**Zpětná vazba ke zpracování dat – řasy a k úkolu na databáze**

Odkaz na nahrávku:

[https://ucnmuni-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/177016\_muni\_cz/Eaa4uqKZ9fJGvwpAP3EQ01wB-qnKh1AWLoB6zk9bA22HSw](https://ucnmuni-my.sharepoint.com/%3Av%3A/g/personal/177016_muni_cz/Eaa4uqKZ9fJGvwpAP3EQ01wB-qnKh1AWLoB6zk9bA22HSw)

**Úkol na databáze**

* Raphidocelis subcapitata – odfiltrovat Salt water
* Pozor na Effect measurement – Mortality? … specific effects e.g. Gene expression – to není s mortalitou srovnatelné
* Doplnit slovní hodnocení – do protokolu na řasy
* Saša Benešová to má pěkné
* U ECOSAR se nedívejte jen na Neutral Organics

**Řasy**

* Dopočítat i dichroman (Excel Graphpad)
* Excel – typ grafu – spojnicový se značkami – chybové úsečky - SD
* Nemíchat diuron a dichroman dohromady
* Pozor na hodnoty blanku – aby nevycházely záporná čísla
* Koncentrace – dle aktualizovaného návodu - Testovaná látka: **diuron** v 5-bodové koncentrační řadě: **1.23-3.7-11.1-33.3-100 µg/L** (dilution factor 3) **– rozpouštědlo MeOH** (omlouvám se za zmatky, toto je naše organizační chyba)
* Můžete použít měření Katky a Markéty – těm to docela pěkně vyšlo ….

**Zpracovat protokol na řasy:**

Jméno, datum

Chemikálie – základní info o testované látce, rozpouštědlo, pozitivní kontrola dichroman draselný

Metody – podmínky experimentu (doba, 96-jamkové desky, osvětlení, médium, druh řasy, hustota buněk

Výsledky – graf pro diuron v excelu a graphpadu, graf pro dichroman v excelu a graphpadu – popisky os (koncentrace, jednotky!), chybové úsečky (SD)

Výsledné koncentrace EC50, EC20 v textu nebo v tabulce

Slovní porovnání našich výsledků a výsledků z ECOTOX databáze a ECOSAR dat – komentář o toxicitě diuronu pro řasy/dasfnie/ryby

Slovní komentář k našemu provedení testu (proč se třeba něco nepovedlo) …