

Téma diplomové práce	<b>Analýza významu genetických faktorů pro prognózu a predikci léčby nádorových onemocnění</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Karolína Šůsová</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>3.6.2014</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Karolína Šůsová vypracovala experimentální diplomovou práci ve Státním zdravotním ústavu pod vedením Doc. Součka na oddělení toxikogenomiky. Formálním školitelem byl prof. Wsól. Školitel specialista vyzdvihl fakt, že diplomantka musela zvladnout řadu metod a byla velmi aktivní. Výsledky práce hodnotí jako velmi přínosné pro SZU.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Diplomantka se věnovala analýze genetických faktorů pro prognózu a predikci léčby kolorektálního karcinomu. Diplomantka se zabývala hlavně sledováním exprese genů pro ABC transportery, které hrají roli při rozvoji lékové resistance sledovaných nádorů u pacientů. Práce navazovala na pilotní studii rozpracovanou na SZU. Byly zjištěny rozdíly v expresi genů některých ABC transportérů, které budou dále potvrzeny na úrovni proteinu.

Oponentka Dr. Malátková vyzdvihla kvalitu teoretické části a metodické části. Měla k práci pouze několik formálních výhrad a dotazů.

Dotazy:

Jaká je fyziologická funkce ABCD4 transportérů v energetickém metabolismu?

Jaký je optimální počet pacientů v studiích, jako je tak která byla prováděná v diplomové práci?

Jaká metoda by se dala použít pro studium exprese proteinů?

Diplomantka zodpověděla všechny dotazy oponentky a komise.

Klasifikace

**výborně**

V Hradci Králové dne

3.6.2014

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP