



Katedra: GENETIKY, ŠLECHTĚNÍ A VYŽÍVY
Student: Bc. PETRA VRABCOVÁ
Studijní obor: ŽIVOČIŠNÉ BIOTECHNOLÓGIE
Název diplomové práce: DETEKCE KRHKU S GENOVĚ MANIPULOVANÝMI ORGANIZMY
Oponent diplomové práce: doc. RNDr. ALŽBĚ KNOLL, Ph.D. UKURAT

Hodnocení práce:

hodnocení 1 = nejlepší, 5 = nejhorší
pokud je hodnocení 3 – 5, nutno odůvodnit
písemným komentářem

	1	2	3	4	5
Volba tématu práce a její význam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formulace cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodika zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s daty a informacemi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkový postup řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teoretické zázemí autora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Přesnost formulací a práce s odborným jazykem

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Formální zpracování – celkový dojem

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Splnění cílů práce

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Rozsah a význam závěrů práce a jejich formulace

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Odborný přínos práce a její praktické využití

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Celkové hodnocení práce známkou 1 - 4

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky k obhajobě

1.

Jak spolu souvisely (tj. byly totožné či ne) vzorky pozitivní u kontrolních reakcí na přítomnost genomu sóji či kukuřice a pozitivní na přítomnost příslušného transgenů?

2.

U které skupiny zvířat byla detekována přítomnost transgenů (v tab. 6 a 7 je jen celkový počet zvířat) a zda nebyl zjištěna pozitivita na transgen u zvířat, která transgenním krmivem nebyla krmena (důkaz potenciálně možné kontaminace). V metodice nebylo vysvětleno, o jaká 3 opakování při PCR se jednalo.

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

Práce je experimentálně dobře zpracovaná, ale mohla být věnována větší pozornost formální stránce prezentování výsledků, např. v tab. 7 Detekce sója ... mělo být spíše Analyzováno ...

Závažným formálním nedostatkem je, že diplomantka zapoměla v práci uvést „Cíle práce“. Nicméně pro hodnocení práce lze použít cíle formulované v Zadání diplomové práce. Ty byly splněny.

Práci doporučuji k obhajobě s tím, že studentka u obhajoby předloží list s cílem práce, který bude vložen do diplomové práce.

Datum: 10. 5. 2008

Podpis oponenta diplomové práce: