

Program - Metagenomikk konferansen		
Hva er metagenomikk? Hvor er vi? Potensiale, hvor skal vi?		
Dato	15.–16.oktober 2025	
Sted	Sundvolden - - Velkommen til Sundvolden Hotel	
09:30 – 10:30	Registrering	
Tid	Tittel	Foredragsholder
10:30 – 10:40	Welcome	Morten Tandberg Eriksen, director of Medical Strategy and Development Oslo University Hospital
10:40 – 10:50	Music	«Salt & Pepper» Norges Musikkhøyskole
Metagenomikk – overordnet og forskning Moderator: Hans – Johnny Nilsen & Lene Christin Olsen Session in English		
10:50 – 11:10	Introduction to the Human Microbiota	Mark van der Giezen, Universitet i Stavanger
11:10 – 11:40	A decade of clinical metagenomics: past, present and perspectives	Etienne Ruppé, University of Paris and the Bichat-Claude Bernard University teaching Hospital in Paris, France
11:40 – 12:05	Experience in viral metagenomics in Switzerland	Michael Huber, University of Zurich, Switzerland
12:05 – 12:30	Respiratory metagenomics across the National Health Service in critical care	Luke Blagdon Snell, King's College Hospital, London, England
12:30 – 12:45	Q & A	
12:45 – 13:45	Lunch	
Bolk 1: Metagenomikk – hvor står vi i Norge 2025? Moderatorer: Hans – Johnny Nilsen & Lene Christin Olsen		
13:45 – 14:05	Mikrobiota ved kroniske inflammasjonstilstander - fra patogenese til klinisk relevans	Johannes R. Hov, Universitet i Oslo/Oslo universitetssykehus
14:05 – 14:20	Klinisk metagenomikk i spinalvæske; 6 måneders erfaring	Else Quist-Paulsen, Oslo universitetssykehus
14:20 – 14:35	Metagenomikk ved ortopediske implantatassosierte infeksjoner	Hege Vangstein Aamot, Akershus universitetssykehus
14:40 – 14:55	Erfaringer med metagenomikk - en studie på feces	Kjersti Haugum, St. Olavs hospital
14:55 – 15:10	Erfaringer rundt oppstart av metagenomikk med fokus på abscess/pleura	Eva Bernhoff, Stavanger universitetssykehus
15:10 – 15:20	Spørrerunde	
15:20 – 15:50	Pause	
Bolk 2: Metagenomikk i forskning Moderatorer: André Ingebretsen og Torunn Pedersen		
15:50 – 16:05	Mikrobiom fra fecesprøver i HUNT	Eivind Coward, HUNT/NTNU
16:05 – 16:25	Fecestransplantasjon som behandling	Fredrik Juul, Oslo universitetssykehus
16:25 – 16:40	Luftveismikrobiom hos barn med kronisk våt hoste	Iren Høyland Löhr, Stavanger universitetssykehus
16:40 – 16:55	Bruk av metagenomikk for analyse av melkemikrobiomet ved utvikling av mastitt hos kvinner	Pauline Cavanagh, Universitet i Tromsø
17:00 – 17:15	Nasopharyngeal Metagenomics Reveals Trajectories Shaped by Antibiotics and a Specific Outbreak in Preterm Infants	Fernanda C. Petersen, Universitet i Oslo
17:15 – 17:30	Spørrerunde	
17:30 – 17:40	Avslutning	Hans – Johnny Nilsen, NorPreM
19:30 – 20:00	Mingling	
20:00–	Middag	
Dag 2		
Tid	Tittel	Foredragsholder
Bolk 3: Metagenomikk i praksis på benk Moderatorer: Andreas Lind og Eva Bernhoff		
09:00 – 09:05	Velkommen	Andreas Lind, Oslo universitetssykehus og Eva Bernhoff, Stavanger universitetssykehus
09:05 – 09:20	Klinisk metagenomikk i spinalvæske; metodeutvikling	Cathrine Fladeby, Oslo universitetssykehus
09:20 – 09:35	Ekstraksjon av DNA fra miljøprøver	Tone Haugen, SINTEF
09:35 – 09:50	Ekstraksjonsmetode av klinisk materiale	Kira Waagner Birkeland, Sykehuset innlandet
09:50 – 10:05	16S amplifisering, QIIME analyse og shotgun sekvensering tjenester	Gregor Gilfillan, Oslo universitetssykehus
10:05 – 10:15	Spørrerunde	
10:15 – 10:40	Pause	

Bolk 4: Metagenomikk i praksis, bioinformatikk <i>Moderatorer: Hans-Johnny S. Nilsen og Torunn Pedersen</i>		
10:40 – 10:55	Designing Clinical Metagenomics pipeline: From Reads to Results	<i>Jessin Janice James Peter, Oslo universitetssykehus</i>
10:55 – 11:20	Utvikling av bioinformatiske verktøy for metagenomanalyse	<i>Trine Rounge, Universitet i Oslo</i>
11:20 – 11:35	Webverktøyet for mikrobiome- og resistomanalyse	<i>Achal Dhariwal, Institutt for oral biologi, Universitet i Oslo</i>
11:35 – 11:50	FAIR deling for metagenomikk	<i>Erik Hjerde, Elixir</i>
11:50 – 12:00	Spørrerunde	
12:00 – 13:00	Lunsj	
Bolk 5. Frempek <i>Moderatorer: Andreas Lind og Eva Bernhoff</i>		
13:00 – 13:15	Multiomikk	<i>Lene C. Olsen, St. Olavs hospital/NTNU</i>
13:15 – 14:15	Debatt/diskusjon: Metagenomikk – Hype eller Håp? <i>Moderator: Andre Ingebretsen</i>	<i>Fredrik Müller, Avdeling for mikrobiologi, Oslo universitetssykehus</i> <i>Aasmund Fostervold, Avdeling for medisinsk mikrobiologi, Stavanger universitetssjukehus</i> <i>Lars Heggelund, Medisinsk avdeling, Drammen sykehus, Vestre Viken HF /UiB</i> <i>Trine B. Rounge, Farmasøytisk institutt, Universitet i Oslo</i> <i>Guro F. Giskeødegård, Institutt for samfunnsmedisin og sykepleie, NTNU</i>
14:15 – 14:45	AI in clinical metagenomics - hype and hope	<i>Matti Ruuskanen, Universitetet i Turku, Finland</i>
14:50 – 15:00	Avslutning	<i>Hans – Johnny Nilsen, NorPreM</i>