



## Písemné hodnocení bakalářské práce

**Autor/ka BP:** Martin Louda  
**Název práce:** Studium distribuce organochlorovaných pesticidů v archivované biomase stromů z kontaminované lokality  
**Vedoucí práce:** Pavel Hrabák

Hodnotící kritéria	Splňuje bez výhrad	Splňuje s drobnými výhradami	Splňuje s výhradami	Nesplňuje
<b>A. Obsahová</b>				
V práci jsou vymezeny základní a dílčí cíle, které jsou v koncepci práce patřičně rozpracovány. Cíle jsou adekvátně naplňovány.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce splňuje cíle zadání.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Studující využívá a kriticky vybírá primární a/nebo sekundární literaturu.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce má vymezen předmět, je využito odpovídajících metodologických postupů.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Výstupy výzkumných částí jsou adekvátně syntetizovány a je o nich diskutováno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V práci je využita odborná terminologie a jsou vysvětleny hlavní pojmy.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V práci jsou formulovány jasné závěry, které se vztahují ke koncepci práce a ke stanoveným cílům.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>B. Formální</b>				
Práce vykazuje standardní poznámkový aparát a jednotný způsob citací v rámci práce, je typograficky jednotná.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Studující dodržuje jazykovou normu, text je stylisticky jednotný.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Text je soudržný, srozumitelný a argumentačně podložený.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>C. Přínos práce *</b>				
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>D. Posouzení původnosti textu</b>				
Zjištěná shoda textu (dle IS STAG/Theses):	1 %			

### Slovní hodnocení významu zjištěné shody:

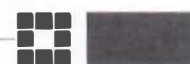
Práce je originální.

### Slovní hodnocení práce:

Práce prezentuje výsledky studia distribuce izomerů HCH v přízemní části kmenů olše a břízy. Kontext naměřených dat je v BP v hlavních obrysech popsán. Jako celek je ale text práce nevyzrálý, stylisticky neobratný a místy nepřesný.

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu Bc.:

ANO



Práci doporučuji k obhajobě:

ANO

Návrh klasifikačního stupně:

dobře

**Náměty pro obhajobu:**

Vypadala by naměřená data jinak, kdyby studovaná biomasa stromů byla sklizena v jiné části roku?

Která ze studovaných dřevin je méně tolerantní k nedostatku vody a jaké to má teoretické důsledky pro akumulaci HCH v jejich biomase?

Jaké fyziologické rysy mají rostliny vegetující na stanovištích s nedostatkem vody?

Jaké koncentrace HCH byste očekával v biomase dřevin, která již byla extrahována rozpouštědlem? A jaké koncentrace HCH myslíte, že v biomase zůstaly po extrakci SPME? Jaké koncentrace HCH byste očekával v kořenech a jaké v listech?

Proč jsou letokruhy na severní až severozápadní straně pařezů v našich končinách hustější?

Jakým způsobem se vyráběl plynný chlor, používaný v chemických výrobcích (např. ve Spolane Neratovice) pro výrobu organochlorovaných pesticidů?

Datum: 28.05.2021

Podpis: \_\_\_\_\_