

DOMÁCÍ ÚKOL B7

Vypracování protokolu k půdnímu biotestu s chvostoskoky *Folsomia candida*

Cíl úkolu B7: Vyhodnocení a interpretace výsledků půdního biotestu s chvostoskoky *Folsomia candida*

Vypracovat do: Vypracovaný úkol v MS Word zasílejte **do čtvrtka 7.5.2015** na zuzana.tousova@seznam.cz

Skupiny: práce ve dvojici → úkol odevzdává každá dvojice

Přesné zadání úkolu:

Podělte se s ostatními dvojicemi o výsledky půdního biotestu tak, abyste měli pro vypracování protokolu výsledky všech testovaných koncentrací kadmia. Poté vypracujte protokol o laboratorním testu s následujícími náležitostmi (obdobně jako v DOMÁCÍM ÚKOLU B5):

Hlavička	Datum založení, datum ukončení, jména studentů
Princip úlohy	Krátký stručný popis principu metody na základě lab. manuálu
Postup	Krátký stručný popis postupu
Výsledky	Tabulka hodnot (tabulka je podkladem grafu) – pro každý endpoint (součástí tabulky by měl být průměr, směrodatná odchylka, CV% pro každou koncentraci a kontrolu) Graf v Excelu – pro každý endpoint – spojnicový se značkami, na ose x – koncentrace jako kategorie, na ose y odpověď (%I) + SD – pěkný, přehledný, smysluplný Graf v Graphpadu pro každý endpoint – na ose x log koncentrace na ose y odpověď (%I) + SD, pro zobrazení proložení vašich výsledků sigmoidní křivkou dávka-odpověď Výsledné hodnoty IC (EC,LC) 50 a 20; NOEC, LOEC – pro každý endpoint (pokud lze spočítat, pokud nelze krátce popsat proč)
Diskuze a závěry	Stručný slovní popis = interpretace výsledků. Důležité je uvést všechny okolnosti, zajímavosti a pozorování, které mohly nějakým způsobem ovlivnit vaše výsledky.