

Téma diplomové práce	<b>Exprese cytochromu P450 2C9 u jaterních malignit</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Andrea Štěpařová</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>4.6.2015</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Andrea Štěpařová vypracovala svojí diplomovou práci ve Fakultní nemocnici Hradec Králové pod vedením Dr. Nekvindové, formálním školitelem byl prof. Dršata. Školitelka chválila studentku jak při experimentálním vypracování, tak i při sepisování práce.

Diplomantka seznámila komisi s výsledky diplomové práce. Byla stanovována exprese CYP2C9 a dvou nukleárních receptorů CAR a PXR ve vzorcích pacientů s hepatocelulárním karcinomem. Byly použity metody real-time PCR a western blotting s relativní kvantifikací. Exprese všech sledovaných proteinů byla u některých pacientů významně snížena v porovnání s nenádorovou tkání. Byla pozorována korelace mezi stanovovanými proteiny, protože stanovované receptory fungují jako regulátory CYP2C9.

Oponentem byla prof. Skálová, která hodnotila kladně vysokou aktuálnost práce. Měla k práci řadu připomínek a dotazů.

Dotazy:

V jakých studiích byla již popsána snížená exprese CYP2C9?

Katalyzují CYP také jiné reakce než oxidační? Jakou substrátovou specifitu mají jednotlivé rodiny CYP?

Byla referenční, nenádorová tkáň od stejného pacienta jako nádorové vzorky?

Diplomantka zodpověděla dobře všechny dotazy oponentky a komise.

Klasifikace

**výborně**

V Hradci Králové dne

4.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP