



Virtaussytometriayksikkö – tarvekartoituskysely

Virtaussytometrialla voidaan tutkia laaja-alaisesti erilaisten solujen tai muiden partikkelien ominaisuuksia ja toimintaa. Menetelmä tarjoaa monia etuja perinteisiin menetelmiin verrattuna. Virtaussytometrian sovellusalueet biolääketieteessä ja lääketieteen diagnostiikassa ovat laajentuneet eksponentiaalisesti tietotekniikan ja digitaalitekniikan kehityksen myötä kattaen lähes kaikki biolääketieteen osa-alueet.

Asianmukainen virtaussytometriayksikkö tulisi löytyä kaikista keskuksista, joissa tehdään korkeatasoista biolääketieteellistä tutkimustyötä. Oulun yliopistosta tällainen yksikkö puuttuu. Tämä on nähty selkeänä epäkohtana v. 2007 valmistuneessa Oulun yliopiston tutkimuksen arviointiraportissa, jossa todetaan seuraavasti: *"...identified certain deficiencies. Notably, it is essential that state of the art equipment be provided for advanced preparative and analytical cell sorting and multicolour fluorescent cell surface analysis... Numerous departments would benefit from having access to these instruments."*

Oulun yliopistossa ja eri tutkimuslaitoksissa toimii useita tutkimusryhmiä, jotka hyödyntävät projekteissaan virtaussytometriaa. Lisäksi useat tutkijat ovat ilmaisseet tarpeensa virtaussytometrian käyttöön. Käynnissä on suuri potentiaalinen joukko tutkimusprojekteja, jotka hyötyisivät virtaussytometriasta. Näistä syistä halutaan kartoittaa mikä on tämänhetkinen käyttäjäkunta ja potentiaaliset uudet käyttäjät jotka voisivat hyödyntää virtaussytometriaa omassa tutkimuksessaan. Asiaan liittyen järjestettiin 1.10.2008 luento- ja keskustelutilaisuus, johon osallistui runsaasti tutkijoita eri yksiköistä. Jatkona tälle tilaisuudelle järjestetään nyt tämä kirjallinen kysely.

Ohessa liitteenä Perttu Terhon (TY) 1.10. pitämä yleisluontoinen esitys virtaussytometriasta ja sen sovellusmahdollisuuksista biolääketieteessä. Tämä toimii apuna miettiessäsi potentiaalisia virtaussytometrian käyttömahdollisuuksia omassa tutkimusprojektissasi!

Kyselyyn toivotaan mahdollisimman kattavaa osallistumista kaikista tutkimusyksiköistä ja tutkijaryhmistä!

Kiitos yhteistyöstä!

Kyselykaavake pyydetään palauttamaan viimeistään torstaina 20.11.2008 sisäisessä postissa osoitteella: Virtaussytometriakysely / sihteeri Kaisa Punakivi / 5 RADI



Virtaussytometriakysely

1. Missä yksikössä työskentelet? _____

2. Mikä on toimenkuvasi tutkijana? Väitöskirjatyöntekijä ☐
Post-doc tutkija ☐
Tutkimusryhmän vetäjä ☐
Muu (mikä?) _____

3. Onko virtaussytometria sinulle tuttu tutkimusmenetelmä? Kyllä ☐ Ei ☐

4. Voisitko mielestäsi hyödyntää virtaussytometriaa omassa tutkimuksessasi?

Kyllä ☐ Mahdollisesti ☐ En ☐

5. Käytätkö/käytetäänkö tutkimusprojekteissasi virtaussytometriaa tällä hetkellä?

Kyllä ☐ Ei ☐

Mitkä ovat tämänhetkiset käyttösovellutukset? _____

Mitä laitteita käytätte? _____

6. Mitä potentiaalisia virtaussytometrian sovellusalueita omassa tutkimusprojektissasi on?

7. Jos Ouluun perustettaisiin virtaussytometriayksikkö, miten se tulisi mielestäsi toteuttaa (laitteisto, tilat, toiminta, rahoitus jne.)? Muita aiheeseen liittyviä kommentteja? Jatka tarvittaessa erilliselle paperille!

