



Riksföreningen för mikrobiologi

MIKROBLADET

Nr 1 2022



Ordförande har ordet

Hej!

Ännu ett år är snart till ända, redan sen höst/vinter beroende på var i vårt långa land man befinner sig. Årets Vårmöte och infektionsvecka hölls som ett hybridmöte i Stockholm. Äntligen kunde vi ses i större sammanhang med mingel, föreläsningar, fest och dans! Mötet var helt fantastiskt och jag vågar säga att vi alla var så glada över det fysiska mötet!

Styrelsearbetet återgår mer och mer till det normala men vi har lärt oss en hel del av pandemiåren. Vi hittar fortfarande nya vägar med en balans mellan fysiska och digitala möten, allt för att hitta en optimal och effektiv väg att driva arbetet framåt.

Labombudsträffen hölls för första gången torsdag-fredag med gott resultat. Då träffen låg på 2 vardagar hade vi en helt unik möjlighet att bjuda in fler företag och föreläsare. Dock inte att glömma, det är ni, våra labombud som gör träffen och som i stort styr vad vi ska ta upp och arbeta med så kommer du på något spännande så kom redan nu med förslag till nästa möte! Det är alltid lika trevligt att träffa er, alla våra ombud och ett par företag som glatt delar med sig av sina erfarenheter. Det är en träff som i alla fall jag ser fram emot varje år!

Vad har vi närmst att se fram emot? Närmast i tid ligger Vårmöte 2023 i Halmstad. Mötet kommer hållas den 23-26 maj på Halmstad Teater med närliggande tält. Även i år är programmet lagt för att tilltala alla discipliner hela veckan. Mer info på hemsidan www.infektionmikro2023.se. Vi hoppas och tror att det kommer bli ett välbesökt möte.

Glöm inte att skicka in abstrakt om du vill presentera ditt arbete!

I detta nummer av Mikrobladet kommer ni att få lära känna styrelseledamoten Magdalena lite bättre och annat smått och gott. Glöm inte att du gärna får höra av dig om du har något du vill få med i tidningen.

Glöm inte att besöka vår hemsida, www.mikrobiologi.net, för mer information.

Trevlig läsning!

/Camilla Lagheden, Ordförande i Riksföreningen För Mikrobiologi.

Presentation av Magdalena Dammström

Ny ledamot i RFM, redaktör
föreningens labombud på Unilabs Eskilstuna



Hejsan, jag heter Magdalena och jobbar på mikrobiologen på Unilabs i Eskilstuna.

Jag har arbetat som legitimerad Biomedicinsk analytiker sedan 2011 och gick utbildningen vid Örebro universitet. Jag började jobba på Unilabs i Eskilstuna efter examen och där har jag blivit kvar än så länge.

Jag har varit på bakteriologi sidan där jag haft avläsningar. Under pandemin fick jag vidga mina vyer lite och hoppa in på molekylären och hjälpa till där. Nu håller jag mest på med statistik och projekt, metodutveckling m.m. och är just nu ganska lite på lab.

Jag blev invald i styrelsen till RFM under vårmötet 2022 och fick rollen som redaktör. Det är mig ni får hoppa på med önskemål om innehåll i mikrobladet.

Presentation av styrelsen

Ordförande - Camilla Lagheden
Vice ordförande - Amelie Ramström
Sekreterare - Marie Karlsson
Vetenskaplig sekreterare - Hanna Wirdelius
Kassör - Ritva Fridell
Styrelseledamot - Emelie Pettersson
Styrelseledamot - Daniel Andersson
Styrelseledamot - Nicolena Nyberg
Styrelseledamot - Magdalena Dammström
Suppleant - Kristin Björkeland
Suppleant - Nora Vestberg



Delar av styrelsen och valberdning

Mikrobiologiskt vårmöte

2022



Tisdag 10:e maj

Jag och mina två kollegor kom med tåget från Karlstad till ett vackert Stockholm på kvällen. Checkade in på hotellet och jag fick ett rum på femtonde våningen! Utsikten var otroligt fin även om man såg en del av byggarbetsplatsen kring Karolinska sjukhuset.

Helikopterplattan låg på samma höjd som mitt rum fast på andra sidan vägen, så jag hann bevittna både start och landning några gånger under min vistelse.

Onsdag 11:e maj

Nästa morgon åt jag en god hotellfrukost innan vi gick via Aula medica till dagens första session

"Snabb resistensbestämning - hur kan man göra det och gör det någon nytta? "

En intressant del för mig som jobbar på vårt blododlingslab.

Det pratades om analytiska tidstjuvar som alltmer handlar om tiden det tar att transportera flaskorna till inkubatorn på lab.

Efter detta var en session med fria föredrag inom mikrobiologi. Bland annat en studie om HPV och livmoderhalscancer, sekvensering av SARS-CoV-2, en clostridioles difficile-studie och en om quantiferson och preanalys av de proverna.

En företagsrepresentant berättade om en portabel blododlingsinkubator som dock ej finns på marknaden än men verkade väldigt lovande.

24/7- mikrobiologi-diagnostik pratade man om samt snabbtestning för karbapenemas-produktion hos gramnegativa bakterier från blododlingsflaskor.

Eftermiddag

Efter en lunch bestående av macka lyssnade jag på en session på engelska i ämnet precisionsmedicin. Intressant men mycket termer att hålla reda på.

Det var olika delar men bland annat immunförsvar och metagenomik.

Sedan kom ett block med tropiska sjukdomar, där vi fick lyssna till en mikrobiolog i beredskap hos Folkhälsomyndigheten och vilka analyser de kan köra 24/7, isoleringsenheten i Linköping, immunologiska mönster i plasma, hepatit hos barn i Storbritannien. När alla föredrag var slut för dagen blev det en lugn kväll för min del.



Torsdag 12:e maj

Torsdagen inleddes även den med en god frukost på hotellet. Sedan hölls fria föredrag inom Mikrobiologi där vi fick höra om bland annat malaria-snabbtester som missar prover med *Plasmodium falciparum* och hur man skulle kunna komma runt det med den nukleinsyrabaserad metoden LAMP.

Diarreorsakande protozoer var nästa ämne, där har man sett att *Cryptosporidier* hittas i prover där man beställt fecesodling och att vi kanske behöver fundera över vilka agens vi ska kombinera i våra paneler. Vi fick också höra om TB-diagnostik på Genexpert och att man kunnat korrelera ct-värden från den analysen med "bakteriebördan" i odling.

Cutibacterium acnes i blododlingar var ett annat intressant ämne, den är ofta en kontaminant men kan också vara en allvarlig infektion. Föreläsaren rekommenderade förlängd odlingstid vid misstänkt protesinfektion.

Före lunch hann vi med "grand round" där en panel av Infektionsläkare och Mikrobiologer fick ta sig an det ena knepiga fallet efter det andra. Mycket intressant att lyssna till!

Eftermiddag

Efter lunch hölls Justus Ström föreläsning av Gunnar Kahlmeter där han berättade om sitt långa arbetsliv inom Mikrobiologi och resistensbestämning.

Sedan lyssnade jag på en föreläsning om egeninitierad provtagning där man diskuterade nyttan av att provta frikostigt för klamydia.

Efteråt var det dags att gå till hotellet och göra mig i ordning för en av mötets höjdpunkter nämligen middag på Vasamuseet! Jag mötte upp ett par kollegor på deras hotell och vi tog oss till museet där vi fick en fördrink efter att ha gått upp för några trappor intill det stora skeppet som majestätiskt tornade upp sig i mitten av museet. Vi kunde njuta av utsikten och det var så roligt att få komma ut på en fin middag i den mycket trevliga lokalen med en massa trevliga människor. Vi har ju inte kunnat göra sådana här saker på ett par års tid nu så det var på tiden! Efter en god middag fick vi lyssna till ett liveband och vi passade på att dansa resten av kvällen! Så roligt vi hade!

Fredag 13:e maj

Efter att ha sovit i några få timmar var det frukost på hotellet. Sedan var det dags för en avslutande del med föreläsningar på temat Laboratoriernas pandemiberedskap – erfarenheter och framtidsplaner. Där fick vi lyssna till tre föreläsare varav en från Danmark som berättade om hur man hanterat provtagning och analys av SARS-CoV-2 där. Väldigt intressant då de lyckats lösa bristen på reagens på ett annat sätt än vi i Sverige.

Efter denna föreläsning fick vi skynda oss mot tåget för att komma hem till Värmland i rimlig tid.

Jag vill tacka föreningen för att jag fick stipendiet och möjlighet att åka på mitt första Vårmöte i Klinisk Mikrobiologi, förhoppningsvis inte det sista!

Annica Wester, Molekylärbiolog/
Biomedicinsk analytiker,
Klinisk Mikrobiologi Karlstad

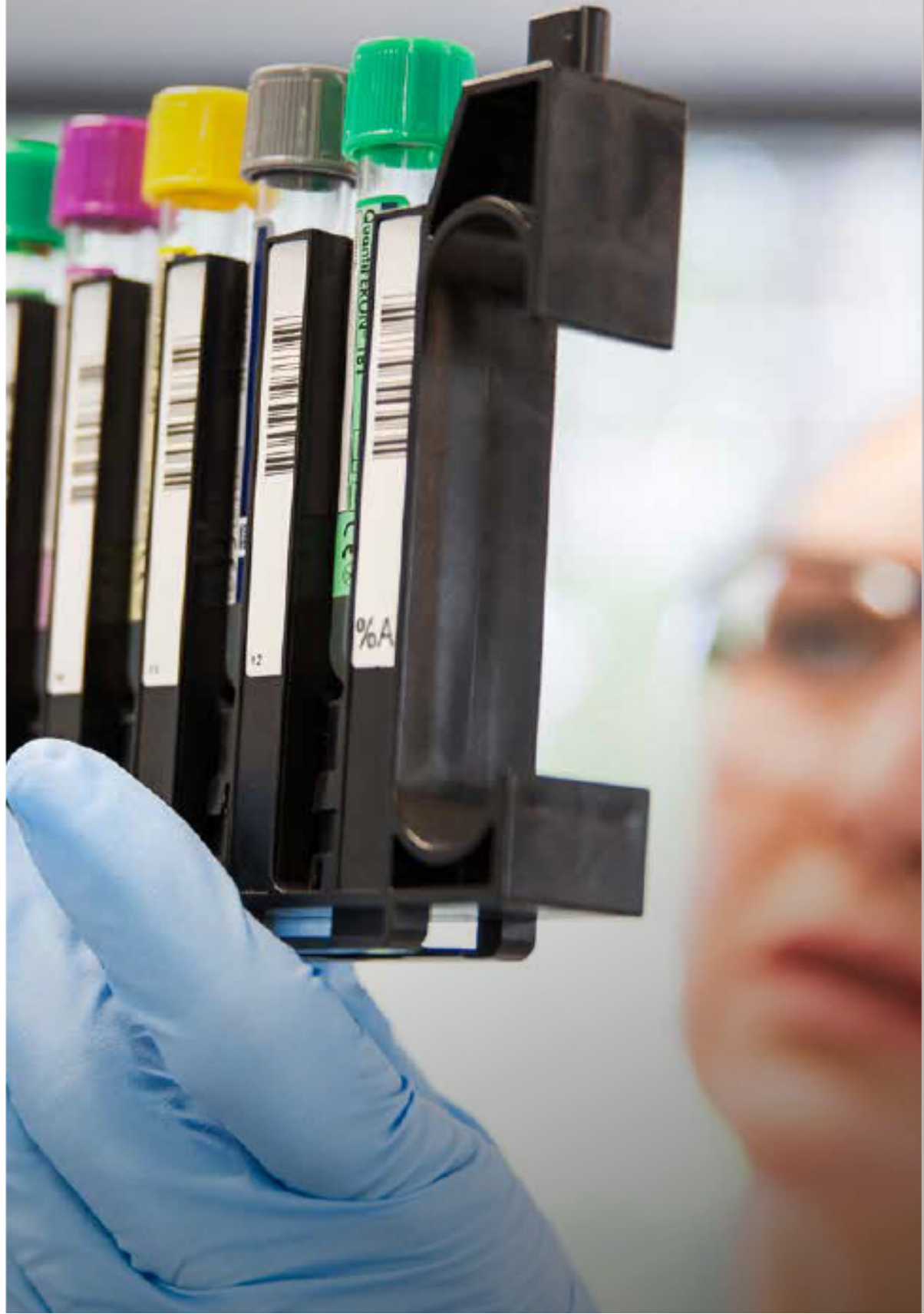


Av L-BBE, CC BY 3.0,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=56598202>

LIAISON[®] QuantiFERON[®]-TB Gold Plus

The world's leading IGRA technology,
now with unique workflow efficiency



The Diagnostic Specialist

**LIAISON®
QuantIFERON®-TB
Gold Plus**

Combining QIAGEN® leading LTBI expertise with DiaSorin state-of-the-art automation for unparalleled results with the LIAISON® analyzers
Available on LIAISON® XL and LIAISON® XS

Discover more

More information about QuantIFERON®-TB Gold Plus at www.QuantiFERON.com
More information about LIAISON® QuantIFERON®-TB Gold Plus on www.DiaSorin.com

Reagent

QuantIFERON®-TB Gold Plus - Blood Collection Tubes

QFT®-Plus Blood Collection Tubes: Nil, TB1, TB2 and Mitogen tubes (10 each)	622222
QFT®-Plus Blood collection Tubes: Nil, TB1, TB2 and Mitogen tubes (50 each)	622526

LIAISON® QuantIFERON®-TB Gold Plus - CLIA reagents

CLIA kit up to 50 patients results (200 determinations) Include test cartridge, conjugate vials and calibrators	311010
Control kit (2 levels x 2 vials - up to 40 runs)	311011
Open kit stability	28 days
Calibration stability	28 days



The Diagnostic Specialist

FOR OUTSIDE THE US AND CANADA ONLY

Product availability subject to required regulatory approval

QuantIFERON®-TB Gold Plus Blood Collection Tubes by QIAGEN® and LIAISON® Analyzer by DiaSorin

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QFT®, QuantIFERON® (QIAGEN Group), LIAISON® (DiaSorin).
Registered names, trademarks, etc., used in this document, even when not specifically marked as such,
are not to be considered unprotected by law.

1123192 PROM-17487-001 11/20

M0870004875 11/20

Labombudsträff 6-7 Oktober

6 Oktober

På torsdagen klev jag av tåget på centralstationen i Stockholm och gick till Hotell C som ligger i anslutning till tågstationen. Där hölls årets labombudsträff. Vi startade med en god lunch och gav oss sedan på dagens föreläsningar.

BioMérieux

En representant från BioMérieux lärde oss om endotoxiner, ett ämne som för mig var helt nytt. Vi fick lära oss om deras analyser som kan detektera endotoxiner i t ex dialysvätska.

Triolab

Av Triolab fick vi därefter en genomgång av ett gäng olika instrument som är särskilt aktuella just nu. Ett exempel är Attana som inte bara anger koncentrationen av SARS-CoV-2-antikroppar är i ett prov utan även kvaliteten på dessa. Med det kan man få svar på frågan hur bra är mina antikroppar?

CGM

CGM hade därefter en visning av deras system Inventory pro. Där samlas information om exempelvis lagerstatus för kemikalier, agarplattor/substrat och reagenser samt även lagerplats och hållbarhet. Inventory pro är även till hjälp vid tillverkning av substrat där systemet hjälper till att räkna och följa recept.

Eftermiddagen innehöll också diskussioner om vad som hänt de mikrobiologiska laboratorierna senaste åren. Hur arbetade vi för tre år sedan? Hur påverkades vi av SARS-CoV-2? Vad har vi lärt oss och vad från pandemin är vi fortfarande påverkade av? Deltagarna gav intressanta vinkar och olika sätt att se pandemin ifrån. Vi var överens om att vi lärt oss mycket av pandemin och hoppas att vi kan få nytta av dessa lärdomar i vårt arbete framöver.

Torsdagskvällen bjöd på middag på hotellet. Vi började med en skål för RFM som under pandemiåren firade 40 år! Hipp hipp hurra! Marie och Boel gav oss en återblick av dessa år och det var kul att höra hur föreningen har utvecklats från de som har varit med länge i RFM.



RFM 40 ÅR

2 år föresent, det kom en pandemi.....
bättre sent än aldrig!



Labombudsträff 6-7 Oktober

7 Oktober

Efter en god natts sömn så började fredagen med en presentation av labombuden från Karlskrona (Kerstin) och Örebro (Josefin) som delade med sig av sina erfarenheter av att flytta ett laboratorium. För mig var detta särskilt intressant då vi i Umeå om några år kommer att flytta vårt laboratorium. Det var värdefullt att höra hur deras process sett ut och att lära av deras misstag så att andra slipper gå i samma fällor. Det var också inspirerande att få se hur slutresultatet kan komma att se ut!

Camilla Lagheden delade med sig av hennes erfarenhet av att byta instrument och alla de aspekter som det medför. Allt ifrån IT-kopplingar till hur man ska kunna frakta in ett stort instrument på rätt plats på laboratoriet.



Vår mötet 2023 går av stapeln i Halmstad och vi fick en första inblick i hur det schemat kommer att se ut. Många spännande föreläsningar att se fram emot! Hemsidan infektionmikro2023.se är i gång nu så håll utkik där för mer information.

Vi fick även lära oss mer om pipetter och LAF-bänkar. Saker vi använder varje dag på labb men som man kan förvånansvärt lite om.

Nordic biolabs

Nordic biolabs gav oss ett smakprov från deras tjänst Pipettakademien där vi gick igenom pipett-tekniker och hur man undviker de vanligaste felen. Vi fick även mer insikt i underhåll och kalibrering av pipetter.

Ninolab

Ninolab gick igenom de olika klasserna av LAF-bänkar och vad man ska tänka på i handhavande, underhåll och placering av LAF.



Fredagen avslutades med några kortare presentationer från deltagare och diskussioner runt deltagarnas frågor. Som alltid så är det oerhört värdefullt att få socialisera med människor från andra mikrobiologiska laboratorier. Vi diskuterar nyheter, problem, skillnader och lär oss massor av varandra.

Fylld med inspiration satte jag mig på tågen igen och åkte norrut. Nu ser vi fram emot vårmöte och labombudsträff 2023!

Elin Johansson
Labombud, Klinisk Mikrobiologi
Norrlands Universitetssjukhus,
Umeå.

23-26 Maj Halmstad

Anmälan är redan nu öppen
infektionmikro2023.se

Medlemmar i RFM får en billigare kursavgift så passa på att tipsa kollegor som kommer att åka om att bli medlemmar.

Även i år finns det klinikbiljetter för att kunna delta digitalt.
Tipsa era chefer om detta så fler kan ta del av programmet!

Ansök om RFMs stipendium

Du behöver vara medlem och ansöker genom att maila ansökningsformulär till marie.karlsson@cgm.com. Ansökningsformuläret finns på mikrobiologi.net

Sista ansökningsdag 3 mars

Till kommande vårmöte kommer två stipendiater att utses

Tisdag den 23 maj 2023

08:30 -17:00	Registreringen öppen			
Förmiddagen	Ungt Forum	Studiebesök (föranmälan krävs)	10:00 -12:00 Akademiska nätverksmöten (mer info kommer)	
12:15-13:15	Stående lunch i utställningen			
13:15-14:45	Keynote 1: Clostridioides difficile infektion: Hur gör vi fecestransplantationer tillgängliga till de som behöver det?			
14:45-15:30	Eftermiddagskaffe i utställningen			
15:30-17:00	Shigella/EIEC, ställer ny teknik bara till med besvär eller kan det också vara en tillgång?	Svårbehandlade grampositiva infektioner - vad finns i verktygslådan? Interaktivt fallseminarium	Knepiga HIV-fall och aktuell HIV-forskning	Framtidens specialist-biomedicinsk analytiker
17:15 -18:30	Årsmöten för SILF, FKM, SFM, RFM			

**INFEKTIONSVECKAN
OCH MIKROBIOLOGISKT
VÅRMÖTE I HALMSTAD** | **2023**

Onsdag den 24 maj 2023

07:30-8:30	Frukostseminarium arrangerat av SSI Diagnostica/Registreringen öppen			
08:30-10:00	När ska jag utreda för andra fästingburna agens än Borrelia och TBE-virus?	Fallseminarium: Importerade tropiksjukdomar i Sverige	Detektion och monitorering av sepsis i Personcentrerat och sammanhållet Vårdförlopp Sepsis, samt detektion av mikrobiologiskt agens vid sepsis	NGS som ett rutinverktyg för mikrobiell övervakning och diagnostik
10:00-10:45	Förmiddagskaffe i utställningen			
10:45-12:15	Fria föredrag inom mikrobiologi	Bästa vetenskapliga artiklar inom infektionssjukdomar + late breakers	Nätverksträff IFIS	
12:15-13:15	Stående lunch i utställningen			
13:15-14:45	Keynote 2: Sjukvård under kris och krig			
14:45-15:30	Eftermiddagskaffe i utställningen			
15:30-17:00	*Virus på hjärnan*- senaste nytt Vårdprogramgruppen virala CNS-infektioner presenterar	Utrotning av HPV, viruset som orsakar cancer*	Avloppsvatten- vilken information finns i det och hur använder vi oss av den?	TBE och neurologiska perspektiv på CNS infektioner
17:00 - 20:00	Postermingel på Halmstad Teater			

Skicka in dina abstracts för presentation under vårmötet 2023

Inlämningsperioden är: 2 januari - 28 februari 2023

Vi vill veta vilken aktuell forskning och utveckling som bedrivs inom infektionssjukdomar och mikrobiologi i Sverige!

Ett viktigt inslag i mötesprogrammet är deltagarnas presentationer. Vi välkomnar därför vetenskapliga sammanfattningar (abstracts) utifrån alla tänkbara aspekter av mikrobiologi och infektionssjukdomar

Alla som har anknytning till infektion eller mikrobiologi är välkomna att skicka in sina bidrag.

Läs mer om utformning, innehåll och urvalsprocess på
infektionmikro2023.se/abstracts

**INFEKTIONSVECKAN
OCH MIKROBIOLOGISKT
VÅRMÖTE I HALMSTAD**

2023

Torsdag den 25 maj

07:30-8:30	Frukostseminarium arrangerade Cepheid, Vingmed, Tillotts Pharma /Registreringen öppen		
08:30-10:00	Fria föredrag Mikro + Infektion	Fria föredrag IFIS	
10:00-10:45	Förmiddagskaffe i utställningen		
10:45-12:15	Grand Round		
12:15-13:15	Stående lunch i utställningen		
13:15-14:45	Justus Ström föreläsning	Basal immunologi och hur personer med svår immunbrist upplevt covid-19 pandemin	Studiebesök (föranmälan krävs)
14:45-15:30	Eftermiddagskaffe i utställningen		
15:30-17:00	Akut allvarlig hepatit av okänd orsak hos barn: vad vet vi och vilka frågor kvarstår?	Behöver vi elektroniska provsvar eller duger det med post?	Är man frisk när doktorn säger det eller när det känns så? Patienters erfarenheter av endokardit
	Kongressmiddag på Tylösand		

Fredag den 26 maj

07:30 - 08:30	Frukost seminarium arrangerade av sponsorerna /Registreringen öppen			
08:30-10:00	Vätsketerapi vid sepsis- överblick av aktuella behandlingsterapier	Covid19 - vad behöver vi veta nu?	Aktuellt från InfCare Hepatit	Vårdhygien på jourtid - 'dos and dont's' - interaktivt fallseminarium
10:00-10:45	Förmiddagskaffe i utställningen			
10:45-12:15	Keynote 3: MPOX – from neglected tropical disease to outbreak of global concern			
12:15-12:30	Avslutning, Infektionsveckan/Mikrobiologiskt vårmöte 2024			
12:30	Take away lunch			



Riksföreningen för mikrobiologi

Vilka är vi och vad gör vi?

RFMs målsättning är att ha ett Labombud på varje mikrobiologiskt lab i Sverige.

Labombudets roll är att fungera som länk mellan styrelse och medlemmar. Varje höst samlas Labombuden till en träff där man får ta del av leverantörspresentationer och har möjlighet att nätverka med andra Labombud, utbyta erfarenheter, problem och dess lösningar.

Varför ska jag bli medlem?

- RFM är med och skapar vårmötet. Utan medlemmar och RFM tappar vårmötet fokus för laboratorier och det som är av intresse för oss.
- Samlat nätverk för alla mikrobiologiska laboratorier i Sverige. Ställ dina frågor, andra lab. kanske har svaret!
- Som medlem kan du söka stipendie för att få åka på vårmötet
- Medlemmar får mycket nedsatt pris för att delta på vårmötet
- Labombud bjuds in till en nätverksträff en gång om året.

Just nu behövs nya labombud på

- Karolinska Universitetssjukhuset Solna
- Skånes universitetssjukhus
- Skaraborgssjukhus, Unilabs
- Universitetssjukhuset i Linköping
- Länssjukhuset i Kalmar



**Bli medlem
du också!**
200:-/år
Gratis för studenter

Kontakta oss med tips på labombud! Maila till
marie.lignell@vgregion.se
sara-berglund@live.com
marie.corneliusson-petersson@kronoberg.se

**betala på plusgiro: 717760-3 eller swish: 123 0689182.
Kom ihåg att ange ditt namn och adress vid betalning.**

