



**TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO**

*Biolääketieteen tekniikan laitos*

**KURSSI BIOM-2100 KUDOSTEKNOLOGIA I**

Tentti 20.09.2010

1. Mekaanisen ärsytyksen muuntuminen kudoksissa biokemialliseksi vasteeksi (6 p)
2. Solujen adheesioreseptorit (6 p)
3. Sikiö- ja alkiokudosten käyttö kudosteknologiassa ja käytön ongelmat (6 p)
4. (1 p kustakin)
  - a. Mikä on vektori ja mihin sitä kudosteknologiassa käytetään?
  - b. Mitä käsitetään poikkitieteellisyydellä kudosteknologiassa?
  - c. Heterogeeninen transplantaatti
  - d. GTR
  - e. Antigeeni
  - f. Selitä yksi scaffoldivalmistusmenetelmä lyhyesti
  - g. Fibronektiini
  - h. Totipotentti
  - i. Ylikriittinen uutto
  - j. Kasvutekijän toimintamalli
  - k. Autokriininen
  - l. Allografti