

Téma diplomové práce	<b>Klonování, exprese a purifikace lidské AKR1C1</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Vomočilová Iva</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>4.6.2012</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Iva Vomočilová pracovala na katedře biochemických věd na své experimentální diplomové práci pod vedením prof. Wsóla. Školitel vyzdvihl její pracovitost a experimentální zručnost. Její práce byla pro katedru přínosná.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se klonováním, expresí a purifikací lidské AKR1C1. V posledním kroku byl vytvořen rekombinantní protein, který byl purifikován metodou afinitní chromatografie. Koncentrace byla stanovena metodou Bradfordové.

Oponentka Mgr. Novotná hodnotí práci kladně, má několik připomínek a na diplomantku několik dotazů.

Postup transformace není zcela srozumitelný. Vysvětlete.

Je pufr č. 4 stejně vhodný pro všechny typy restričních endonukleas?

Jakým způsobem dochází k vazbě histidinů obsažených v proteinu na kolonku?

Diplomantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Klasifikace

**Výborně**

V Hradci Králové dne

4.6.2012

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP