

Téma diplomové práce	Sojové isoflavonoidy, genistein a daidzein: Jejich biologické efekty na buněčné linie rakoviny prsu
Jméno studenta, studentky	Kristýna Hůrková
Obhajoba diplomové práce konaná dne	2.6.2011

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Kristýna Hůrková vypracovala svou DP v rámci programu ERASMUS na Univerzitě v Portu pod vedením prof. Teixeiry. Školitel doc. Šimůnek i prof. Teixeira ocenili její pracovitost, zručnost a schopnost samostatné práce.

Diplomantka představila komisi svou práci, ve které se zabývala sojovými isoflavonoidy, genisteinem a daidzeinem a jejich biologickými účinky na buněčné linie odvozené od nádorů prsu. Genistein se ukázal jako málo účinný inhibitor aromatasy, zastavuje ale buněčný cyklus a navozuje buněčnou smrt. Daidzein nezpůsobil žádné patrné změny ve všech sledovaných parametrech.

Oponentka dr. Boušová pochválila kvalitu práce, měla jen několik připomínek a dotazů.

Dotazy:

Jaké změny způsobila biotransformace extraktu houbou *Aspergillus awamori* v jeho složení?

Proč nejsou v některých obrázcích uvedené směrodatné odchylky?

Zkoušela jste účinek isoflavonoidů i v koncentracích dosažitelných v organismu?

Používá se fulvestrant v humánní terapii?

Diplomantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.