

Referat

26-09-2014 kl. 09:00-10:30

7. styregruppemøde for FACS Core Faciliteten

Havestuen, Bartholin Bygningen

Til stede: Kristjar Skajaa, Thomas G. Jensen, Per Höllsberg, Bjarne Møller, Marianne Hokland, Peter Hokland, Uffe B. Jensen, Mikkel S. Petersen og Charlotte Petersen

Afbud: Erik Østergaard Jensen

1. Valg af ordstyrer og referent

Charlotte blev valgt som både ordstyrer og referent

2. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt

3. Status fra FACS Core Faciliteten (Charlotte informerer)

a. Daglig drift

i. Aktiviteter (siden sidste styregruppemøde i februar 2014)

Vi fået 6 nye brugere af celle sortering og 20 nye brugere på analyseapparatet. I alt er der 72 aktive brugere af FACS Core Faciliteten.

Vi har afholdt to symposier for de medicinstuderende omhandlende flowcytometri i februar og september, og vi har været værter for et internationalt kursus i flowcytometri (september). Det var et fyldt kursus med deltagere fra Aarhus Universitet, Aarhus Universitetshospital, Aalborg Universitet, Odense Universitet, Lundbeck og Rigshospitalet.

Vi har afholdt et seminar omhandlende multi-color flowcytometri (februar) og et seminar omhandlende ”flow RNA” (april)

I maj deltog Anni, Anette og Charlotte i den årlige internationale flowcytometri kongres, CYTO2014. Det var igen i år rigtig lærerigt og inspirerende og vi har fået mange gode internationale

kontakter. Ved kongressen var der flere workshops omhandlende "core-facility management", som også var meget lærerige.

Som en direkte konsekvens af kongressen har vi udarbejdet nye retningslinjer for oplæring af nye brugere på analyse-apparatet og vi holder nu "open office" hver tirsdag fra 10:00-11:30. I dette tidsrum er en af core-facilitetens ansatte klar til at se på brugernes egne data og hjælpe med databehandling (for at øge niveauet for databehandling).

Vi har den udfordring, at vi nu oplærer studerende i flowcytometri som kommer fra grupper hvor VIP'en ingen erfaring har med flowcytometri. Derfor er det ekstra vigtigt at vi får uddannet brugerne ordenligt.

Analyseapparatet LSRFortessa'en bliver brugt konstant og vi kunne rigtig godt bruge et ekstra analyseapparat. Vi har undersøgt markedet grundigt og instrumentet øverst på vores ønskeliste hedder NovoCyte (405, 488 og 640 nm lasere, 13 PMT'er og fleksibel loader til enten 96-brønds bakker eller 24 rør). Pris 650.000 DKK. Vi har søgt Universitetsledelsens Strategiske Midler, men har endnu ikke fået svar.

Det meste af vores tid bruger vi på helt almindelig daglig drift, dvs. sorteringer, analyser, hjælp til databehandling, projekt gennemgang, rengøring og vedligehold.

ii. Apparaternes stabilitet

FACSAriaIII (lab 135) har fået DIVA 8 installeret + fået en ny computer som bruger Windows 7.

FACSAriaIII (lab 448) 4 år gammel computer som er på Windows XP og bruger DIVA 6. En fiberoptik kabel er slidt og udskiftet.

LSRFortessa (lab 440) har fået ny computer (Windows 7 og DIVA 8) – inden for garantiperiode, ingen udgifter.

Til de instrumenter som kører på Windows 7 kan brugerne nu overføre data til eget drev.

Cellesorterne er aseptiske.

Cellesorterne bliver hoved-rengjort hver 6. Uge.

Analyseapparatet har haft 2 nedbrudsdage.

iii. Oversigt over brugere

Der blev vist en oversigt over de 37 aktive brugere vi har på analyseapparatet LSRFortessa. Yderligere 7 brugere har været oplært men er taget af listen igen, da de enten er færdige med deres PhD, speciale eller forskningsår.

På sorterne har vi fået 6 nye brugere, 4 fra Science & Technology og 2 fra Institut for Klinisk Medicin.

b. Udvidelse med nyt analyseapparat

Grundet den høje belægningsprocent vi har på LSRFortessa'en er det et stort ønske for os at udvide med et analyseapparat mere. Vi har ikke brug for et ligeså stort og dyrt analyseapparat, som det vi har. Markedet er blevet undersøgt og vi har fundet et instrument som vil passe rigtig godt ind i core-faciliteten. Vi er ved at søge midler.

c. Fremtidige ansøgninger

Vi har en mindre ansøgning hos Gangstedfonden til et fluorescensmikroskop

For at gøre FACS Core Faciliteten endnu mere attraktiv ønsker vi at anskaffe et imaging-flowcytometer (ImageStream eller FlowSight). Et imaging-flowcytometer kombinerer fluorescensmålinger med mikroskopbilleder af hver enkelt celle, hvilket blandt andet gør det muligt at udtale sig om den intracellulær lokalisering – og eventuelle co-lokalisering – af fluorescenssignalerne. Det vil kunne understøtte de flowcytometriske data og være et stort plus for vores brugere i forbindelse med publikationer. Der findes endnu ingen imaging-flowcytometre i Danmark, men vi vil gerne kunne tilbyde det i FACS Core Faciliteten på Aarhus Universitet.

Der var opbakning til at Charlotte laver en ansøgning og Kristjar og Thomas vil gerne skrive under på et følgebrev (S&T vil vi også meget gerne have til at bakke op om denne ansøgning). Toyotafonden, som støtter indkøb af større instrumenter, har ansøgningsfrist til december.

d. Fremtidig bemanning

Med 72 aktive brugere af FACS Core Faciliteten og 1/1 AC-TAP stilling og 1/1 TAP stilling er vi pressede på bemanningssiden. Vi vil meget gerne oplære vores brugere bedre, så vi er med til at sikre kvaliteten af de flowcytometriske data fra Aarhus Universitet er i orden. I øjeblikket er vi af bemandingsmæssige årsager ikke i stand til at udnytte corefacilitetens Astrios cellesorter, der i modsætning til cellesorterne i Bartholin bygningen kan sortere klassificeret materiale.

For nuværende er 1/1 AC-TAP finansieret af Institut for Biomedicin og 1/1 TAP finansieret af Institut for Klinisk Medicin.

Ønsket er at udvide med 1/1 AC-TAP som skal være dels på KIA ved Astris cellosorteren hos Bjarne og Mikkel, og dels i Bartholin bygningen. Cellosorteren på KIA står i et biosafety hood og hvis den bliver bemanded et par dage i ugen vil det derfor blive muligt at sortere levende klasse II materiale her – hvilket allerede er et ønske fra flere af vores aktuelle brugere.

Forskellige finansieringsmuligheder blev drøftet. Institut for Biomedicin har ikke mulighed for at bidrage med mere. Kristjar var positivt indstillet overfor forslaget om en udvidelse og vil arbejde videre med hvordan vi kan løse problemet.

Charlotte skal skrive et oplæg om behovet og opgaver for en ny medarbejder.

Kristjar, Thomas og Erik vil tale sammen om dette, vi skal evt. have et ekstra styregruppemøde.

4. Gennemgang af forslag til nye statutter for FACS Core Faciliteten

Per er kommet med grundigt forslag til ændringer. Statutter vedhæftes. Der var ikke tid på mødet til at gennemgå dem.

5. Næste møde (februar 2015)

Vi fik ikke aftalt en ny dato. Jeg foreslår fredag den 6/2 kl. 9:00-10:30, KIA, Skejby.

6. Eventuelt

Intet