

Téma diplomové práce	Identifikace purifikovaných biotransformačních enzymů pomocí hmotnostní spektrometrie
Jméno studenta, studentky	Bc. Andrea Křížová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4.6.2014

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Andrea Křížová vypracovala experimentální práci na Farmaceutické fakultě UK a na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany. Školitel dr. Lenčo konstatoval, že práce studentky byla pro pracoviště přínosná.

Diplomantka seznámila komisi se svou prací, s identifikací purifikovaných biotransformačních enzymů pomocí hmotnostní spektrometrie. Metodiky optimalizovala a použila pro identifikaci enzymu AKR1C3.

Oponent dr. Řehulka má k práci řadu připomínek formálního charakteru. Na závěr konstatuje, že cíle práce byly splněny.

Dotazy:

Proč proteomický přístup "bottom-up" obtížně provádí podrobnou charakteristiku proteinů?

Jak se analyzují posttranslační modifikace?

Proč se analýza "top-down" soustřeďuje pouze na proteiny 11-21 kDa?

Jak často se spektrum keratinu překrývá s identifikovaným proteinem?

Na dotazy oponenta i komise diplomantka odpověděla.

Klasifikace

Velmi dobře

V Hradci Králové dne

4.6.2014

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP