

Téma bakalářské práce	Protinádorová aktivita seskviterpenů
Jméno studenta, studentky	Kristýna Válková
Obhajoba bakalářské práce konaná dne	4.6.2015

III. Průběh obhajoby

Bakalantka Kristýna Válková vypracovala svou rešeršní bakalářskou práci pod vedením doc. Boušové. Školitelka ocenila samostatnost studentky při zpracování širokého tématu a její práci s literaturou. Kristýna Válková seznámila komisi se svou bakalářskou prací, s přírodními produkty s protinádorovou aktivitou a zejména se zaměřila na seskviterpeny zerumbon a farnesol. Zerumbon je např. schopen indukovat apoptózu v buněčné linii HepG2. Farnesol má antiproliferační aktivitu in vitro i in vivo. Oponentka ing. Matoušková ocenila pečlivé sepsání práce. Má několik drobných připomínek, např. místy chybějící citace a na bakalantku má několik dotazů.

Dotazy:

Má zerumbon větší účinek než cis-platina?

Působí farnesol teratogenně?

Které seskviterpeny vás nejvíce zaujaly a proč jste si je vybrala?

Jaký je mechanismus účinku zerumbonu?

Dotazy oponentky bakalantka velmi dobře zodpověděla, stejně tak dotazy členů komise.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

4.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby BP