

Referat

20-09-2017 kl. 10:00-11:30

13. styregruppemøde for FACS Core Faciliteten

Havestuen, Bartholin Bygningen

Tilstede: Thomas G. Jensen, Kristjar Skajaa, Erik Østergaard Jensen, Uffe Birk Jensen, Marianne Hokland, Peter Hokland, Per Höllsberg, Mikkøl Steen Petersen og Charlotte Christie Petersen

Afbud: Bjarne Møller

1. Valg af ordstyrer og referent

Charlotte blev valgt til ordstyrer og referent

2. Godkendelse af dagsorden

Godkendt uden bemærkninger

3. Status fra FACS Core Faciliteten

a. Aktiviteter

Den daglige drift fylder mest. Med 5 instrumenter og mange brugere er der hele tiden nye folk som skal læres op, vedligehold der skal ordnes, spørgsmål der skal besvares og uforudsete ting der skal klares. ”Open Office” løsningen fungerer efter hensigten og bliver stadig flittigt brugt.

FACS Core har udført opgaver for kunder fra det private erhvervsliv – ChemoMetec og Arcedi Biotech.

28/3 deltog hele FACS Core i DSFCM mødet samt generalforsamling. Temaet var ”New applications in Flow Cytometry” og blev afholdt hos Agilent Technologies i Glostrup. Charlotte sidder i bestyrelsen i DSFCM.

26-27/4 var Charlotte inviteret til BD Nordisk Bruger Møde i Göteborg for at fortælle om ”Core Facility Management”.

17/5 Præsentation af FACS Core ved ”Kræft og Inflammations Centeret, AUH”.

10-14/6 deltog hele FACS Core i den internationale flowcytometrikongres CYTO2017 i Boston. Charlotte er kommet i "Organizing Committee" til næste møde i Prag (CYTO2018).

22-23/8 var Anja i Glasgow til en 1-dags brugermøde samt et 1-dags Advanced Course i ImageStream brug.

30/8-1/9 deltog hele FACS Core i Nordisk Flowcytometrimøde 2017 i København. Charlotte var medarrangør af kongressen.

5/9 deltog Anja, Anette og Charlotte i et halv-dags Qlucore seminar (high-dimensional data analysis software). Muligheder for indkøb i FACS core regi undersøges.

I løbet af september er Anja og Charlotte sammen med 3 brugere på et 4 ½ dages ImageStream software træningskursus som bliver afholdt på AU.

1/11 inviteres alle brugere til FCS Express software seminar, der følger 2 måneders gratis prøvelicens med seminaret.

Vedrørende undervisning har FACS Core lige afholdt et seminar for de medicinstuderende samt 2 dages undervisning for molekylær medicinstuderende. I uge 41 afvikles PhD kurset i flowcytometri.

b. Status over apparaternes stabilitet/funktionalitet

i. ImageStream

Instrumentet er flyttet til lokale 260 på 2. etage i Bartholin Bygningen. Ekspertise indenfor databehandling prioriteres og derfor bruges der tid på kurser.

Der er analyseret prøver for 12 individuelle forskere; 6 fra Inst. Biomedicin, 4 fra Inst. Klinisk Medicin, 1 fra Inst.

Husdyrvidenskab og 1 fra Inst. for Molekylærbiologi og Genetik.

12 forskere har fået kørekort til at køre selvstændigt på ImageStream'en.

Der blev fremsat ønske om mere reklame for teknikken og dens muligheder.

ii. NovoCyte

Kører stabilt. 64 brugere.

iii. LSRFortessa

Kører stabilt. 41 brugere.

iv. 3-laser FACS AriaIII

7 år gammel, kører stabilt. Fondsansøgninger til indkøb af ny sorter startes nu. Mulighed for at BD køber eksisterende sorter tilbage undersøges.

v. 4-laser FACS AriaIII

7 år gammel, kører stabilt. Fondsansøgninger til indkøb af ny sorter startes nu. Mulighed for at BD køber eksisterende sorter tilbage undersøges.

vi. MoFlo Astrios

Instrumentet kan pt ikke startes op. Der har været gentagne problemer med maskinen. Det besluttes at der ikke skal bruges flere penge på instrumentet. Mikkell og Anja har haft møde med Ruud Hulspas fra Coulter som resulterer i at Coulter har møde 5/10 om instrumentet – hvis de vælger at sætte instrumentet i stand uden beregning er de meget velkomne til det. Når instrumentet virker, sorterer det rent og blidt – cellerne har god overlevelse efter sortering på dette instrument.

Der er et generelt behov for at kunne lave sorteringer af levende klasse II celler – behovet spænder fra helt simple GFP sorteringer til de mere avancerede 8-12 parameter sorteringer.

Når der alligevel skal skrives ansøgning til erstatning af FACS AriaIII sorterne, vil der blive skrevet en ”klasse II sorter” ind i ansøgningen. Nye sortere skal alle være i et kabinet for at efterleve internationale sikkerhedsregler for sortering af humant materiale.

Carlsberg, Meyer, Mærsk og Novo nævnes. Charlotte udarbejder ansøgning.

c. Oversigt over brugere

Se ovenfor under de enkelte instrumenter.

d. Status over økonomi

Stabil indtægt som passer med driftsomkostninger, uddannelse af personale samt andel af Anjas løn.

e. Bemanding

Eksisterende bemanding er passende.

4. Næste møde

Torsdag d. 22 februar 2018 kl. 8:00-9:30 i Havestuen, Bartholin Bygningen

5. Eventuelt

Mikkel gjorde opmærksom på muligheden for at tilbyde FACS Core Facilitetens brugere adgang til spektral analyse på SONY SP6800.

Peter taler om fremtiden. En mulighed kan være at etablere en satellit enhed af FACS Core i Forum på Skejby.