

# Referat

05-03-2019 kl. 13:30-15:30

## 16. styregruppemøde for FACS Core Faciliteten

Mødelokale "Biblioteket", 6. sal, Bartholin bygningen

Indkaldte: Thomas G. Jensen, Jørgen Frøkiær, Erik Østergaard Jensen, Per Höllsberg, Bjarne Møller, Peter Hokland, Mikkel Petersen, Marianne Hokland, Uffe Birk Jensen og Charlotte Petersen

Afbud: Bjarne Møller og Per Höllsberg

### 1. Valg af ordstyrer og referent

Charlotte blev valgt som ordstyrer og referent

### 2. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt

### 3. Gennemgang og godkendelse af regnskab for 2018

Regnskab for 2018 blev gennemgået af Charlotte og godkendt af styregruppen

### 4. Gennemgang og godkendelse af budget for 2019

Budget for 2019 blev gennemgået af Charlotte og godkendt af styregruppen

### 5. Gennemgang og godkendelse af Årsrapport 2018

Årsrapporten for 2018 blev gennemgået af Charlotte – for detaljer, se venligst Årsrapport 2018. Styregruppen godkendte Årsrapporten.

### 6. Servicekontrakt 2019

Servicekontrakter for 2019 løber i alt op i 320.000 kr. IFB, IKM, MBG og FACS Core betaler hver 80.000 kr.

### 7. Status alle instrumenter i core faciliteten

#### a. MoFlo Astrios sorter

Der er stadig udfordringer med drift-sikkerheden af dette instrument. Nu kan både Anja Bohn og Anette Thomsen betjene instrumentet og de hjælpes ad ved sorteringer. De klasse II sorteringer, der har været brug for i årets løb, har fungeret.

Uffe B Jensen efterspørger en sammenlignende test af viabilitet af celler sorteret på hhv. MoFlow Astrios og FACSAriaIII.

**b. 2 stk FACSAriaIII sorter**

4-laser FACSAriaIII er i brug konstant og har fået udskiftet både fiberoptik og flowcelle da disse dele var slidt (dækket af servicekontrakt). 3-laser FACSAriaIII har været ude af drift noget af 2018.

**c. LSRFortessa flowcytometer**

Der har været problemer med stabiliteten af dette instrument siden efterår 2018. Der overvejes om instrumentet er ved at være slidt og skal udskiftes. Den ustabilitet der har været de sidste 4 måneder er ikke acceptabel.

**d. NovoCyte flowcytometer**

Arbejdshest. Et lille, godt og stabilt flowcytometer med 82 brugere. Er i brug hele tiden.

**e. Quanteon flowcytometer**

Anskaffet med hovedsagelig finansiering fra dekanen på Health og restfinansiering af FACS Core. Installeret i december 2018 og taget i brug med det samme. Samme software som på NovoCyte flowcytometeret. Desværre skal flowcellen udskiftes og instrumentet har derfor ikke været i brug i 1 måned.

**f. ImageStream – kombineret flowcytometer og mikroskop**

Instrumentet kører godt og der er flere brugere på instrumentet. Der er stadig brug for at udbrede kendskabet til dette instrument. Anja Bille Bohn har arrangeret et seminar i marts med internationale foredragsholdere samt lokale brugere.

## **8. Fremtidsplaner for FACS Core Faciliteten**

**a. Bemanding**

Anette Thomsen arbejder nu 24 timer/uge i FACS Core (tidligere 18,5). FACS Core betaler selv for de ekstra timer.

Fra 1/4/2019 arbejder Anni Skovbo 28 timer/uge i FACS Core (hidtil 18,5). Det første år betaler IFB de ekstra timer.

En ny medarbejder som skal oplæres af Anni og Anette må først ansættes når man maksimalt opnår ca. 6 måneders overlap.

**b. Instrumenter**

NovoCyte med 2 lasere (488 og 561 nm) er indkøbt med delt finansiering mellem IFB og 2 forskergrupper. Instrumentet er installeret i GMO klasse II laboratoriet og er taget i brug. Instrumentet er kun til brug for klasse II brugere.

En brugervenlig sorter i et klasse II kabinet ønskes. Forskere skal selv kunne sortere for at aflaste presset på personalet.  
Begge FACSAriaIII er 8 ½ år gamle, og der skal søges om udskiftning af disse. Nye sortere skal stå i et sikkerhedskabinet i henhold til internationale sikkerhedsregler.  
Endnu et analyse-instrument (evt. udskiftning af LSRFortessa) eller et spektralt flowcytometer er der også behov for.

**c. Satellitenhed på AUH**

Der er fra flere sider udtrykt ønske om en satellitenhed af FACS Core Faciliteten på AUH. Steno Diabetes Center vil have plads til en sådan enhed. En sådan enhed vil kræve mindst en cellesorter og der vil skulle ansættes en AC-TAP som dels vil kunne være på AUH og dels på AU.

**9. Næste møde**

Mandag 16. september 2019 kl. 13:30-15:30. I Skou Bygningen. Rundvisning i nye laboratorier den sidste halve time af mødet.

**10. Eventuelt**

Charlotte skal snakke med Alun (Yonglun Luo) som har fået udstyr til enkeltcelle-sekventering (10x Genomics)

Charlotte skal undersøge hvor mange timer en LSRFortessa forventes at kunne køre inden den udskiftes.

Charlotte skal skrive oplæg til ansøgning vedr. fornyelse af FACS Core Facilitetens instrumenter.