

Kliinisen tutkimuksen keskus (CRC)
Palaveri / Meeting 15.9.2021, 8:30
(etäyhteydellä / remote connection)

Asiat / Things to discuss:

1. Uudet työntekijät
New employees
2. Nestetyyppitankki (hankinta / inventaario)
Liquid nitrogen tank (purchase / inventory)
3. Syväjäähäpakkastin ja hälytysjärjestelmä
Deep freezer and alarm system
4. Laminaarit
Laminars
5. Kulkuoikeudet
Access to premises
6. Työsuojelu
Occupational safety
7. Kaasulinjastot
Gas lines
8. Muut asiat
Other things

Mistä keskusteltiin:

1. Naistentautien tutkimusryhmään CRC:n tiloihin on tullut Maija Ollila ja Marika Kangasniemi.
2. Nestetyyppitankkien näyteinventaarion jälkeen huomattiin, että vapaita näytepaikkoja ei ole kovinkaan paljon. Tämän takia päätettiin ostaa uusi nestetyyppitankki. Uusi nestetyyppitankki on merkkiä Arpege 110 ja se saapuu viikolla 50/51. Ko nestetyyppitankin räkeissä on jokaisella laatikolla oma kiinnitys. Tämän oston jälkeen nestetyyppitankkihuoneeseen ei mahdu enempää nestetyyppitankkeja.
3. Revco3 syväjäähäpakkastin saatiin vihdoin korjattuna takaisin. Koska ko syväjäähäpakkastin on rikkoutunut kahdesti takuuajana, olemme pyytäneet hinnanalennusta ostohinnasta. Reklamaation sisältö on Oulun yliopiston lakimiehen tuottama. Oulun yliopistolla syväjäähäpakkastimien hälyjärjestelmä siirtyy ISS:ltä Suomen Pelastuskeskuksella. CRC:n henkilöstöä pyydettiin tarkastamaan, että yliopiston tiloissa olevien CRC:n pakastimien yhteydessä on ajan tasalla oleva hälyrinki (nimet ja puhelinnumerot).
4. CRC:n laminaarit tullaan pesemään vetokaappien tapaan loka-marraskuun aikana. Ennen pesujen aloittamista, ISS siivouspalvelut käyvät kysymässä erityistoiveista. Eli esim. bakteerityöskentelyssä käytettyä laminaaria ja soluviljelytilan laminaaria ei voi pestä saman päivän aikana kontaminaatoriskin takia. Ja edelleen käyttäjiltä tullaan kysymään aikataulut laminaarien pesujen suhteen.
5. Nyt syksyllä Oulun yliopiston Flexim sähkölukkojärjestelmä on alkanut ”keskustelemaan” Oulun yliopiston HR-järjestelmän kanssa. Eli jatkossa henkilöt, joilla on voimassa oleva työ sopimus Oulun yliopistoon, saavat automaattisesti kulkuoikeudet yliopiston tiloihin virka-aikana. Tähän samaiseen järjestelmään tullaan liittämään myöhemmin UFO-tunnuksilla olevat (esim. apurahatutkijat).
6. Käytiin läpi työsuojeluun liittyviä asioita:
 - Käytiin läpi työtapaturma, jossa henkilö oli saanut klorilliroiskeita silmään CRC:n soluviljelytilassa.
 - Jokaiselle uudelle työntekijälle pidetään turvallisuuskävely CRC:n tiloissa sekä annetaan ohje uuden työntekijän/opiskelijan perehdytyksestä.
 - Tutkimusryhmät huolehtivat, että uusi työntekijä/opiskelija perehdytään työhön.
 - CRC on hankkinut/hankkii erilaiset suojaimet CRC:n yhteisiin tiloihin (mm. suojakäsineet, työtakki, suusuojaus, visiiri, kuulosuojaimet, suojalasit ym.).
 - Tutkimusryhmät huolehtivat suojainten hankkimisesta omiin tutkimuslaboratoriotiloihin.
 - Soluviljelytiloihin on tilattu muovipullot klorillia ja etanolia varten. Näissä pulloissa on valmiiksi varoitusmerkinnät. Lisäksi soluviljelytiloihin on tilattu suojalaseja.
 - Tutkimusryhmät voivat halutessaan laittaa oman tutkimuslaboratorion muovipulloihin vaaraa osoittavia tarroja. Näitä tarroja voi hakea Antti Haapalaiselta.
 - Lisäinformaatiota työsuojelusta löytyy osoitteesta: <https://patio.oulu.fi/fi/palvelut-ja-ohjeet/henkilosto/tyosuojelu/tyosuojelutoiminta>
7. CRC:lla olevat kaasulinjastot tullaan vaihtamaan. Nykyiset kaasulinjastot on tehty vesijohtoputkesta, jolloin linjapaine on asetettu noin 1,5 bar:iin. Kun nämä linjastot vaihdetaan kaasuille tarkoitetuksi, voimme nostaa linjapaineen 10 kertaiseksi. Esim. tällä hetkellä nykyinen linjapaine jakaantuu neljälle Binder soluviljelyinkubaattorille (huoneet 341B ja 342B), jolloin yhdelle Binderille jää alle 0,4 bar:in paine CO₂ syötölle. Binderille suositellaan 2,5 bar:in painetta. Tarkempi aikataulu kaasulinjastojen vaihtamiselle

ilmoitetaan heti, kun se on tiedossa. Yksi vaihtoehto vaihtamiselle voisi olla vuodenvaihteessa, jolloin lomien takia soluviljelyä voisi olla vähemmän.

8. Muut asiat

- CRC:n kahdella käytävällä on vaatekaappeja vapaana. Näitä kaappeja voi ottaa omaan käyttöön. Vapaissa kaapeissa on avain paikoillaan.
- Tiina Hurskainen lähetti 1.9.2021 sähköpostia erilaisista koulutuksista, kuten esim. Sähköinen apurahalomake, Perehdytystilaisuus uusille työntekijöille ja Ensiapukoulutuksia.
- Seuraava CRC palaveri pidetään 13.10, jolloin CRC seminaarin pitää lastentaudit.

What was discussed:

1. Maija Ollila and Marika Kangasniemi have joined the Gynecology research group in CRC premises
2. After a sample inventory of liquid nitrogen tanks, it was found that there are not many free sample sites. For this reason, it was decided to purchase a new liquid nitrogen tank. The new liquid nitrogen tank is branded Arpege 110 and will arrive in week 50/51. In the racks of the liquid nitrogen tank, each box has its own attachment. After this purchase, there will be no room for more liquid nitrogen tanks in the liquid nitrogen tank room.
3. The Revco3 deep freezer was finally obtained back. As the freezer has broken twice during the warranty period, we have requested a price reduction on the purchase price. The content of the reclamation is produced by a lawyer at the University of Oulu. At the University of Oulu, the alarm system for deep-freezers is being transferred from the ISS to the Finnish Rescue Center. CRC staff were asked to check that there is an up-to-date "alarm system" (names and telephone numbers) attached with each deep freezers. This only concerns deep freezers in the university premises.
4. CRC laminars will be washed like fume hoods during October-November. Before starting the washing, ISS cleaning services will ask about special requests. That is, for example, a laminar used in bacterial work and a cell culture laminar cannot be washed during the same day due to the risk of contamination. And further, users will be asked for schedules for laminar washes.
5. Now in the autumn, the Flexim electric lock system of the University of Oulu has started to "discuss" with the HR system of the University of Oulu. In other words, persons who have a valid employment contract with the University of Oulu will automatically receive access rights to the university's premises during office hours. Those with UFO account (e.g. grant researchers) will be connected to this same system later.
6. Issues related to occupational safety and health were reviewed:
 - There was an accident at work in which a person had received chlorine splashes in the eye in a CRC cell culture room.
 - Each new employee will be given a safety walk in the CRC premises and given instructions on how the orientation of the new employee/student is done.
 - The research groups make sure that the new employee is introduced to the job well enough.
 - CRC has purchased/will purchase various protective equipment for CRC's common laboratories (e.g. protective gloves, work jacket, mouth guard, visor, hearing protection, goggles, etc.).
 - The research groups take care of purchasing protective equipment for their own research laboratory.

- Plastic bottles for chlorine and ethanol have been ordered for cell culture rooms. These bottles are pre-labeled with various warning signs. In addition, goggles have been ordered for cell culture rooms.
 - Research groups may choose to attach hazard labels to plastic bottles in their own research laboratory. These stickers can be obtained from Antti Haapalainen.
 - More information can be found in: <https://patio.oulu.fi/en/services-and-instructions/personnel/occupational-safety/occupation-health-and-safety-actions>
7. The gas lines at the CRC will be replaced. The current gas lines are made of water pipe, in which case the line pressure is set to about 1.5 bar. When these lines are changed to gases, we can increase the line pressure 10 times. For example, currently the current line pressure is divided into four Binder cell culture incubators (rooms 341B and 342B), leaving one Binder with a pressure of less than 0.4 bar for CO₂ supply. A pressure of 2.5 bar is recommended for the Binder. A more detailed timetable for the replacement of gas lines will be announced as soon as it is known. One option for switching could be at the turn of the year, when due to the holidays there could be less cell culture work.
8. Other things
- The two corridors of the CRC have empty wardrobes. These cabinets can be used for your own use. Free cabinets have the key in place.
 - On September 1, 2021, Tiina Hurskainen sent an e-mail about various trainings, such as the Electronic Grant Form, Orientation for New Employees and First Aid Trainings.
 - The next CRC meeting will be held on 13th of October, and a CRC seminar will be held by pediatrics.