

Referat

18-09-2018 kl. 08:00-09:30

15. styregruppemøde for FACS Core Faciliteten

Havestuen, Bartholin Bygningen

Tilstede: Thomas G. Jensen, Jørgen Frøkiær, Uffe Birk Jensen, Marianne Hokland, Peter Hokland, Per Höllsberg, Mikkel Steen Petersen og Charlotte Christie Petersen

Afbud: Bjarne Møller og Erik Østergaard Jensen

1. Velkommen til Jørgen Frøkiær

Som ny institutleder for Institut for Klinisk Medicin overtager Jørgen Frøkiær Kristjar Skajaas plads i styregruppen for FACS Core Faciliteten. Jørgen bydes velkommen og Peter Hokland fortæller lidt om historikken bag FACS Core.

2. Valg af ordstyrer og referent

Charlotte blev valgt til ordstyrer og referent

3. Godkendelse af dagsorden

Godkendt uden bemærkninger

4. Status fra FACS Core Faciliteten

a. Aktiviteter

Daglig drift med vedligehold af instrumenter, oplæring af nye brugere, hjælpe eksisterende brugere, sortering af celler og partikler samt vejledning bruges størstedelen af tiden på.

Undervisning: 2-dags kursus for molekylær medicin studerende samt symposium for medicinstuderende.

Deltagelse i den internationale flowcytometrikongres CYTO2018 i Prag (28/4-3/5, alle).

Deltagelse i DSFCM møde om nye fluorokromer samt generalforsamling (17/4, alle, Charlotte er blevet formand for DSFCM).

Værter for to seminarer:

- Sorteringsseminar (13/3)
- Hyperion (kombineret massespektrometri og mikroskopi) seminar (28/8)

Årsmøde i Svensk selskab for flowcytometri (Karlskrona, Charlotte holdt foredrag, 3-4/9)

b. Status over apparaternes stabilitet/funktionalitet

i. ImageStream

Instrumentet kører fint og stabilt, men der er stadig for få brugere på instrumentet (14 har kørekort). Anja har givet oplæg om teknikken flere forskellige steder og der kommer stille og roligt nye brugere. Anja arbejder på at afholde et symposium til foråret hvor eksisterende brugere kort præsenterer hvordan de bruger ImageStreamen til deres projekter og der vil også komme foredragsholdere udefra.

ii. NovoCyte

Instrumentet er flyttet til lab 264 pga. for lidt plads i lab 536. Vi flyttede selv instrumentet og det tog 2 timer. Instrumentet har 73 brugere og er stort set altid fuldt booket. En pumpe var blevet slidt og er blevet udskiftet.

iii. LSRFortessa

44 brugere på dette instrument. Det kører ikke så stabilt som forventet/ønsket, vi bruger ofte tid på rens og fejlfinding på dette instrument.

iv. 3-laser FACS AriaIII

Ret driftssikker, men 8 år gammel. Sorterer ca. 1-2 gange om ugen, kunne godt bruge nogle brugere med "kørekort" til at sortere selv her. En ny bruger fra S&T har lige været på kursus og bliver nu selvstændig på instrumentet.

v. 4-laser FACS AriaIII

Ret driftssikker, men også 8 år gammel. Sorterer dagligt, ofte for flere brugere på samme dag.

Idet flere forskere ønsker enkelt-celle-sortering har vi sat en nem valideringsmetode op hvor TMB-substrat tilsættes 96-huls bakke eller PCR rør og en plastik-kugle sorters fra en HRP-opløsning. Et fint blå farveskifte ses.

vi. MoFlo Astrios

Både Anja og Anette kan sortere på den nu og den kræver at der er to personer tilstede hver gang. Der har været mange udfordringer

på dette instrument. Lige nu sorteres der klasse II celler for en studerende fra Søren Paludans lab på den.
Beckman Coulter betaler for alle reparationer i 2018

c. Oversigt over brugere

Se under instrumenterne

d. Status over økonomi

FACS Core Faciliteten har en sund økonomi, der er balance mellem udgifter og indtægter. I år har der indtil videre været højere indtægter, det skyldes hovedsageligt at vi har kørt prøver for det private erhvervsliv.

e. Bemanding

Opsummering af bemanding:

Charlotte (37 timer), finansieret af Inst. for Biomedicin

Anja (35 timer), finansieret af Biomed, MBG, IKM og FACS Core

Anni (18,5 timer), finansieret af IKM

Anette (24 timer per juli 2018, 18,5 timer finansieret af IKM og 5,5 timer af FACS Core)

5. Nyt udstyr

Analyseinstrumenternes booking kalender blev gennemgået og instrumenterne bruges utroligt meget (30-45 timer/uge). Der er behov for et ekstra analyseinstrument i core faciliteten. FACS Core har selv et overskud der kan sættes i et nyt instrument og Thomas samt Jørgen vil mødes med dekanen om muligheden for at skaffe midler til et nyt instrument.

Der skal arbejdes på en stor ansøgning for at udskifte de nu 8 år gamle FACS Aria III sortere, en brugervenlig sorter til klasse II lab og "state-of-the-art" analyseinstrument. Charlotte laver oplæg.

6. Næste møde

Tirsdag 5/3 2019 kl. 12:30-14:30. Mødelokale findes senere i Skou Bygningen. Mødet er inkl. 30 min rundvisning af de nye faciliteter.

7. Eventuelt

Flytning til Skou Bygningen vil muligvis være i uge 48. Brugere informeres igen når datoen er mere sikker. Vi forventer at bruge en uge på flytningen – instrumenterne bliver meldt klar til brug så snart vi har kvalitetssikret dem.