

Jméno	
UČO	
Předmět	PřF:E1241 Experimentální a aplikovaná toxikologie a ekotoxikologie
Rok	2022

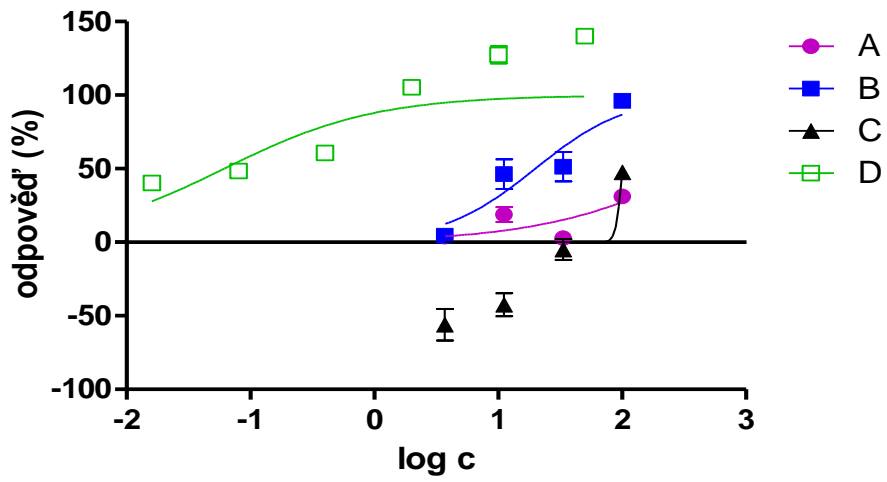
koncentrace (M)	RLU		
	A	B	C
0.00E+00	165	164	171
1.00E-13	177	172	183
1.00E-12	166	176	187
1.00E-11	206	177	162
3.00E-11	204	207	216
1.00E-10	357	418	404
1.00E-09	1036	1219	1272
1.00E-08	1300	1336	1158
1.00E-07	1281	1258	1297
0.00E+00	155	178	232

- 1 vytvořte graf v excelu s normalizovanými průměrnými daty (průměry triplikátů) s chybovým
- 2 vytvořte graf v Graphpadu s normalizovanými daty, správně popište osy
- 3 vypočítejte EC50
- 4 vypočítejte EC25
- 5 určete NOEC a LOEC pomocí hodnocení rozptylu (ANOVA) a uveďte výsledky statistického h

ii úsečkami (směrodatná odchylka); správně popište osy

odnocení z Graphpadu

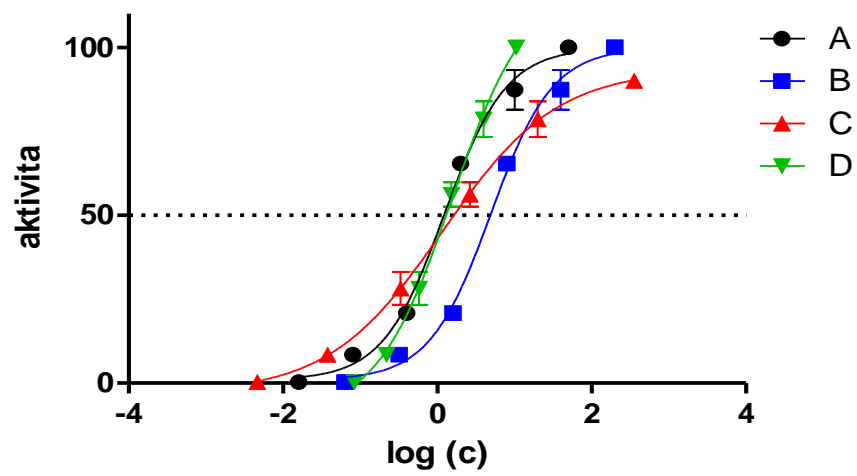
porovnání křivek



Zhodnoťte jednotlivé křivky, jestli jsou data dobře zpracovaná/proložena, případně

- A
- B
- C
- D

dně kde je možná chyba v postupu



Napište pořadí látek A, B, C, D podle vzrůstající toxicity a připojte slovní odůvodn

ění/zhodnocení