



MAGYAR BIOINFORMATIKAI TÁRSASÁG

1117 Budapest Magyar Tudósok körútja 2.
<http://www.mabit.org.hu>, mabit@mabit.org.hu

MAGYAR BIOINFORMATIKAI TÁRSASÁG KUTATÓSZEMINÁRIUM

Időpont:

2022. május 12, 17:00

Helyszín:

Zoom

Előadó:

Pálovics Róbert (Stanford University)

Cím:

Öregedés vizsgálata egy-sejt szekvenálással

Kivonat:

Az egy-sejt szekvenálás (single-cell transcriptomics) egyre népszerűbb, széles körben használt új-generációs szekvenálási módszer, mely a sejtek szintjén ad lehetőséget genetikai változások detektálására. Az előadás célja olyan atlasz adatok bemutatása, melyek az öregedést és annak lehetséges visszafordítását vizsgálják 20 szervből és annak 50 sejtípusából mintavételezett 100 000 sejten keresztül. Az előadásban kitérünk az adatelemzés során felmerülő problémákra és azok lehetséges kezeléseire.
