



Detekce biomarkerů z omics experimentů

- Mgr. Eva Budinská, PhD
- RECETOX
- budinska@recetox.muni.cz
- Podzim 2019

Cvičení

Datové soubory

- Sepse (sepsis)
 - Karcinom močového měchýře (bladder cancer)
 - Každý soubor obsahuje – klinické data, data molekulární (genová exprese) a data anotace jednotlivých transkriptů
-
- Budeme pracovat v internetovém prohlížeči, zadejte tuto adresu:
<http://78.128.250.55:3838/friday/>

Postup

- Vyberte si datový soubor a proveďte exploraci klinických a molekulárních proměnných
- Zjistěte, jaká je variabilita molekulárních dat a jestli jsou v souboru nějaké batch efekty
- Proveďte analýzu dat (porovnání skupin, shlukování) na datech
 - Původních
 - S odstraněním vybraného batch efektu