uvedený enzym v rekombinantní formě v hmyzí buněčné linii. Testovala vliv řady přírodních látek na jeho aktivitu, která může hrát roli v rozvoji karcinomu prostaty.

Oponentka Dr. Zemanová, hodnotila práci jako velmi úsporně napsanou. Měla k práci řadu připomínek a dotazů.

Dotazy:

Jaké strukturální typy látek se v práci používali? Dá se sledovat nějaký vztah mezi inhibicí a strukturou?

V jaké formě byla 17 $\beta$ -HSD3 používána v jiných studiích? Proč byly pro přípravu používány Sf9 buňky?

Budou popsány inhibitory specifické je pouze pro daný enzym?

Byla použita kontrola pro screening inhibitorů? A jaká?

Diplomantka zodpověděla dotazy oponentky i komise.

Klasifikace

**velmi dobře**

V Hradci Králové dne

4.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP