

## 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/:v:/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) ...