

Program

Dag 1 - Mandag 08. april 2024

1000	Velkommen	Per M Thorsby, Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
1010	Kursorientering		
1010	Preanalytiske forhold	Per M Thorsby, Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
1100	Rekvirering av analyser Kommunikasjon mellom rekvirent og laboratorium Biologiske rytmer		
15 min	Pause		
1115	Kromatografi	Sandra R Dahl, Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
1200	-Prinsipper -Separasjon -Deteksjon -Eksempler		
1200	Lunsj med blodprøvetaking	Åse H, Silje B	Bygg 98
1245			
1245	Immunoassays	Finn Erik Aas Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
1330	-Analyseprinsipper -Merking av ligand -Separasjon fritt/bundet hormon -Interferens i analysen		
15 min	Pause		
1345	Immunoassays fortsetter	Finn Erik Aas Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
1415			
1415	Bli kjent med Hormonlaboratoriet – en rundtur	Per	
1445			
1445	Molekylærendokrinologiske analyser	May KL Bredal Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
1530	PCR DNA-sekvensering Genekspresjon		

Dag 2 - Tirsdag 09. april 2024

0830 0915	Tyreoideafunksjonsprøver. Prinsipper og fallgruver.	Oskar Kelp Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
15 min	Pause		
0930 1130	Praktiske laboratorieøvelser Gruppe 1: ELISA, analyse egenutført 2 t Gruppe 2: Molekylærbiologi Fiske DNA PCR Sekvensering 1, 5 t Mottak, preanalyse 30 min	Stine G Vigdis E / May KLB Nina G / Anne N Louise KD Tove G/ Sissel REH	2. et. Forskningslab. 4. etg. 3 etg / 1 etg
1130 1215	Lunsj		Bygg 98
1215 1245	Gruppe 1: Demonstrasjon-LC MS/MS 30 min Gruppe 2: Immulite: lot til lot variasjon etc 30 min	Liv Hanne Inger S/Petter	LCMS/MS 1 etg Immulite 1 etg. et.
10 min	Pause		
1255 1340	Måling av benmasse Biokjemiske benmarkører og kalsiumstoffskefet	Mikkel Pretorius Endo avd, OUS	Store møterom, bygg 98 Benlab.
10 min	Pause		
1350 1435	Måling av benmasse forsetter Biokjemiske benmarkører og kalsiumstoffskefet	Mikkel Pretorius Endo avd, OUS	Store møterom, bygg 98 Benlab.
10 min	Pause		
1445 1515	Akkreditering	Stine Rødmyr Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98

1515 1600	Prøvesvar (tyr)	Oskar Kelp Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
--------------	-----------------	------------------------------	---------------------------

Dag 3 - Onsdag 10. april 2024

0830	Funksjonstester	Anders P Jørgensen	Store møterom, bygg 98
0910	-Hypofyse -Binyre	Endo avd, OUS	
10 min	Pause		
0920	Funksjonstester fortsetter	Anders P Jørgensen	Store møterom, bygg 98
0950	-Hypofyse -Binyre	Endo avd, OUS	
10 min	Pause		
1000	Kjønns hormoner (Kvinner)	Oskar Kelp	Store møterom, bygg 98
1045	PCO, hirsutisme	Hormonlab, OUS	
15 min	Pause		
1100	"Fallgruber" – eksempler fra labben	Sandra R. Dahl	Store møterom, bygg 98
1145		Hormonlab, OUS	
1145	Lunsj		
1230	Kromatografi, eksempler	Sandra R Dahl	Store møterom, bygg 98
1300		Hormonlab, OUS	
10 min	Pause		
1310	Pediatrik endokrinologi	Per M Thorsby	Store møterom, bygg 98
1425	Vekst, pubertet og CAH	Hormonlab, OUS	
10 min	Pasue		
1435	Analytisk kvalitetskontroll	Finn Erik Aas	Store møterom, bygg 98
1505	Sensitivitet og spesifisitet Analytisk og biologisk variasjon	Hormonlab, OUS	
10 min	Pause		
1515	Prøvesvar (kjønn)	Oskar Kelp	Store møterom, bygg 98
1600		Hormonlab, OUS	

Dag 4 - Torsdag 11. april 2024

0830	Referanseområder	Per M. Thorsby	Store møterom, bygg 98
0915	Fritt hormon/bindeproteiner Medikamenter Effekter av non-endokrine sykdommer	Hormonlab, OUS	
15 min	Pause		
0930	Praktiske laboratorieøvelser		
1130	Gruppe 2: ELISA, analyse egenutført 2 t	Stine G	2. etg.
	Gruppe 1: Molekylærbiologi	Vigdis E / May KLB	Forskningslab. 4. etg.
	DNA fising	Nina G / Anne N	
	PCR	Louise KD	
	Sekvesnering 1, 5 t		
	Mottak, preanalyse 30 min	Tove G/ Sissel REH	3 etg / 1 etg
1130	Lunsj		Lunsjrom
1230			
1230	Gruppe 2:		
1300	Demonstrasjon-LC MS/MS 30 min	Liv Hanne/Sandra	LC-MS lab 1 etg
	Gruppe 1:		
	Immulite: lot til lot variasjon etc 30 min	Inger S	Immulite 1 etg. et.
1300	Fremtidens hormonmålinger	Alexander B Westbye	Store møterom, bygg 98
1345			
15 min	Pause		
1400	Måling av HbA1c	Jens Petter Berg	Store møterom, bygg 98
1445		MBK, OUS	
10 min	Pasue		
1455	Prøvesvar (Binyre)	Per M Thorsby	Store møterom, bygg 98
1540		Hormonlab, OUS	

Dag 5 - Fredag 12. april 2024

0830 0900	Hypogonadisme (Menn)	Oskar Kelp	Store møterom, bygg 98
10 min	Pause		
0910 0940	Tyreoidagenetikk	Louise KD	
10 min	Pasue		
0950 1020	Hyperpara og MEN1 genetikk	Oskar Kelp	
10 min	Pause		
1030 1130	Gjennomgang av praktiske laboratorieøvelser og genotyping	Nina G, May KLB, Finn Erik Aas Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98
10 min	Pause		
1140 1225	Dopingkontroll, dopinganalyser	Yvette Dehnes Dopinglabben, OUS	Store møterom, bygg 98
1225 1310	Lunsj m/Kake		Store møterom, bygg 98
1310 1355	Insulinresistens / insulinsekresjon	Hanne Gulseth FHI	Store møterom, bygg 98
1355 1430	Evaluering. Utdeling av kursprøve	Per M Thorsby Hormonlab, OUS	Store møterom, bygg 98