

ONSDAG 1. JUNI 2016

Tidspunkt	Sesjon 1 Ledelse / forskning	Sesjon 2 Medisinsk biokjemi / automasjon	Sesjon 3 Mikrobiologi	Sesjon 4 Patologi	Sesjon 5 Pasientnær analysering	Sesjon 6 Blodbank	Sesjon 7 Workshop etikk	
09:00 10:30	Registrering og utstilling							
10:30 11:30	Åpning av Bioingeniørkongressen 2016 Hilsen fra Helse- og omsorgsminister Bent Høie Hilsen fra NITOs president Trond Markussen Åpning ved BFIs fagstyreleder Rita von der Fehr Åpningsforedrag: Styrke gjennom samspill. Roger Finjord, trener for kvinnelandslaget i fotball							
11:30 12:00	Pause og utstilling							
12:00 13:00	Forskning på eget fag Anne Vegard Stavelin Bioingeniør og forsker, PhD Noklus	Fullautomatisering - erfaringer fra Sykehuset Østfold Pål Nilsen og Hilde Hystad Bioingeniører Sykehuset Østfold	Preanalyse og primærhelsetjenesten Kari van den Berg og Anne Lise Ramsvig Laboratoriekonsulenter Noklus	Fiksering og fremføring av vev før og nå Berit W. Revå Bioingeniør og kvalitetskoordinator Patologiavdelingen, Sykehuset i Vestfold	Kvalitetssikring av pasientnær analysering hvorfor og hvordan? Olga Hultgren PNA-koordinator Avdeling for medisinsk biokjemi, OUS Rikshospitalet	Evaluerer av ny metode for deteksjon av leukocytter i blodkomponenter Maria Johansson Spesialbioingeniør Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, OUS Ullevål		
12:30	Fritt foredrag M15: Fra idé til publisert artikkel - mine erfaringer med forskning på rutinelaboratoriet Liv Kjersti Paulsen		12:30 Hva er et godt laboratedatasystem? Anne Grete Spord Bioingeniør		12:30 Interferensproblematikk ved INR-analyse på PNA-instrument Ann Helen Kristoffersen Overlege	12:30 Fritt foredrag M12: Kaldlagra trombocyttkonsentrat Hanne Braathen		
12:45	Fritt foredrag M5: Min vei til spesialistgodkjenning Runa Marie Grimholt	12:45 Fritt foredrag M23: Interaktiv Henvisning og Rekvirering – IHR Marianne Schiefloe	12:45 Mikrobiologisk avdeling, HUS	12:45 Fritt foredrag M10: To år som bioingeniør og FK-representant i Malawi Siw-Merete Langhelle	Noklus og Laboratorium for Klinisk Biokjemi, HUS	12:45 Fritt foredrag M11: Plasmaferese – en alvorlig hendelse å ta lærdom av Monica Jenssen Nybruket		
13:00 14:30	Lunsj og utstilling							
14:30 15:45	14:30 Sjusk, snusk og fusk i forskning - ær'e så fall'a?	14:30 Prøveogistikk i en totalautomasjon	14:30 Ta kontroll! Erfaringer med intern og ekstern kvalitetskontroll i et mikrobiologisk rutinelaboratorium	14:30 Rutinefarger og spesialfarger med fokus på kvalitetssikring	14:30 Ekstern kvalitetskontroll for pasientnær analysering. Hva kan vi tolke ut fra de ulike programmene?	14:30 Medfødte anemier	14:30 Workshop - etikk, ledelse og motivasjon	
	Bjørn Morten Hofmann Professor NTNU Gjøvik	Anne Fjellhaug Bioingeniør Først Medisinsk Laboratorium	Dagfinn Skaare Overlege Mikrobiologisk avdeling, Sykehuset i Vestfold	Berit W. Revå Bioingeniør og kvalitetskoordinator Patologiavdelingen, Sykehuset i Vestfold	Nina Gade Christensen Seksjonsleder ekstern kvalitetskontroll Noklus	Anne Grete Bechensteen Barnelege Leder for seksjon for kreft og blodsykdommer, OUS Rikshospitalet	Workshopdeltakerne inviteres til en åpenhjertig diskusjon om etikk i hverdagen. Vi ønsker å få fram meninger og problemstillinger bioingeniører er opptatt av, og stimulere bioingeniører til etisk refleksjon og etiske diskusjoner på arbeidsplassen.	
15:15	15:15 Forskning i rutinen – er det mulig?	15:15 Verifisering av store analysesystemer	15:00 Risikostyring ved innføring av nye analyser	15:15 Rask innføring i immunhistokjemi	15:00 Evaluerer av pasientnær analysering for Troponin, BNP og D-dimer. Er analysekvaliteten like god som ved sykehuslaboratorier?	15:15 Automatisert Red Blood Cell Exchange RBCX ved sigdcelleanemi		
	Solveig Winther Bioingeniør og avdelingssjef Avdeling for medisinsk biokjemi, St. Olavs Hospital	Torill Kalfoss og Sigrid S. Høistad Bioingeniører Først Medisinsk Laboratorium	Tom Ø. Jonassen Overingeniør Mikrobiologisk avdeling, OUS Ullevål	Elin Borgen Overlege Avdeling for patologi, OUS Radiumhospitalet	Ann Helen Kristoffersen Overlege Noklus og Laboratorium for Klinisk Biokjemi, HUS	Astrid Aandahl Overlege Immunologisk og transfusjonsmedisinsk avdeling, Ahus		
			15:30 Fritt foredrag M26: Kvalitetsutfordringer med produksjon og formidling av mikrobiologiske prøvesvar vedrørende antibiotikaresistens Anita Løvås Brekken		15:30 Fritt foredrag M4: Beredskap ved avdeling for medisinsk biokjemi i forbindelse med høyrisikosmittepasienter Aase Nilsen			
15:45 16:15	Pause og utstilling							
16:15 17:15	16:15 Fritt foredrag M24: Bioingeniørens rolle i forskningsprosjekter innen svangerskapskomplikasjoner	16:15 Nyrefunksjonstesting - eGFR og cystatin C	16:15 Fritt foredrag M19: Salmonella-identifikasjon med MALDI-TOF MS	16:15 Fritt foredrag M28: Rett svar til rett tid – et forbedringsprosjekt	16:15 Noklus i 24 år. Hva har vi oppnådd, og hva gjør vi nå?	16:15 Mitt engasjement for blodgiversaken	16:15 Workshop - etikk, ledelse og motivasjon fortsetter	
	Linn Buer	Gro Jensen	Ina Haagensen	Marte Øverli Opheim, Mari Jebens og Marit Søvasli Grimsø	Kari Nerhus	Tone Hansen		
16:30	16:30 Forskningsledelse i et tverrfaglig miljø	Avdelingssjef Avdeling for medisinsk biokjemi, Diakonhjemmet Sykehus AS	16:30 Fra 3-rørs til moderne automasjon innen bakteriologi	16:30 Hva gjør vi på molekylærpatologisk laboratorium?	Kvalitetsleder Noklus	Styreleder Blodkrefteforeningen		
	Trine B. Haugen	16:45 Kim Marie Sønneland og Camilla Landberg	Fagansvarlig bioingeniør og fagbioingeniør Mikrobiologisk avdeling, Sykehuset Østfold	Stipendiat Avdeling for patologi, OUS Radiumhospitalet	16:45 Steinar Madsen	16:45 Bjørg Kari Bolstad		
	Prodekan FoU og Professor Fakultet for helsefag, HiOA	Rabdomyolyse Line Jansrud Lege og tidligere programleder i Newton			Medisinsk fagdirektør Statens legemiddelverk	Bioingeniør/seksjonsleder Blodbanken, Sykehuset Østfold		
17:15 21:00	Aperitiff i utstillingen og get-together på Oslo kongressenter (egen påmelding)							

Forkortelser brukt i programmet	
Ahus	Akershus universitetssykehus
HiOA	Høgskolen i Oslo og Akershus
HUS	Haukeland universitetssjukehus
OUS	Oslo universitetssykehus
SI	Sykehuset Innlandet
SUS	Stavanger universitetssjukehus
UIO	Universitetet i Oslo
UNN	Universitetssykehuset Nord-Norge

TORSDAG 2. JUNI 2016							
Tidspunkt	Sesjon 1 Ledelse / etikk	Sesjon 2 Medisinsk biokjemi / farmakologi / kromatografi / genteknologi	Sesjon 3 Mikrobiologi	Sesjon 4 Patologi	Sesjon 5 Hematologi/koagulasjon	Sesjon 6 Blodbank	Sesjon 7 Seminar utstillere Primærhelsetjeneste Workshop utdanning
08:20 08:50							08:20 Utstillersseminar SERO Kan laboratoriene stole på sine kontrollmaterialer?
09:00 09:45	Plenum: Nanoteknologi - en revolusjon innen medisinen/Maria Strømme, professor i nanoteknologi, Uppsala universitet						
09:45 10:15	Pause og utstilling						
10:15 11:30	10:15 Refleksjoner rundt revisjon av bioteknologiloven Kristin Halvorsen Leder av Bioteknologirådet	10:15 Grunnleggende farmakokinetikk Roar Dyrkorn Overlege	10:15 Antibiotikaresistens - hva er trusselbildet? Martin Steinbakk Overlege	10:15 Dekalsinerer - utfordringer og muligheter Ingvild V. K. Lobmaier Overlege	10:15 Trombocytopenier Finn Wisløff Pensjonert lege/konsulent	10:15 Patient Blood Management - god transfusjonspraksis Norunn Ulvhaug Fagansvarlig bioingeniør med spesialistgodkjenning	10:15 Samling for bioingeniører i primærhelsetjenesten 10:15 Utstillersseminar Montebello Diagnostics * CE-merkede genetiske tester for alle laboratorier
	Cicero, UiO	Avdeling for klinisk farmakologi, St. Olavs Hospital	Folkehelseinstituttet	Avdeling for patologi, OUS Radiumhospitalet	Diakonhjemmet Sykehus/ Først Medisinsk Laboratorium	Blodbanken, Sykehuset i Vestfold	* Utvidet tuberkulose-diagnostikk med resistensbestemmelse
	11:00 Kliniske etikkomiteer og de vanskelige etiske vurderingene Oona Dunlop Overlege Akuttmedisinsk avdeling, OUS Ullevål Leder for Klinisk etikkomité OUS Ullevål	11:00 Levermetabolisme og CYP-enzymmer Roar Dyrkorn	11:00 Diagnostiske utfordringer i deteksjon av ESBL _A , ESBL _M og ESBL _{KARBA} Bjørn Haldorsen Spesialbioingeniør Nasjonal kompetansetjeneste for påvisning av antibiotikaresistens (K-res), UNN	10:45 Patologifagets rolle i pakkeforløp for kreft Ying Chen Overlege Avdeling for patologi, Ahus	11:15 Fritt foredrag M18: Påvirkning av fyllingsgrad i K ₂ EDTA-rør på hematologiske parametere Ingvild Fleten Sortland	10:45 Transfusjon utenfor sykehus Siw V. Larsen Fagbioingeniør Immunologisk og transfusjonsmedisinsk avdeling, Ahus	Dr. Stefan Söllner
						11:15 Fritt foredrag M3: Dobbelpopulasjon avslørte feiltransfusjon Eva Hagen Olsson	
11:30 12:00	Pause og utstilling						
12:00 13:00	12:00 Vårt møte med helsevesenet Maria Mohn og Ole-Henrik Mohn Pettersen Artister og pårørende	12:00 Farmakogenetikk - praktisk gjennomføring i laboratoriet Marianne Kausberg Spesialbioingeniør, M.Sc.	12:00 Fritt foredrag M8: Hurtig påvisning av ESBL hos gramnegative stabbakterier direkte fra positive blodkulturer Pernille Storm Weum 12:15	12:00 Molekylær kreftdiagnostikk i moderne kreftbehandling Hege G. Russnes Overlege	12:00 Måling av avvikende trombocytter Henriette Kuvås Overbioingeniør og medlem av RUMBIO	12:00 Nasjonal kvalitetskontroll av immunhematologiske prosedyrer Heidi Støen Spesialbioingeniør	12:00 Samling for bioingeniører i primærhelsetjenesten fortsetter 12:00 Utstillersseminar PULS
		Senter for Psykofarmakologi, Diakonhjemmet Sykehus	Pasientnær analysering innen medisinsk mikrobiologi Marie Elisabeth Vad	Avdeling for patologi, OUS Radiumhospitalet	Avdeling for medisinsk biokjemi, SI Gjøvik	Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, OUS Ullevål	Mechanical separation in plasma chemistry – a breakthrough innovation from BD * Reduced TAT and faster workflow
	12:30 Assistert befruktning - etiske betraktninger Brit Randi Jonassen Bioingeniør	12:20 Klinisk bruk av farmakogenetiske analyser Espen Molden Enhetsleder og professor	Bioingeniør og medlem av RUFMIK 12:45	Oppgavedeling innen makroskopisk undersøkelse - en sammenlignende studie av kvalitet og kostnad for LIS og bioingeniører Liza Lyng	Hemostase- og platefunksjonstesting med Multiplate® analyser Monica Orlin	Daglige kvalitetskontroller i immunhematologi Liv Jorunn Garvik	* Improved quality of the sample and fast diagnostic Karl-Magnus Lövnord
		IVF-klinikken Oslo AS	Fritt foredrag M13: Evaluering av automatisk rota- og adenovirusanalyse sammenlignet med manuell hurtigtest Frode Fossbakk	Avdeling for patologi og medisinsk genetik, St. Olavs Hospital	Laboratoriemedisin, UNN	Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, OUS Ullevål	BD Life Sciences
13:00 14:30	Lunsj og utstilling						
14:30 15:45	14:30 Genetiske analyser: nye metoder - nye etiske utfordringer Monica Lundberg Overbioingeniør	14:30 Kromatografisk separasjon og deteksjon av legemidler Elisabeth Leere Øiestad Metodeutviklingssjef	14:30 Parasitter - påvisning Mette Sannes Bioingeniør og enhetsleder	14:30 Screeningprogrammet mot livmorhalskreft og innføring av HPV som primærprøve Gry Baadstrand Skare Bioingeniør og rådgiver	14:30 Direkte og indirekte måling av Protrombintid, INR Carola Henriksson Seksjonsleder	14:30 Autoantistoffer og autoimmune sykdommer Vidar Bosnes Seksjonsoverlege	Workshop utdanning Utdanningskvalitet – Vi lager oppskriften for fremtidens beste bioingeniører Workshopen bringer laboratorielede, praksisveiledere, undervisningspersonell og studenter sammen til en åpenhjertig diskusjon om dagens utdanning og morgendagens behov, og utdanningsinstitusjonenes og praksisplassenes ansvar for at bioingeniører er rustet til å møte nye krav til profesjonen.
		Avdeling for medisinsk genetik, UNN og medlem av BFIs fagstyre	Infeksjonsmedisinsk avdeling, OUS Ullevål	Kreftregisteret	Seksjon for hemostase og trombose, OUS Rikshospitalet	Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, OUS Ullevål	
	15:00 Et LEAN prosjekt: Erfaring fra medisinsk genetik ved OUS Hanne Akselsen Seksjonsleder Seksjon for kvalitet og driftsstøtte, Avdeling for medisinsk genetik, OUS	15:15 Fritt foredrag M7: Ekstracellulære vesikler som biomarkører Beate Vestad	15:00 Molekylær diagnostikk av leishmaniasis og malaria Gunilla Løvgården Bioingeniør	15:15 Praktisk gjennomføring av primærskanning HPV Pia Moltu Fagbioingeniør	15:15 Perorale antikoagulantia (DOAK) Nærmil Ghadani Spesialbioingeniør	15:00 Autoantistoffer innen immunhematologi Unni Bergerud Bioingeniør og seksjonsleder	
		15:30 Fritt foredrag M1: Arbeidsmiljø er som klesvasken – noe du aldri blir ferdig med Mona Elin Steen	15:30 Fritt foredrag M17: MikroRNA fra ekstracellulære vesikler i plasma som potensielle biomarkører Tine Hiorth Schøyen				
15:45 16:15	Pause og utstilling						
16:15 17:15	16:15 Kommunikasjon på arbeidsplassen Elisabeth Rosvold Daglig leder	16:15 Steroidhormoner fra immunologi til kromatografi – fordeler og utfordringer Margrete Lie Bioingeniør	16:15 Diagnostikk ved Nasjonalt referanselaboratorium for medisinsk mykologi Lonny Margrethe Kløvfall Fagbioingeniør	16:15 HPV primærskanning: Kvalitetssikring og resultater så langt Bianca van D. Hilde Ingeniør	16:15 Diagnostikk av anemier Runa Marie Grimholt Stipendiat og bioingeniør med spesialistgodkjenning, medlem av RUFBI	16:15 Fritt foredrag M22: Erfaringer ved bruk av akutt transfusjonspakke ved St. Olavs Hospital Bjørn Benjaminsen	Workshop utdanning fortsetter
		Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, OUS	Nasjonalt referanselaboratorium for medisinsk mykologi, OUS Rikshospitalet	Avdeling for patologi, SUS	Enhet for blodcelleforskning, OUS		
	16:45 Nyutdannet bioingeniør forventninger til arbeidsplassen Kjell Arne Størseth Bioingeniørstudent og NITO studenttilitsvalgt Høgskolen i Østfold	16:50 Farmakologiportalen - norsk portal for lege- og rusmiddelanalyser Tormod Karlsen Bjånes Overlege		16:45 Nyheter om oppfølging av HPV-vaksineeffekt i Norge Mona Hansen Avdelingsingeniør	16:45 Hemoglobinopati - molekylær basis og diagnostikk Runa Marie Grimholt	16:30 Traumebehandling ved OUS Ullevål Elin Vermelid Thorsen Overlege	
		Seksjon for klinisk farmakologi, Laboratorium for klinisk biokjemi, HUS		Avdeling for mikrobiologi og smittevern, Ahus		Avdeling for gastro- og barnekirurgi, OUS Ullevål	
17:15 21:00	Byvandring og middag på egen hånd (Mathallen)						

FREDAG 3. JUNI 2016

Tidspunkt	Sesjon 1 Ledelse / utdanning	Sesjon 2 Medisinsk biokjemi / hormon / immunologi	Sesjon 3 Mikrobiologi	Sesjon 4 Patologi	Sesjon 5 Preanalyse	Sesjon 6 Medisinsk genetik	Sesjon 7 Seminar utstiller Workshop forskning
08:00 - 08:50							08:00 Utstillerseminar Sakura Fullt automatisert innstøpning av parafinblokker – i praksis
09:00 - 10:00	09:00 Fra høgskole til universitet - akademisering av profesjonsutdanningene : Hvordan likestille og kvalitetssikre teoretisk kunnskap og veiledet praksis Gro Jamtvedt Dekan Fakultet for helsefag, HiOA	09:00 Sykdomsmekanismen ved cøliaki Ludvig M. Sollid Senterleder og professor Senter for immunregulering og Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, UiO og OUS	09:00 Hverdagen på Olafiaklinikken Anne O. Olsen Overlege Olafiaklinikken, OUS	09:00 Håndtering av kjent smitte - hva gjør ditt laboratorium? Diskusjonsforedrag Helene Tuft Stavnes Bioingeniør, enhetsleder, medlem av RUFPA Avdeling for patologi, OUS Radiumhospitalet	09:00 Blodprøvetaking og preanalyse - prosedyrer og praksis Astrid-Mette Husøy Spesialbioingeniør, PhD Laboratorium for klinisk biokjemi, HUS	09:00 Dypsekvensering (NGS/HTS) Eidi Nafstad Avdelingsingeniør Avdeling for medisinsk genetik, OUS Ullevål	09:00 Workshop - forskning for bioingeniører På workshopen inviteres deltakerne til å diskutere bioingeniørenes ulike roller, oppgaver og muligheter innen forskning.
	09:30 Kvalitet og innhold i bioingeniørstudentenes praksis Jane Glende Seksjonsleder Mikrobiologisk avdeling, OUS Ullevål		09:30 Molekylærdiagnostikk av veneriapakken Lise Lima Andresen Bioingeniør Mikrobiologisk avdeling, OUS Ullevål	09:30 Kjemikaliesikkerhet i patologilaboratoriet Nicolai Bach HMS-rådgiver kjemikalier Arbeidsmiljøavdelingen, OUS	09:45 Fritt foredrag M9: Hvordan følges retningslinjene ved blodprøvetaking? Irene Nygård	09:30 Diagnostisk panel- og eksomsekvensering – tre års erfaring Helle Høyser Overingeniør Seksjon for medisinsk genetik, Sykehuset Telemark	
10:00 - 10:30	Pause og utstilling						
10:30 - 11:30	10:30 Hva er god veiledning? Sidsel Tveiten Professor Institutt for sykepleie og helsefremmende arbeid, HiOA	10:30 Diagnostisk HLA-typing i utredning av cøliaki, HLA DQ2/DQ8 Stine Margrethe Iversen og Jan Peder Amundrød Bioingeniør Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, OUS Rikshospitalet	10:30 Fritt foredrag M16: Utstrakt testing av Mycoplasma genitalum – et etisk dilemma Liv Kjersti Paulsen 10:45 Fritt foredrag M2: Hurtig påvisning av resistens mot sentrale antibakterielle midler hos Escherichia coli og Klebsiella spesies i blodkultur Johanne Lind Aasen	10:30 Logistikk - sporbarhet i analyseforløpet Hilde Rødningen Fagbioingeniør Avdeling for patologi, HUS	10:30 Europeiske samarbeidsprosjekter innen blodprøvetaking og kvalitet på preanalyse Gunn B. B. Kristensen Daglig leder Norsk Klinisk-kjemisk kvalitetssikring (NKK)	10:30 Fosterdiagnostikk med kopitallsanalyse: Muligheter, begrensninger og utfordringer Olaug Rødningen Overingeniør Avdeling for medisinsk genetik, OUS Ullevål	10:30 Workshop forskning fortsetter
		11:00 MRSA referansefunksjon Arsalan Moghen Bioingeniør	11:00 Nytt patologilaboratorium - gleder og frustrasjoner Bernt Andre Olsen Bioingeniør	11:00 Preanalytisk usikkerhet – ulike aspekter Marit Sverresdotter Sylte Overbioingeniør PhD, medlem av BFIs RUFBIF	11:00 Bruk av dataverktøy til tolkning av kopitallsvarianter - presentasjon av caser Atle Brendehaug Overingeniør		
		11:15 Fritt foredrag M27: Standardisering av metode for isolering av plasmid til syntese av diabetes antigener Ranveig Østrem					
11:30 - 12:00	Pause og utstilling						
12:00 - 13:00	12:00 Er dagens utdanning framtidsrettet nok? Hvem skal utdanne bioingeniørstudenter? Bjarne Hjeltnes høgskolelektor Hege Tunsjø Førsteamanuensis Institutt for naturvitenskapelige helsefag, HiOA	12:00 Analyse av steroidhormoner med LC-MS/MS ved Hormonlaboratoriet Liv-Hanne Bakke Metodespesialist/ spesialbioingeniør Hormonlaboratoriet, OUS	12:00 Multiresistent tuberkulose Finn Jakobsen Bioingeniør Mikrobiologisk avdeling, OUS Ullevål	12:00 Akkreditering av patologilaboratorier Berit W. Revå Bioingeniør og kvalitetskoordinator Patologiavdelingen, Sykehuset i Vestfold	12:00 Fritt foredrag M21: Preanalytiske forhold ved urinprøver kan forårsake unødvendig antibiotikabehandling hos eldre Kari van den Berg 12:15 Fritt foredrag M14: Vurdering av smerte hos nyfødte. Sammenligning av to prøvetakingsmetoder Merete K. Litlekare	12:00 Fritt foredrag M6: Hb Oslo - en ny ustabil hemoglobinvariant funnet hos en norsk pasient Runa Marie Grimholt 12:15 Persontilpasset medisin i Norge, når kommer den? Dag Undlien Professor og avdelingsleder	
	12:30 Fritt foredrag M20: LABREK Dataprogram for simulering av kvalitetssikringssystem til bruk i undervisning av bioingeniørstudenter ved NTNU i Ålesund Sahar Olsen	12:20 Er det behov for egne referanseintervaller for kortisol og CBG i serum hos kvinner som bruker østrogenholdige prevensjonsmidler? Kristine Kollerås Pantón Lege i spesialisering Hormonlaboratoriet, OUS	12:30 Hvordan møtes trusselen om antibiotikaresistens i Norge? Jørgen Vildershøj Bjørnholt Overlege Folkehelseinstituttet	12:30 Kreftpakkeforløp og automatisering av patologi Hanne Kähler Kvalitetskoordinator Avdeling for patologi, OUS Ullevål	12:30 Mange måter å ta blodprøver på! Prøvetaking av premature, nyfødte og barn. Prøvetaking fra kran, port, kateter og ved dialyse Ingunn Børø, Bioingeniør II, LKB Barneklivikken, HUS Kirsti Holden, Fagbioingeniør med spesialistgodkjenning, Laboratorieavdelingen, Sørlandet sykehus Arendal Medlemmer av RUPPAS		
	12:45 Fritt foredrag M25: Gründercamp som undervisningsmetode Lars Gunnar Landrø og Frode Vågen	12:40 Kortisol i spytt - så enkelt som det høres ut? Guro Strøm Clementz Metodespesialist/ spesialbioingeniør Hormonlaboratoriet, OUS					
13:00 - 14:00	Lunsj og utstilling						
14:00 - 15:15	Bakteriefloraen i tarmen - ny kunnskap, myter og fakta. Ørjan Olsvik, professor i mikrobiologi, Universitetet i Tromsø Utdeling av priser Avslutning						
15:15	Bioingeniørkongressen 2016 er ferdig						