

Program

Molekylærgenetiske metoder i medisinsk mikrobiologi

Dato 03.-07.11.2025 | **Sted** St. Olavs hospital, Laboratoriesenteret, LM51

Dag 1 – Mandag 3. november

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.30-10.15	Registrering/Velkommen	Maria Schei Haugan og Jan Egil Afset
10.15-12.00	Amplifikasjonsteknikker	Maria Schei Haugan
12.00-13.00	Lunsj	
13.00-15.00	Kvantitative analyser	Grete Birkeland Kro
15.00-16.00	Ekstraksjon av nukleinsyrer	Kjersti Haugum
16.00-17.00	Primer og probe-design	Janne Fossum Malmring
17.00	Slutt for dagen	

Dag 2 – Torsdag 4. november

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-10.30	Point of care- tester, syndrompanel og random accessmetoder	Garth Tylden
10.30-12.15	Kvalitetssikring av molekylærgenetiske metoder	Fredrik Müller
12.15-13.15	Lunsj	
13.15-15.15	Sekvenseringsmetoder (Sanger, NGS)	Kjersti Haugum
15.15-16.00	Introduksjon til gruppeoppgaver i molekylær epidemiologi	Maria Schei Haugan og Jan Egil Afset
16.00	Slutt for dagen	

Dag 3 – Onsdag 5. november

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.30	Slektskapsanalyser/Bioinformatikk for medisinske mikrobiologer	Lene Christin Olsen
09.30-11.30	Molekylærepidemiologiske metoder	Jan Egil Afseth
11.30-12.30	Bioinformatikkøving	Lene Christin Olsen/ Maria Schei Haugan/ Jan Egil Afseth
12.30-13.15	Lunsj	
13.15-15.00	Gruppeoppgaver molekylær epidemiologi	LCO, CGÅ, MSH, JEA
15.00-16.00	Gjennomgang av gruppeoppgaver	LCO, CGÅ, MSH, JEA
16.00	Slutt for dagen	

Dag 4 – Torsdag 6. november

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-10.30	Laboratorieøving, del 1 (Kursrom LK22)	JFM, Anette Skjervik og Sofie Sagvaag Kristensen
10.30-11.00	Pause	
11.00-13.00	Laboratorieøving, del 2 (Kursrom LK22)	JFM, Anette Skjervik og Sofie Sagvaag Kristensen
13.00-14.00	Lunsj	
14.00-15.00	Diagnostisk metagenomikk	Else Quist-Paulsen
15.00-16.00	Gruppearbeid: tolkning av resultatene fra labøvingen	Kursdeltakere
16.00-16.45	Presentasjon av resultatene fra labøvingen	Kursdeltakere og veiledere
16.45	Slutt for dagen	

Dag 5 – Fredag 7. november

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-10.30	Bruk av DNA-sekvensering i bakteriologisk diagnostikk	Øyvind Kommedal
10.30-12.00	Tolkning og vurdering av resultater og publikasjoner	JEA, ØK, MSH, GT
12.00-12.30	Lunsj	
12.30-12.45	Evaluering av kurset	
12.45-13.30	Kursprøve	
13.30-14.00	Gjennomgang av kursprøven	
14.00	Kurset slutt	