



BIOM-2200 Kudosteknologia II  
Tentti 17.05.2010

1. iPS-solut: mitä ne ovat, mikä on tutkimuksen tila ja vaihe, miten ne olisivat hyödynnettävissä kudosteknologiassa?
2.
  - a. Mitä tarkoittaa co-culture?
  - b. Miten yhdistelmäviljelyä voidaan hyödyntää luun kudosteknologiassa?
  - c. Millaisia tuloksia on yhdistelmäviljelyllä saavutettu luun kudosteknologiassa?
  - d. Minkä muiden kudosten kudosteknologiassa voidaan hyödyntää yhdistelmäviljelyä ja miksi?
3. Kromosomaalinen ja ekstrakromosomaalinen geenien siirto kudosteknologiassa
4.
  - a. Vertaa ruston kudosteknologian in vitro- ja in situ -lähestymistapoja
  - b. Kerro ruston bioreaktorikasvatuksesta viisi oleellista asiaa perusteluineen
5. Kudosteknologisen tuotteen markkinoille saamisen viranomaiskäytäntö EU:ssa (Suomessa)
6. Kurssissa ei olla yleisesti käytetty top-down ja bottom-up tissue engineering käsitteitä. Ne esiintyvät kuitenkin aineistossa, selitä ne