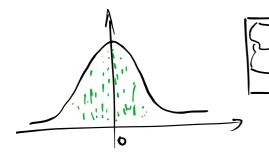
## **CDM**

Monday, 22 May 2023

23:04

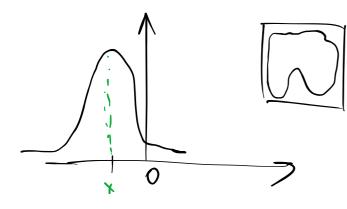
ćelije bliske prostorno su bliske po ekspresiji



cell, it by a cells it bs (one vate to dosta telique per se gamilaju vr. one o) () cell, it by a cells it by (briske) 2) cell, it by a cells it by (bliske person.)

redukovam

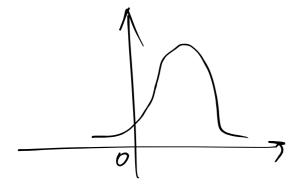
postoji dosta ćelija koje su daleke prostorno, a bliske po ekspresiji



Lasto to vazi?

- uye shuray () 1) dalere prostomo, a blishe to exert. 2) blishe prostorio, a ddele po except.

3) postoji dosta ćelija koje su bliske prostorno, a daleke po ekspresiji





Da li ou važi ta proređenje

Odlija porcho GANSKIH

EKSPRESTIH? I tada bi

tj tlasterovanjer imale smrkla

ove slike;

douskih ali raspodele?

## Pitanja:

- Ove raspodele su dobijene kao distribucija vrednosti iz CDM(G1, G2), klasteri kao klasterovanje celija na osnovu grafa koji je unija G1(na osnovu koordinata tezine grana) i G2(na osnovu genskih ekspresija tezine grana)?
- 2. Zasto nam za raspodele u 2. i 3. slucaju vazi bas to, tj ako je raspodela pomerena:
  - ulevo onda ce vaziti da postoji dosta ćelija koje su daleke prostorno, a bliske po ekspresiji
  - udesno onda ce vaziti da postoji dosta ćelija koje su bliske prostorno, a daleke po ekspresiji
- 3. Ako su celije u istom klasteru, zasto to mora znaciti da su slicne po ekspresiji, imalo bi smisla ako radimo klasterovanje samo po genskoj ekspresiji ove slike lice kao da je klasterovanje radjeno bas po ekspresiji, jer onda mozemo zakljuciti isti klaster -> slicne genske ekspresije i onda samo gledamo sta se desava sa prostornim koordinatama

Imalo bi mozda smisla uraditi klasterovanje na osnovu genskih ekspresija - da vidimo vezu izmedju koordinata celija i genskih ekspresija celija?