

## Program

## Dag 1 - Mandag 24. september 2021

|      |  |                                     |                           |
|------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| 1000 | Velkommen  | Per M Thorsby,<br>Hormonlab, OUS    | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1010 | Kursorientering  |                                     |                           |
| 1010 | Preanalytiske forhold  | Per M Thorsby,<br>Hormonlab, OUS    | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1100 | Rekvirering av analyser<br><br>Kommunikasjon mellom rekvirent og laboratorium<br><br>Biologiske rytmer             |                                     |                           |
| 1115 | Kromatografi   | Sandra R Dahl,<br>Hormonlab, OUS    | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1200 | -Prinsipper<br><br>-Separasjon<br><br>-Deteksjon<br><br>-Eksempler   |                                     |                           |
| 1200 | Lunsj med blodprøvetaking  | Åse Halsne, Silje<br>(++)           | Bygg 98                   |
| 1245 | Immunoassays   | Finn Erik Aas<br>Hormonlab, OUS     | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1330 | -Analyseprinsipper<br><br>-Merking av ligand<br><br>-Separasjon fritt/bundet hormon<br><br>-Interferens i analysen |                                     |                           |
| 1345 | Immunoassays fortsetter  | Finn Erik Aas<br>Hormonlab, OUS     | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1430 |  |                                     |                           |
| 1445 | Funksjonstester  | Anders P Jørgensen<br>Endo avd, OUS | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1530 | -Hypofyse<br><br>-Binyre   |                                     |                           |
| 1530 | Molekylærendokrinologiske analyser   | May KL Bredal<br>Hormonlab, OUS     | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1615 | PCR<br><br>DNA-sekvensering<br><br>Genekspresjon   |                                     |                           |

**Dag 2 - Tirsdag 21. september 2021**

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| 0830<br>0930 | Tyreoideafunksjonsprøver. Prinsipper og fallgruver.   | Louise K Dahll<br>Hormonlab, OUS   | Store møterom,<br>bygg 98                                    |
| 0930<br>1130 | Praktiske laboratorieøvelser<br><br>Gruppe 1:<br>ELISA, analyse egenutført 2 t<br><br>Gruppe 2:<br>Molekylærbiologi<br>Fiske DNA<br>PCR<br>Sekvensering 1, 5 t<br><br>Mottak, preanalyse 30 min | Nina Norstrand<br><br>Vigdis E / May KLB<br>Nina G / Anne N<br>Louise KD/ Mette EB<br><br>Tove G/ Sissel REH | 2. et.<br><br>Forskningslab. 4.<br>etg.<br><br>3 etg / 1 etg |
| 1130<br>1215 | Lunsj   |  |  |
| 1215<br>1245 | Gruppe 1:<br>Demonstrasjon-LC MS/MS 30 min<br><br>Gruppe 2:<br>Immulite: lot til lot variasjon etc 30 min   | Liv Hanne/Sandra<br><br>Inger S  | LCMS/MS 1 etg<br><br>Immulite 1 etg. et.                     |
| 1300<br>1345 | Måling av benmasse<br>Biokjemiske benmarkører   | Erik Fink Eriksen<br>Endo avd, OUS   | Store møterom,<br>bygg 98<br>Benlab.                         |
| 1400<br>1445 | Måling av benmasse forsetter<br>Biokjemiske benmarkører   | Erik Fink Eriksen<br>Endo avd, OUS   | Store møterom,<br>bygg 98<br>Benlab.                         |

|      |               |                  |                           |
|------|---------------|------------------|---------------------------|
| 1500 | Akkreditering | Stine Rødmyr     | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1530 |               | Hormonlab, OUS   |                           |
| 1530 | Prøvesvar     | Mette E Bornsted | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1600 |               | Hormonlab, OUS   |                           |

## Dag 3 - Onsdag 22. september 2021

|              |   |   |                                 |
|--------------|---|---|---------------------------------|
| 0830<br>0915 | Insulinresistens / insulinsekresjon   | Hanne Gulseth/<br>Cecilie Wium<br><br>FHI, Lipidklinikken,<br>OUS | Store møterom,<br>bygg 98       |
| 0915<br>1000 | Demonstrasjon av glukose-clamp på pasient   | Hanne Gulseth/<br>Cecilie Wium<br><br>FHI, Lipidklinikken,<br>OUS | Diabeteslaboratoriet<br>Bygg 98 |
| 1000<br>1115 | Kjønns hormoner<br>PCO, hirsutisme og testosteronmangel   | Ellen Marie Haave<br>Hormonlab, OUS                               | Store møterom,<br>bygg 98       |
| 1130<br>1215 | "Fallgruber" – eksempler fra labben   | Sandra R. Dahl<br>Hormonlab, OUS                                  | Store møterom,<br>bygg 98       |
| 1215         | Lunsj   |   |                                 |
| 1300<br>1330 | Prøvesvar   | Per M Thorsby<br>Hormonlab, OUS                                   | Store møterom,<br>bygg 98       |
| 1340<br>1410 | Kromatografi, eksempler   | Sandra R Dahl<br>Hormonlab, OUS                                   | Store møterom,<br>bygg 98       |
| 1420<br>1455 | Pediatrik endokrinologi<br>Vekst, pubertet og CAH   | Per M Thorsby<br>Hormonlab, OUS                                   | Store møterom,<br>bygg 98       |
| 1500<br>1530 | Analytisk kvalitetskontroll<br>Sensitivitet og spesifisitet<br>Analytisk og biologisk variasjon | Finn Erik Aas<br>Hormonlab, OUS                                   | Store møterom,<br>bygg 98       |
| 1530<br>1600 | Prøvesvar   | Louise K. Dahll<br>Hormonlab, OUS                                 | Store møterom,<br>bygg 98       |

## Dag 4 - Torsdag 23. september 2021

|      |  |  |                           |
|------|--|--|---------------------------|
| 0830 | Referanseområder   | Per M. Thorsby   | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 0915 | Fritt hormon/bindeproteiner<br>Medikamenter<br>Effekter av non-endokrine sykdommer | Hormonlab, OUS   |                           |
| 0930 | Følge en prøve fra mottak til svarrapport  | Per M Thorsby  | Hormonlaboratoriet        |
| 1000 | Walk-about i Hormonlaboratoriet  | Hormonlab, OUS   |                           |
| 1000 | Praktiske laboratorieøvelser   |  |                           |
| 1200 | Gruppe 2:<br>ELISA, analyse egenutført 2 t   | Nina N   | 2. etg.                   |
|      | Gruppe 1:<br>Molekylærbiologi<br>DNA fising<br>PCR<br>Sekvesnering 1, 5 t          | Vigdis E / May KLB<br>Nina G / Anne N<br>Louise KD/ Mette EB | Forskningslab. 4.<br>etg. |
|      | Mottak, preanalyse 30 min  | Tove G/ Sissel REH   | 3 etg / 1 etg             |
| 1200 | Lunsj/   |  | Lunsjrom                  |
| 1300 | Endokrinologisk torsdagsmøte (starter 1215)  |  |                           |
| 1300 | Gruppe 2:<br>Demonstrasjon-LC MS/MS 30 min   | Liv Hanne/Sandra   | LC-MS lab 1 etg           |
| 1330 | Gruppe 1:<br>Immulite: lot til lot variasjon etc 30 min                            | Inger S  | Immulite 1 etg. et.       |

|      |   |                  |                           |
|------|---|------------------|---------------------------|
| 1330 | Molekylærendokrinologiske analyser                          | Jens Petter Berg | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1430 | -Cellekultur<br>-Proteinanalyser<br>-Autoantistoff-analyser | MBK, OUS         |                           |
| 1445 | Måling av HbA1c.  | Jens Petter Berg | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1515 |   | MBK, OUS         |                           |
| 1515 | Prøvesvar   | Ellen Marie H    | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1600 |   | Hormonlab, OUS   |                           |

**Dag 5 - Fredag 24. september 2021**

|      |   |                                   |                           |
|------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| 0830 | Thyreoidediagnostikk                                      | Louise K Dahll                    | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1015 | Scintigrafi   | Hormonlab, OUS                    | Poliklinikken             |
|      | Ultralyd  | Kristin Holgersen<br>Fagerlid     | bygg 98                   |
|      |   | Rad avd, OUS                      |                           |
| 1030 | Gjennomgang av praktiske laboratorieøvelser og genotyping | Nina G, May KLB,<br>Finn Erik Aas | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1130 |   | Hormonlab, OUS                    |                           |
| 1145 | Dopingkontroll, dopinganalyser                            | Yvette Dehnes                     | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1230 |   | Dopinglabben, OUS                 |                           |
| 1230 | Lunsj / Utdeling av kursprøve                             |                                   | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1300 |   |                                   |                           |
| 1300 | Utdeling av kursprøve.                                    | Per M Thorsby                     | Store møterom,<br>bygg 98 |
| 1330 | Evaluerings.  | Hormonlab, OUS                    |                           |

*Angi starttidspunkt for hvert foredrag, og slutt på dagen.*

*Hver foredragsbeskrivelse skal være detaljert, med tema og foreleser.*

*Foreleser benevnes med navn og arbeidssted.*

*Pauser benevnes som «Pause», ikke «Kaffe/te/frukt-pauser» eller liknende.*