

Referat

*Frokostmøde 24-09-2019 kl. 12:00-13:00
+ rundvisning efterfølgende til de, der havde tid og lyst*

17. styregruppemøde for FACS Core Faciliteten

Skou Bygningen, 1116-248A (hængende mødeboks i atrium på 2. sal)

Til stede: Thomas G. Jensen, Uffe Birk Jensen, Bjarne Møller, Mikkel Steen Petersen, Per Höllsberg, Marianne Hokland, Peter Hokland og Charlotte Christie Petersen

Afbud: Erik Østergaard Jensen og Jørgen Frøkiær

1. Valg af ordstyrer og referent

Charlotte blev valgt som ordstyrer og referent

2. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt

3. Status fra FACS Core Faciliteten

a. Aktiviteter

i. Flytning til Skou Bygningen

FACS Core flyttede fra Bartholin til Skou mandag den 3 juni – onsdag den 5 juni var faciliteten på plads og klar til brug igen. Flytningen gik helt problemfrit.

ii. Daglig drift

Den daglige drift med vedligehold af instrumenter, oplæring af nye brugere, vejledning af eksisterende brugere og sortering af celler fylder mest i hverdagen. Faciliteten har bidraget med et 2 timers symposium for de medicinstuderende og et 2 dages kursus i flowcytometri for de molekylær medicin studerende. FACS Core har været til møde i Dansk selskab for flowcytometri og i det internationale flowcytometri selskab (ISAC). Faciliteten har været værter for to seminarer – et Imagestream seminar med internationale foredragsholdere samt lokale brugere og et sorteringsseminar.

iii. Spørgeskemaundersøgelse

FACS Core har haft rundsendt en spørgeskemaundersøgelse blandt alle brugere. Den skal bruges til at udvikle faciliteten. Generelt er der stor tilfredshed med enheden. Fem spørgsmål og svar blev vist til mødet – der kommer mere info om undersøgelsen i

Årsrapporten og man kan kontakte Charlotte for at få den fulde undersøgelse.

iv. Samarbejdsprojekter

Faciliteten har lige nu gang i tre samarbejdsprojekter. Et med Marianne Hokland og Morten Nørgaard Andersen omhandlende stabiliteten af flowcytometre over tid. Et andet med MACSMiltenyi og Nicklas Staunstrup hvor ”droplet” sortering sammenlignes med mekanisk sortering. Til sidst et tredje projekt med Denis Selnihhin som laver små DNA prober med et helt bestemt antal fluoroforer på – disse bruges til test af nedre detektionsgrænser af alle instrumenter.

v. DSFCM (Dansk Selskab for Flowcytometri)

Alle i FACS Core er medlemmer af foreningen. Charlotte har siddet i bestyrelsen i DSFCM de sidste 6 år, nu er Charlotte gået ud og Anja Bille Bohn er kommet ind.

vi. ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis)

Charlotte har været en del af ”scientific committee” til dette års kongres i Bergen og var derudover chair på 3 sessioner samt havde en 90 minutters præsentation.

vii. ISAC (International Society for Advanced Cytometry)

Alle i FACS Core er medlemmer af foreningen. Charlotte er i ”council of associated societies” og sidder i ”shared resource lab services committee”.

b. Status over apparaternes stabilitet/funktionalitet

i. ImageStream

Instrumentet kører stabilt, der er 18 selvstændige brugere, stadig plads til flere brugere på dette instrument

ii. NovoCyte, klasse I

Faciliteten mest populære og stabile instrument. 91 brugere!

iii. NovoCyte, klasse II

Stabilt, har 22 brugere (kun for brugere i GMO kl. II lab).

iv. Quanteon

Stabilt, bortset fra episode med test af nyt filter, hvor et tastatur sat til dansk gav problemer. Efter det blev sat til engelsk var problemet løst. På dette instrument er der 43 brugere.

v. LSRFortessa

Den røde (640 nm) laser døde pludseligt og en ny blev indkøbt og udskiftet. 57 brugere.

vi. 3-laser FACS AriaIII

Sorterer fint

vii. 4-laser FACS AriaIII

En ”drop-charge wire” har faciliteten selv udskiftet og en ”waste connector” var slidt og blev udskiftet af en tekniker. Charlotte havde ikke lavet oversigt over antal brugere på sorterne, det kommer i Årsrapporten.

viii. MoFlo Astrios

Meget få sorteringer på denne. Den er utryk fordi der har været så mange problemer med dette instrument at man ikke kan være sikker på at den virker.

c. Status over økonomi

Økonomien er rigtig god. På trods af flytning og nedgang i aktivitet hos Institut for Biomedicins brugere, har aktiviteten været normal for brugere fra Institut for Klinisk Medicin samt Science & Technology brugere. Derudover sorteres der stadig for en privat virksomhed, hvilket giver øget indtjening.

Der kommer en udgift på en ny rød laser til LSRFortessa'en.

Faciliteten ønsker at tilkøbe "extended depth of field" til ImageStream for at øge opløsning af f.eks. FISH analyser. FACS Core skal undersøge hvor mange der har interesse for denne udvidelse.

d. Bemanding

Facilitetens bemanding er fin. Der gøres dog opmærksom på at facilitetens laborant og bioanalytiker begge nærmer sig pensionsalderen (om ca. 1 ½ år). Der skal arbejdes på at få en overlap periode med en ny ansat, da de to nævnte ansatte har meget stor viden og erfaring. Der blev snakket AC-TAP vs TAP men intet besluttet.

4. Ansøgning om nyt udstyr

i. Egen ansøgning

FACS Aria III sorterne er ved at være gamle (9 år gamle) og FACS Core arbejder selv på en ansøgning som indeholder følgende udstyr for at bevare "state-of-the-art" teknologier i faciliteten:

- a. FACS Aria Fusion (ny model af FACS Aria III med 5 lasere indbygget i en LAF-bænk)
- b. En brugervenlig sorter som også kan sortere GMO klasse II eller infektiøst materiale (vi tænker på Tyto (Miltenyi eller en Sony sorter)
- c. Et spektralt flowcytometer (Sony)

Der blev snakket om, at Mærsk Fonden ville være et godt sted at søge. Anja og Charlotte skriver ansøgning som de tre institutledere får til udtalelse og godkendelse.

ii. Imaging Helios (Søren Paludan)

Søren Paludan har en ansøgning ude angående en Imaging Helios (kombineret massespektrometer, mikroskop og flowcytometer) (inkl. bemanding). Hvis han får midler til dette instrument, skal det være delt mellem Imaging Core og FACS Core.

5. Næste møde (februar 2020)

Tirsdag 25/2 2020 kl. 12:30 i Skou Bygningen (hængende mødeboks i atrium på 2. sal 1116-248). Der serveres sandwich til mødet.

6. Eventuelt

Der er flere forespørgsler fra Aarhus Universitetshospital om at have en satellitenhed på Skejby. Niels Jessen vil lave plads til en lille enhed i Steno Diabetes Centeret. Der var positiv stemning for dette blandt styregruppens medlemmer.