

# Hodnocení bakalářská práce

Jméno oponenta **Ing. Tereza Hnátková, Ph.D.**

datum **30. 5. 2016**

jméno příjmení název práce	<b>Kateřina Klubalová</b> <b>Komunitní vermikompostování biologicky rozložitelného komunálního odpadu</b>	
kritérium	zdůvodnění	známka
<u>Typ BP</u>	Předložené práce odpovídá rozsahem a obsahem bakalářské práci. Práce je systematicky rozčleněna do dílčích částí zahrnujících teoretickou – rešeršní část, experimentální laboratorní část a dotazníkové šetření. Vzhledem předpokladu navazujících prací v rámci diplomové práce oceňuji komplexnost přístupu k dané problematice.	1
<u>Vlastní přínos 1</u>	Z poznatků uvedených v teoretické části práce vychází sestavení naplně experimentální části práce, jejich výsledky jsou následně zhodnoceny v rámci nástinu plánovaného obsahu experimentálních prací v rámci diplomové práce.	1
<u>Náročnost 1 a formulace cílů</u>	Náročnost práce hodnotím jako přiměřenou. Formulace cílů je podpořena lokální dotazníkovým šetřením zaměřeným na danou problematiku a to zejména s ohledem na potenciální aplikační význam, ke kterému může naplnění cílů směřovat.	1
<u>Data a jejich zpracování</u>	Teoretická část přehledně shrnuje informace z 57 citací zahrnující odborné, zejm. zahraniční příspěvky a podklady sumarizující legislativní aspekty dané problematiky. Rozsah práce hodnotím jako dostatečný s tím, že autorka projevila schopnost cíleného sběru informací a jejich interpretace ve vztahu ke studované problematice. Pouze v kap. 3.3 „Hypotéza použití worm tea při hydroponickém pěstování rostlin“ by si s ohledem na současný rozvoj studia této problematiky v posledních letech (např. Pant A., Radovich, T.J.K., Hue, N.V., and Arancon, N.Q. 2011. Effects of Vermi-compost Tea (Aqueous Extract) on Pak-choi Yield, Quality, and on Soil Biological Properties. Compost Science & Utilization. Vol.19(4):279-292; Pant, A.P., T.J.K. Radovich, N.V. Hue, S.T. Talcott, and A. Krenek. 2009. Vermicompost extracts influence growth, mineral nutrients, phytonutrients and antioxidant activity in pak-choi (Brassica rapa cv. Bonsai, Chinensis group) grown under vermicompost and chemical fertiliser. J. Sci Food Agriculture (89): 2383-2392.) zasloužila podrobnější rozpracování a diskuzi. Data experimentální části dokládají schopnost autorky sestavit metodiku testů pro ověření předpokládaných hypotéz, jejich vyhodnocení dokládá schopnost autorky kriticky revidovat získané výsledky, zejm. s ohledem na rozsah analýz a volbu testovaných vzorků.	2
<u>Presentace dat</u>	Vhodná volba tabulek a grafů, jasný přehledný popis, jsou výsledky presentovány úplně, neduplicitně, přehledně a úsporně.	1
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Logika uspořádání kapitol textu a jeho formální úprava je v pořádku.	1
výsledná známka		1

1- práce u nichž nelze dostatečně demonstrovat vlastní přínos a náročnost hodnotitelnou jako výbornou, nemohou být hodnoceny jako výborné.

