

Kliinisen tutkimuksen keskus / Clinical Research Center  
Palaveri / Meeting 13.12.2023, 8:30  
Paikka / Place H1091  
Myös etäyhteydellä / Also remote connection

Asiat / Things to discuss:

1. Uudet työntekijät  
New employees
2. Loma-ajan järjestelyt  
Arrangements during holiday
3. Soluviljely ja CO<sub>2</sub>  
Cell culture and CO<sub>2</sub>
4. CRC tilat  
CRC premises
5. CRC pikkujoulu  
CRC Christmas party
6. Muut asiat  
Other things

Mistä keskusteltiin:

1. Aino Kurki (väitöskirjatutkija, gynekologia) ja Ewelina Kuusiniemi (väitöskirjatutkija, gynekologia).
2. Hiilidioksidipullot vaihdetaan täysiin pulloihin juuri ennen joululomia. Soluviljelyn laboratoriotakit viedään pesuun maanantaina 18.12. iltapäivällä. Jokainen tyhjentää oman laboratoriotakin taskut ja laittaa takin soluviljelytilan eteisessä (344B) olevaan oranssinväriseen pesukassiin. Jos soluviljelytilan naulakoissa on maanantaina iltapäivällä edelleen laboratoriotakkeja, kaikki jäljellä olevat takit viedään pesuun. CRC:n syväjäähäpakastimien (379B) ovien ja oven karmien jäät kannattaa poistaa. Nestetyyppivastuuvuorossa oleva tutkimusryhmä selvittää nestetyyppitäyttöpäivät joulun ja uudenvuoden jälkeisille viikoille.
3. CRC:n soluviljelytiloissa on mitattu huoneilman hiilidioksidipitoisuuksia. Arkisin työaikana arvot ovat olleet 200–400 ppm. Raja-arvot ovat:  
Alle 800 ppm = hyvä sisäilma, ei oireita.  
800–1200 ppm = heikohko sisäilma, väsymystä ja tunkkaisuutta.  
Yli 1200 ppm = todella huono sisäilma, päänsärkyä ja keskittymiskyvyn puutetta  
Viikonloppuna huomattiin, että hiilidioksidipitoisuus oli melkein 900 ppm 357B soluviljelyhuoneessa. Tämä johtunee siitä, että yliopiston tiloissa ilmanvaihdon tehoa lasketaan mm. viikonlopun ajaksi. Tämä kannattaa ottaa huomioon, kun työskentelee soluviljelytiloissa yksin viikonloppuisin.
4. CRC:n toimistot ovat lähes täynnä. Jatkossa, jos toimistopaikan tarvitsijoita on enemmän kuin toimistopaikkoja, ensisijaisesti toimistopaikkoja tarjotaan väitöskirjatutkijoille ja posdoc tutkijoille.
5. CRC:n pikkujoulu järjestetään tiistaina 19.12. klo 8:30 alkaen CRC:n kahvihuoneessa.
6. Muut asiat:
  - Anja Heikkinen tekee mykoplasmatestin 18.12. Näytteitä voi viedä labraan 377B 18.12. klo 9 mennessä.
  - Teknisten palveluiden tiloissa on menossa remontti, mikä saattaa aiheuttaa pientä viivettä pyyntöihin reagointiin.
  - CRC:llä työskenteleviä tutkimusryhmiä pyydettiin käymään CRC:n syväjäähäpakastimissa olevat näytteet lävitse siten, että tarpeettomat näytteet hävitetään, jolloin pakastimiin saadaan lisätilaa. Alustavasti tämä pyydettiin tekemään tammikuun 2024 loppuun mennessä.
  - Soluviljelyhuoneiden katossa tuloilmakanavan yläpuolella olevat HEPA suodattimet vaihdetaan viikolla 51.
  - Seuraava CRC palaveri ilmoitetaan tammikuussa.

What was discussed:

1. Aino Kurki (PhD student, gynecology) ja Ewelina Kuusiniemi (PhD, gynecology).
2. Carbon dioxide bottles are changed to full bottles just before the Christmas holidays. The cell culture lab coats will be taken to the wash on Monday 18.12. afternoon. Everyone empties the pockets of their lab coat and puts the coat in the orange laundry bag in the cell culture room (344B). If there are still lab coats on the coat racks in the cell culture on Monday afternoon, all remaining coats will be taken to the wash. The ice from the doors and door frames of CRC deep freezers should be removed (379B). The research group in charge

of liquid nitrogen is going to check the liquid nitrogen filling days for the weeks after Christmas and the New Year.

3. Carbon dioxide concentrations in the room air have been measured in CRC's cell culture rooms. During working hours on weekdays, the values have been 200–400 ppm. Limit values are:

Below 800 ppm = good indoor air, no symptoms.

800–1200 ppm = weak indoor air, fatigue and stuffiness.

More than 1200 ppm = really bad indoor air, headaches and lack of concentration

Over the weekend, it was noticed that the carbon dioxide concentration was almost 900 ppm in the 357B cell culture room. This is due to the fact that the ventilation efficiency in the university premises is lowered, e.g. for the weekend. This should be taken into account when working in cell culture alone on weekends.

4. The CRC offices are almost full. In the future, if there are more people needing an office space than there are office spaces, office spaces will primarily be offered to PhD students and postdoc researchers.
5. CRC's Christmas party will be held on Tuesday 19.12. from 8:30 in the CRC coffee room.
6. Other things:
  - Anja Heikkinen will do a mycoplasma test on 18.12. Samples can be taken to lab 377B on 18.12. by 9 o'clock.
  - The technical services premises are undergoing renovation, which may cause a slight delay in responding to requests.
  - The research groups working at CRC were asked to go through the samples in CRC's deep-freezers in such a way that unnecessary samples are disposed of, thereby freeing up additional space in the freezers. Initially, this was requested to be done by the end of January 2024.
  - The HEPA filters on the ceiling of the cell culture rooms above the intake air duct are replaced in week 51.
  - The next CRC meeting will be announced in January.