

Téma diplomové práce	Antiproliferativní účinek extraktů z <i>Myrica rubra</i> v nádorových liniích
Jméno studenta, studentky	Bc. Barbora Štohanslová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4.6.2014

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Barbora Štohanslová vypracovala experimentální diplomovou práci na katedře biochemických věd pod vedením prof. Skálové. Školitelkou specialistou byla Dr. Hanušová. Školitelka vyzdvihla velkou samostatnost a šikovnost diplomantky při práci s buněčnými kulturami. Výsledky práce jsou součástí publikace.

Diplomantka seznámila komisi s výsledky své práce. Byl stanovován vliv extraktu z *Myrica rubra*, jeho frakcí a složek na proliferativní aktivitu nádorových buněčných liniích Caco-2, HCT-8 a také na nenádorové buňky primární kultury hepatocytů.

Oponentka Dr. Karlíčková hodnotila kladně velký rozsah diplomové práce a zajímavost tématu. K práci měla zejména formální připomínky. K práci měla několik dotazů.

Dotazy:

Jaké znáte typy kaspáz a jaká je jejich funkce?

Z jakých rostlin se získává kurkumin, emodin a ginsenosin?

Jaké bylo složení používaných frakcí z extraktu *Myrica rubra*?

Diplomantka dobře zodpověděla dotazy oponentky i komise.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

4.6.2014

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP