

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Markéta Šlechtová

Název práce: Využití rostlinných biotechnologií k odstraňování farmak ze životního prostředí.

A. Bodové hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte právě jednu z možností)

<b>1. Rozsah DP a její členění</b>	
x	A - přiměřené, odpovídají charakteru DP a významu jednotlivých částí
	B - nevyrovnané, členění není logické nebo rozsah jednotlivých částí nekoresponduje s jejich významem
	C - uspokojivé, rozsah některých částí nedostačuje
	N - nedostatečné
<b>2. Odborná správnost</b>	
x	A - výborná, bez závažnějších připomínek
	B - velmi dobrá, s ojedinělými drobnými závadami (nejasnost výkladu, chyby ve vzorcích nebo chemických názvech, nedokonalý popis metod nebo výsledků)
	C - uspokojivá, s čtenějšími drobnými závadami
	N - nevyhovující, s hrubými chybami
<b>3. Uvedení použitých literárních a j. zdrojů</b>	
x	A - bez připomínek, všechny převzaté údaje s citací zdroje, celkový počet citací odpovídá charakteru práce
	B - uspokojivé, s občasnými neobratnostmi zejm. v umístění odkazů, nebo s celkově nižším počtem citací
	C - s vážnějšími závadami, např. převažují "nestandardní" odkazy na učebnice, přednášky, webové stránky, nebo se ojediněle vyskytuje opominutí odkazu na zdroj převzatých dat
	N - nevyhovující, velmi málo citací, ev. rysy plagiátu (časté opomíjení odkazu na zdroj převzatých dat, popř. opsání velkých částí textu)
<b>4. Jazyk práce</b>	
	A - výborný, práce je napsána čtivě a srozumitelně, bez závažnějších gramatických n. pravopisných chyb
	B - velmi dobrý, ojedinělé stylistické neobratnosti, gramatické n. pravopisné chyby
x	C - uspokojivý, čtenější slohové neobratnosti, gramatické n. pravopisné chyby, ojediněle se vyskytují obtížně srozumitelné n. nejednoznačné formulace
	N - nevyhovující, s četnými hrubými chybami
<b>5. Formální a grafická úroveň práce</b>	
x	A - výborná, bez překlepů a chyb ve formátování
	B - velmi dobrá, ojedinělé chyby formátu citací, překlepy, chybějící zkratky apod.
	C - uspokojivá, s ojedinělými většími (např. vynechání stránky) nebo čtenějšími drobnými chybami
	N - nevyhovující, s četnými hrubými chybami

Případný slovní komentář k bodům 1. až 5.

Fytoextrakční schopnost – pojem se váže k organismu (zde rostlině) nikoliv ke kontaminantu (na mnoha místech např. str. 33, 35 atd.)

V grafech bych pro větší přehlednost uváděla přímo časový úsek a sjednotila velikost a typ písma.

V textu používáte pro rostlinný druh *Pisum sativum* český název *peluška jarní*, ale v grafech hrách, i když se může jednat o ekvivalent bylo by vhodnější používat v celé práci jen jeden z názvů.

## B. Obhajoba

### Dotazy k obhajobě

Uvažovala jste o fytotoxicitě vybraných farmak?

Proč jste si k pokusům vybrala právě hrách, slunečnici, kukuřici a řepku?

V grafech ani v textu se nezmiňujete o odchylkách v měření, kolik kultivačních baněk bylo pro jednotlivé pokusy použito?

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE / NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

## C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: velmi dobrá (2)

Datum vypracování posudku:  
19.5.2010

Jméno a příjmení, podpis oponenta :  
Radka Podlípá

**A. Vzhled a barva dřevní hmoty**

1. Barva dřevní hmoty

A - světlá, bez zvláštních odlišností

B - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami (například vybledlá, dřívě ve vodě), nebo ojedinělými tmavšími skvrnkami (například poškození houbami)

C - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

D - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

2. Celkový vzhled

A - světlá, bez zvláštních odlišností

B - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami (například vybledlá, dřívě ve vodě), nebo ojedinělými tmavšími skvrnkami (například poškození houbami)

C - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

D - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

**B. Dřevní vlákna**

1. Dřevní vlákna

A - světlá, bez zvláštních odlišností

B - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami (například vybledlá, dřívě ve vodě), nebo ojedinělými tmavšími skvrnkami (například poškození houbami)

C - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

D - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

**C. Pevnost a průběh dřevní hmoty**

A - světlá, bez zvláštních odlišností

B - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami (například vybledlá, dřívě ve vodě), nebo ojedinělými tmavšími skvrnkami (například poškození houbami)

C - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

D - světlá, s ojedinělými tmavšími skvrnkami

Průběh dřevní hmoty v průběhu 1. až 5.  
Vzhled dřevní hmoty - pojem se vztá k organické (ne rostlinné) složce a množství  
na množství dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)  
V průběhu dřevní hmoty pro vzhled dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)  
V průběhu dřevní hmoty pro vzhled dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)

**B. Ověření**

Dřevní vlákna

Vzhled dřevní hmoty v průběhu 1. až 5.  
V průběhu dřevní hmoty pro vzhled dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)  
V průběhu dřevní hmoty pro vzhled dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)

**C. Celkový vzhled**

Průběh dřevní hmoty v průběhu 1. až 5.  
Vzhled dřevní hmoty - pojem se vztá k organické (ne rostlinné) složce a množství  
na množství dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)  
V průběhu dřevní hmoty pro vzhled dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)

Název dřevní hmoty v průběhu 1. až 5.  
Vzhled dřevní hmoty - pojem se vztá k organické (ne rostlinné) složce a množství  
na množství dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)  
V průběhu dřevní hmoty pro vzhled dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)

Název dřevní hmoty v průběhu 1. až 5.  
Vzhled dřevní hmoty - pojem se vztá k organické (ne rostlinné) složce a množství  
na množství dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)  
V průběhu dřevní hmoty pro vzhled dřevní hmoty (str. 21, 25 odst.)