

## Fagets dag '23

- F Fælles oplæg  
 S Spor 1: Karriere  
 P Spor 2: Faglighed  
 R Spor 3: Bæredygtighed  
T Spor 4: Prioritering  
 M Spor 5: Mental sundhed

---

**MARCH 11 • SATURDAY**


---

09:30 – 10:00		<b>Kaffe og brød</b>	Kantinen
10:00 – 10:10	F	<b>Velkommen til Fagets dag '23</b> <i>Speakers: Martina Jürs</i>	Festsalen
10:10 – 10:55	F	<b>Fælles oplæg: Det er bare en virus - Vilde beretninger om virus og kampen mod dem</b> <i>Speakers: Anders Fomsgaard</i> Overlæge og virusforsker på Statens Serum Institut, Anders Fomsgaard's foredrag beretter om virus som er overalt. Coronapandemien fik os til at tænke på kun én virus, men vi bliver udsat for en palet af dem igennem livet – mange er relativt fredelige, andre er alvorlige og giver os alt fra forkølelse, corona, influenza, diarré, hpv, herpes og skoldkopper, til abekopper, zika, ebola og aids. De grove, de utilpassede, de klamme og de virkelig syge virus. Nogle virus nedkæmpes af vores immunsystem, andre bliver kroniske og kan forårsage mangeartede problemer, som måske kræft, og nogle kan vi blive vaccineret mod eller behandlet for, andre må vi bare prøve at undgå. Men hvad er de for nogen, disse virus?  I foredraget stiller han skarpt på både nære og globale perspektiver: alt fra smitte og symptomer over opsigtsvækkende forskningsresultater og bioterror, til klimaforandringer, globaliseringen, kontakt med vilde dyr og migration af mennesker og fødevarer, der skaber de mange nye virusproblemer. Han inddrager beretninger fra sit eget liv og fortæller historier om forskere, der på kreativ vis kæmper for at forhindre det næste udbrud.  Foredraget er, som hans bog, spændende som en thriller, uhyggelig som en gys, underholdende som en tv-serie, sjov som en komedie, og ikke mindst, relevant som bare pokker.  "Det er bare en virus. Vilde beretninger om virus og kampen mod dem" er videnskabsformidling på højt niveau, udført af en uortodoks og fortælleglad virusforsker. Bliv en hel del klogere, måske lidt skræmt og overraskende godt underholdt.	Festsalen
10:55 – 11:10		<b>Pause</b>	Kantinen
11:10 – 11:55	S	<b>Karrierebazar</b> <i>Moderators: Charlotte Andreasen</i> <i>Speakers: Anette Dynes Jørgensen, Karina Kubel, Karina Vogn Koch, Peter Givskov, Trine Rasmussen, Bente Olesen</i> "Bioanalytikeruddannelsen kan tage dig hvorhen man har fantasi". Bioanalytikere finder job mange forskellige steder, og i Karrierebazaren kan du høre om nogle af mulighederne. Bliv klogere på, hvad arbejdet går ud på, hvordan man kvalificerer sig til det, hvilke muligheder og udfordringer der er i jobbet osv. og få gode råd til din karriere. Du kan møde: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peter Givskov, der arbejder som embryolog i en fertilitetsklinikk og kan fortælle om, hvordan det er at arbejde i en privat virksomhed.</li> <li>• Anette Dynes Jørgensen, som har mangeårig erfaring fra lægepraksis, hvor hun er leder for personalet i Laboratoriet.</li> <li>• Karina Vogn Koch, som er bioanalytikerunderviser og i 2022 vandt en posterpris på verdenskongressen i Sydkorea.</li> <li>• Karina Kubel, der er IT-bioanalytiker og har mangeårig erfaring med specialstopgaver.</li> <li>• Bente Olesen, som er fællestillidsrepræsentant og kan fortælle om, hvad man arbejder med som tillids- og arbejdsmiljørepræsentant, og hvordan man bliver uddannet til opgaven.</li> <li>• Trine Rasmussen, der blev leder i 2020 og kan fortælle om overgangen fra medarbejder til leder.</li> </ul>	Kontoret (C.201.A)

11:10 – 11:55

**P Hvad rør sig i faget?**

Festsalen

*Moderators: Martina Jürs, Jane Fyhn**Speakers: Lasse Witt Wardil, Kristine Mathilde Clara Lund Jørgensen, Maja Nørgaard, Nina Dahl Kjersgaard*

Nye projekter gennemføres hele tiden af bioanalytikere inden for forskellige fagområder. Sessionen er delt i tre oplæg.

**Monitorering af et transplanteret organs helbred ved hjælp af cellefrit DNA***Kristine Jørgensen og Lasse Witt Wardil*

I dag monitoreres transplanterede organers helbred primært ved hjælp af biopsier. Dette er en invasiv diagnostisk procedure, der kan være til stor gene for patienten.

Droplet Digital PCR (ddPCR) har potentialet til på sigt at erstatte biopsien ved monitorering af organtransplantaters helbred. ddPCR måler på cellefrit DNA (cfDNA) i recipientens plasma og er i stand til at skelne mellem recipient og donor DNA. Donororganets derivede cfDNA (dd-cfDNA) anvendes som en biomarkør til monitorering af transplantatets tilstand, hvor en stigende fraktion af dd-cfDNA i forhold til recipientens totale cfDNA kan indikere organskade eller begyndende afstødning.

Denne blodprøvebaserede analyse har potentiale til at give en tidlig indikation af organskade, og dermed vil det være muligt for klinikerne at justere den immunsuppressive behandling tidligere end ved biopsier. Desuden er det til stor gavn for patienterne, hvis de kan nøjes med at få taget en blodprøve i stedet for at skulle gennemgå en så invasiv procedure som en biopsi.

**Long-read sekventering – Hvad kan det bruges til?***Nina D. Kjersgaard*

Anvendelse af Next Generation Sequencing (NGS) til genetisk testning er efterhånden en veletableret analysemetode i de fleste laboratorier og omfatter short-read sekventering af hele eller dele af genomet. Sygdomme med større genomiske rearrangementer/aneuploidier, pseudogener eller epigenetiske ændringer er stadig en udfordring med denne teknik. Kan Long-read sekventering understøtte eller erstatte short-read sekventering?

**Organtransplantation, Human Leucocyte Antigens og sekventering med nanopore***Maja Nørgaard*

Vi har udført transplantation af solide organer i mange år, men hele tiden bliver vi klogere og lærer nye analyseteknikker til brug i laboratoriet. Sekventering af Human Leucocyte Antigens med nanopore er afprøvet på Vævstypelaboratoriet i Aarhus, men hvad er fordelene og ulemperne ved third generation sequencing? Kan teknikken implementeres i driften?

11:10 – 11:55

**R Klimakrise er sundhedskrise - hvad betyder det for bioanalytikerne**

Kaffestuen (B.201.A)

*Moderators: Niels C. Jensen**Speakers: Maria Gaden*

Klimaforandringerne er ifølge WHO en af de største trusler mod folkesundheden. Hvad betyder det? Hvad betyder det for sundhedsvæsenet og bioanalytikere? Hvilken rolle har bioanalytikerne? Samfundet og dermed også sundhedsvæsenet står overfor en omstilling, som kræver nye perspektiver på sundhed, ansvar og lederskab.

Kom og hør om både klima, sundhed, lederskab og følgeskab, og vær med til at brainstorme på, hvad bioanalytikere kan gøre for at bidrage positivt til den bæredygtige omstilling.

11:10 – 11:55

**T Hvordan begrænser vi unødvendige prøver?**

Patientstuen (B.201.C)

*Moderators: Ida Deleuran, Kristina Buch Larsen, Mads Nybo**Speakers: Camilla Flinthold Raft, Søren Jepsen*

Kom og hør om anbefalinger til at reducere unødvendige og gentagende prøver fra Vælg Klogt og funktionsansvarlig bioanalytiker, Søren Jepsen, og deltag i diskussion af, hvordan bioanalytikere kan spille en rolle for at bidrage til at reducere unødvendige prøver.

Cheflæge, Mads Nybo, og faglig specialist og bioanalytiker, Kristina Buch Larsen, vil også deltage i en debat om muligheder og barriere for at føre anbefalingerne ud i praksis.

11:10 – 11:55	M	<b>En pris til arbejdsmiljøet - mød vinderne af dbio's arbejdsmiljøpris 2022</b> <i>Moderators: Katja Wienmann Bramm</i> <i>Speakers: Sanni Pedersen, Camilla Borring Lentz</i> Den sidste tirsdag i hver måned samles bioanalytikere og laboranter på tværs af 5 teams for at sætte nye tanker om trivsel i gang på afdelingen for patologi på Rigshospitalet. Ledelsen har forpligtet sig på, at forholde sig til de nye ideer inden for to dage.  Konceptet kalder de Trivsels-Tænke-Tank, og det styrker både fagligheden og det sociale på arbejdspladsen, så det hele ikke ender i drift. Kom og mød vinderne (en leder og en medarbejder) og få inspiration til jeres arbejdsplads.	Ambulatoriet (C.201.C)
12:00 – 13:00		<b>Frokost</b>	Kantinen
13:00 – 13:45	S	<b>Specialisering for bioanalytikere</b> <i>Moderators: Charlotte Andreassen, Jane Fyhn</i> Hvordan skal bioanalytikerne specialisere sig i fremtiden? Hvilke behov er vigtige at dække? Skal specialiseringen gå på tværs af fagområder, geografi mv.? Hvilke muligheder og veje er der til at specialisere sig i dag? Det sætter vi fokus på i denne session, hvor du også får mulighed for at dele dine erfaringer og holdninger.  Vi kommer bl.a. omkring det projekt, som dbio og Danske Regioner har sat i gang for at afdække faggruppens behov og muligheder for specialisering. Vi får også sidste nyt fra de kompetenceudviklingsprojekter, der er udsprunget af Region Hovedstadens initiativ til at styrke bioanalytikernes specialisering.	Kontoret (C.201.A)
13:00 – 13:45	P	<b>Faglighed delt med andre</b> <i>Moderators: Martina Jürs</i> <i>Speakers: Nana Louise Christensen, Jakoba Sevdal Danielsen</i> Bioanalytikere har brug for at dele deres viden og fund med andre. Tidsskrifter og videnskabelige møder har stor betydning for vidensdeling. Sessionen er delt i mellem to oplæg.  <b>15O-H2O PET/CT skanning til perfusionsmåling i underkstremiteter hos patienter med type 2 diabetes og diabetiske fodsår</b> <i>Nana Louise Christensen</i> Projektet undersøger, hvordan PET skanninger med radioaktivt vand (15O-H2O) kan bidrage til diagnostik af nedsat perfusion i underkstremiteter hos patienter med type 2 diabetes og fodsår. Med metoden kan vi opnå ny viden om graden af nedsat perfusion i både underben, fødder og hjertekredsløbet. Dette er vigtigt for at vælge optimal behandlingsstrategi og undgå unødvendige indlæggelser og operationer. Vi forventer også at metoden kan prædiktere fremtiden for diabetespatienter med fodsår.  <b>Vurdering af analysekvaliteten af 14 biokemiske analyser målt på E poc® blood analysis system. Fra bachelorprojekt til publicering</b> <i>Jakoba Sevdal Danielsen</i> Oplægget vil tage udgangspunkt i den udgivne/publicerede artikel 'Assessment of the Analytical Performance of 14 Analytes using the E poc® Blood Analysis System' i The International Journal of Biomedical Laboratory Science (IJBLS). Udover artiklens indhold, så vil vi også dele nogle af vores egne erfaringer med hele publications processen og det om at navigere i et hav af forhåbentligt potentielle tidsskrifter.	Festsalen
13:00 – 13:45	R	<b>Grønne laboratorier - Sådan gør vi</b> <i>Moderators: Katja Wienmann Bramm</i> <i>Speakers: Nikoline Borgermann, Kathrine Overgaard Foss Jensen</i> Sundhedsvæsnets co2-udledning er cirka 6 procent af Danmarks samlede udledning. Sundhedsvæsnets er i gang med den grønne omstilling, men hvordan kan man som hospitalslaboratorie og bioanalytikere bidrage til den helt nødvendige omstilling? Hvordan gør man et laboratorium grønt? Hvad kan som bioanalytiker og laborant selv gøre? Hvordan gør vi vores forbrug af laboratorieudstyr mere bæredygtigt? I sessionen får du erfaringer og inspiration fra både Københavns Universitet, farma-virksomheder og hospitalerne i Region Hovedstaden.	Kaffestuen (B.201.A)

13:00 – 13:45	T	<b>Erfaringer med at reducere antallet af prøver</b> <i>Moderators: Ida Deleuran</i> <i>Speakers: Mads Nybo, Kristina Buch Larsen</i> Cheflæge, Mads Nybo, og faglig specialist og bioanalytiker, Kristina Buch Larsen, fra Klinisk Biokemi på OUH fortæller om konkrete erfaringer med at bidrage til reduktion i antallet af prøver og byder op til fælles drøftelse af, hvad der skal til for at skubbe til den udvikling.	Patientstuen (B.201.C)
13:00 – 13:45	M	<b>Tag en pause med meditation/mindfulness</b> <i>Speakers: Sanne Jensen, Mads Autrup</i> Er du nysgerrig på, hvordan du finder ro, når du har brug for det - skaber et arbejdsliv i balance - og samtidig skærper din evne til at holde fokus? Så er denne session måske for dig.  På sessionen får du mulighed for at prøve metoden egen krop, og inspireres til at finde dine egne "moments of mindfulness" i hverdagen.	Ambulatoriet (C.201.C)
13:45 – 13:55		<b>Pause</b>	Kantinen
13:55 – 14:40	S	<b>Videre med uddannelse</b> <i>Moderators: Marianne Nielsen</i> <i>Speakers: Sørine Birkelund, Khaled Ghathian, Kristina Lystlund Lauridsen</i> Uddannelsen som bioanalytiker giver adgang til forskellige videreuddannelser. Mød nogle af dine kollegaer, og få mulighed for at høre om deres valg og hvordan det er at være "studerende" igen.  <b>Fra Novice til ph.d. – DU kan godt</b> <i>Khaled Saoud Ali Ghathian</i> Oplægget omhandler min rejse som bioanalytiker i de seneste 16 år. Jeg vil gerne fortælle om hvad der har drevet mig, og hvad min motivation for at påbegynde et PhD studie i Klinisk Mikrobiologi. Hvorfor jeg valgte forskningskarriere vej, og hvordan min vej til at blive PhD studerende har været.  <b>MSc studerende på Monash University i Australien</b> <i>Sørine Birkelund</i> Sørine Birkelund er uddannet bioanalytiker fra Københavns Professionshøjskole og studerer nu "Master of Biomedical and Health Science" på Monash University i Australien. I oplægget vil hun fortælle om sin kandidatuddannelse og dens muligheder, hvordan det er at læse en biomedicinsk kandidatuddannelse i Australien, og hvorfor hun valgte at videreudanne sig i udlandet efter bioanalytikeruddannelsen.	Kontoret (C.201.A)
13:55 – 14:40	P	<b>Faget og professionen i dbio</b> <i>Moderators: Jane Fyhn</i> Fagets udvikling, faglig kompetenceudvikling og fagets placering i sundhedsvæsenet har høj prioritet i dbio. Bag det faglige arbejde står frivillige ildsjæle i dbio's faglige udviklingsgrupper og fagligt udvalg.	Festsalen
13:55 – 14:40	R	<b>Grøn vidensdeling: Sammen er vi grønnere</b> <i>Moderators: Niels C. Jensen</i> <i>Speakers: Filis Cramer Necip, Kathrine Overgaard Foss Jensen, Anne Hagh, Christina Birkedal Thulstrup, Mette Degn</i> Bioanalytikere og andre laboratoriefolk skal sammen finde ud af, hvordan de kan bidrage til den grønne omstilling. Det er ideen bag Grønt netværk for laboratoriearbejde, som så dagens lys i efteråret 2022.  Bioanalytikerunderviser Filis Cramer Necip, som er en af stifterne af netværket, vil sammen med Kathrine Overgaard Foss Jensen præsentere det grønne netværk og lede deltagerne igennem en session, hvor alle kan bidrage med deres grønne ideer og meninger. Derudover vil en række grønne bioanalytikerildsjæle bidrage med deres nogle af deres mange erfaringer med grøn omstilling i praksis.	Kaffestuen (B.201.A)

13:55 – 14:40	<b>T</b>	<b>Åben debat om prioritering i sundhedsvæsenet – vi har brug for jeres viden!</b>	Patientstuen (B.201.C)
		<i>Moderators: Ida Deleuran</i>	
		<i>Speakers: John Brodersen, Alexandra Jønsson, Martina Jürs</i>	
		Kom til åben debat med Danske Bioanalytikerers formand, Martina Jürs. Vi indleder med videohilsen fra forfatterne til bogen "Snart er vi alle patienter", John Brodersen og Alexandra Jønsson, der vil starte debatten med perspektiver på overdiagnostik og de har et klart budskab til bioanalytikere: Vi har brug for jeres viden!	
		Der er pres på sundhedsvæsenet og der er politisk ønske om at se på, om der er noget vi laver for meget af - eller noget vi skal stoppe med at tilbyde i sundhedsvæsenet. Hvor ser eller oplever du, at vi kunne prioritere noget fra i sundhedsvæsenets opgaver? Det behøver ikke være noget konkret fra din hverdag, men det kan være mere overordnede betragtninger af, hvilke opgaver sundhedsvæsenet skal varetage.	
13:55 – 14:40	<b>M</b>	<b>Tag en pause med meditation/mindfulness</b>	Ambulatoriet (C.201.C)
		<i>Moderators: Katja Wienmann Bramm</i>	
		<i>Speakers: Mads Autrup</i>	
		Er du nysgerrig på, hvordan du finder ro, når du har brug for det - skaber et arbejdsliv i balance - og samtidig skærper din evne til at holde fokus? Så er denne session måske for dig.	
		På sessionen får du mulighed for at prøve metoden egen krop, og inspireres til at finde dine egne "moments of mindfulness" i hverdagen.	
14:40 – 15:10		<b>Kaffe og kage</b>	Kantinen
15:10 – 15:50	<b>F</b>	<b>Fælles oplæg: Kunstig Intelligens (AI) i sundhedsvæsenet nu og i fremtiden</b>	Festsalen
		<i>Speakers: Thomas Telving</i>	
		Kunstig intelligens har potentiale til at skabe enorme forandringer i sundhedsvæsenet. Udviklingen er allerede i fuld gang, men hvad kan vi forvente i årene, der kommer? Og er der områder, hvor teknologien rummer skjulte farer og risikerer at give bagslag?	
15:50 – 16:00	<b>F</b>	<b>Afslutning og tak for i dag</b>	Festsalen
		<i>Speakers: Martina Jürs</i>	