

MIKROBLADET

Nr 2 2021

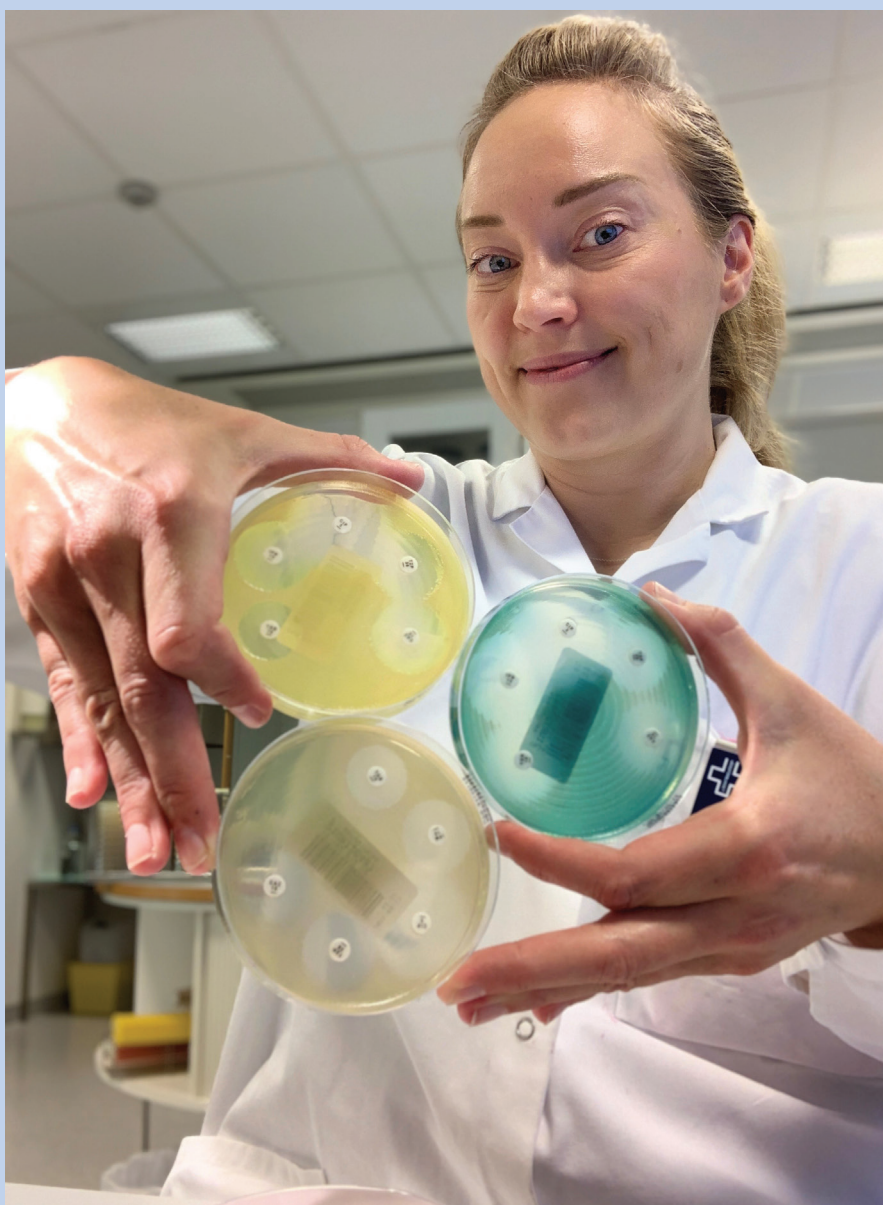


Foto av och med Sara Berglund, Klinisk Mikrobiologi, Gävle



Hej!

Under hösten har mer och mer återgått till det normala, fulla läktare, fulla tåg och bussar. Kanske var vi lite för optimistiska? Ny variant och nya rekommendationer. Tänk den dagen vi sitter på ett facit!

Årets vårmöte och infektionsvecka blev ett höstmöte med förhoppningen att kunna ses men tyvärr tvingades vi till ett digitalt möte. Personligen vill jag ge en eloge till Uppsalagänget som tvingats ställa in och tänka om flera gånger om. Vilket möte ni rodde iland till slut, hatten av!

Styrelsearbetet är fortfarande annorlunda men vi försöker återgå till fysiska möten. Vi saknar nog alla det fysiska mötet med folk. Det märktes inte minst på labombudsträffen som gick av stapeln i oktober. Underbar härlig energi, många diskussioner och härligt häng. 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 händer i närmsta framtiden då? Jo, vi återgår till Vårmöte, 2022 är det Stockholms tur att vara värd. Mötet kommer hålla till i Solna i nya fina lokaler och äga rum 10-13 maj. Observera att programmet är lagt för att tilltala oss BMA hela veckan. Mer info kommer på hemsidan inom kort. 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 nya styrelseledamoten Amelie 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.

Välkommen till Infektionsveckan och Mikrobiologiskt vårmöte 10-13 maj i Stockholm

Gå in på www.infektionmikro2022.se för all information kring vetenskapligt och socialt program samt hur man anmäler sig. Mötet kommer även denna gång bli tillgängligt digitalt med tillgång till föreläsningarna i efterhand. Vi ser dock mer än gärna att så många som möjligt kan komma fysiskt till Stockholm för att äntligen kunna träffas och umgås med kollegor från runt om i Sverige samt möta utställare och företag.

Från www.infektionmikro2022.se om vad mötet bland annat erbjuder:

”Det vetenskapliga programmet blir mycket varierat, med sessioner om prevention, diagnostik, behandling och uppföljning av exempelvis covid-19, tropiska sjukdomar och infektioner hos immunosupprimerade. Ni får lyssna till nyheter om precisionsmedicin och pandemiberedskap och kommer även uppdateras om gamla klassiker som virushepatit, HIV och tuberkulos.

Nytt för denna gång är att vi har programpunkter av intresse för alla föreningarna förlagda över alla mötesdagarna tisdag till fredag. Det innebär också att posterminglet sker på onsdag kväll och den gemensamma middagen på torsdag kväll. Det kommer finnas möjlighet att göra studiebesök vid två tillfällen (tisdag och torsdag), på intressanta platser som t ex Folkhälsomyndigheten, ECDC eller SciLifeLab.”

Presentation av Amelie Ramström
Ny ledamot i RFM och föreningens labombud på
Folkhälsomyndigheten i Stockholm.



Hej!

Amelie Ramström heter jag och jag är biomedicinsk analytiker. Jag är född och uppvuxen i Stockholm och har studerat vid Karolinska Institutet och tog examen 2013. Sedan september 2021 arbetar jag på parasitologen på folkhälsomyndigheten. Innan arbetade jag på bakteriologen på Karolinska sjukhuset i Huddinge i 8 år där jag bland annat var metodansvarig för parasitologiska laboratoriet.

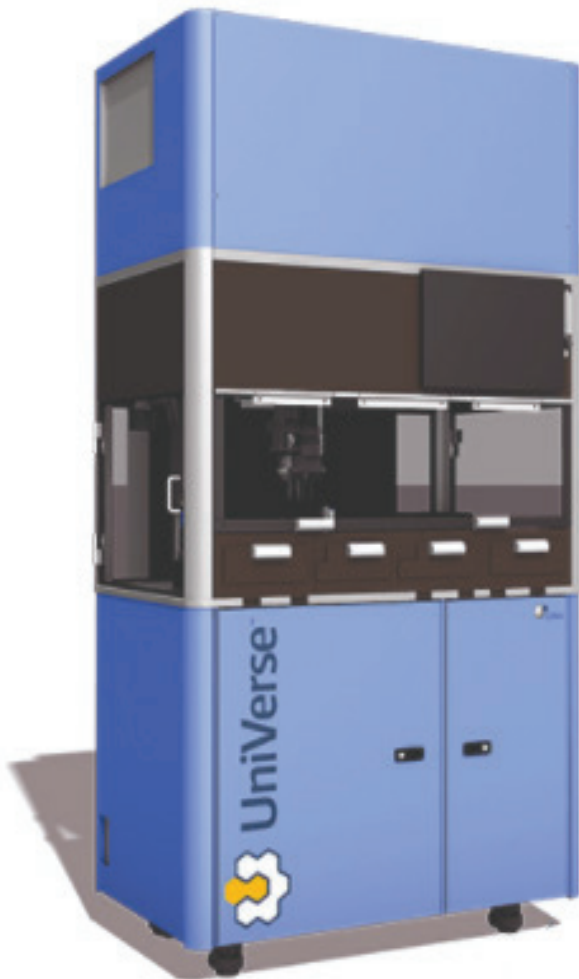
Jag har gått från att tidigare arbeta med både bakterier och parasiter till att enbart arbeta med parasiter, roligt tycker jag eftersom jag tycker att parasiter är superspännande men vi får se om jag kommer att sakna agarplattorna. Mitt intresse för just parasiter började när jag var utbytesstudent i Vietnam men mitt intresse för mikrobiologi började nog ännu tidigare än så.

När jag inte är på labbet tycker jag om att baka, åka på musikfestivaler träna crossfit och resa (dvs. när covid inte sätter stopp).

I rollen som ledamot i styrelsen för RFM representerar jag mig själv och inte Folkhälsomyndigheten.

UNIVERSE™ -

Ett flexibelt och öppet system för automatiserad dispensering



UniVerse™ är ett system som automatiskt alikvoterar prov innan testning inom molekylär diagnostik. Den pre-analytiska automatiseringen som görs med systemet förenklar och standardiserar den molekylära analysen.

UniVerse™ är kompatibel med alla molekylära plattformar, och kan genom att hantera flera olika protokoll öka produktiviteten till 130 rör/timme eller 220 96-hålsplattor/timme.

Instrumentet består av tre oberoende robotarmar som hanterar av- och på-korkning, pipettering samt alikvotering från primärrör till sekundärrör eller deep well plattor. Integrerat finns också ett automatiskt och anpassningsbart vortexprotokoll, streckodsläsare och etiketteringssystem för sekundärrör/plattor.

Hantering av dessa funktioner utförs med maximal säkerhet för användaren, tack vare ett laminärt BLS2 säkerhetsskåp.

UniVerse™ hanterar 4 olika arbetslägen:

- Rör till rör
- Rör till platta
- Poolning av prov från olika rör till ett sekundärrör
- Poolning av prov från olika rör till en brunn i platta

UniVerse™ kan hantera prover till en mängd olika assays, från SARS-CoV-2 till HPV.

220cm x 130mm x 79cm

Kontakta oss gärna för mer information

Marit Hoppe

070 942 86 48

marit.hoppe@nordicbiolabs.se



Behöver dina pipetter kalibreras eller servas?

Pipettdoktorn på Nordic Biolabs kalibrerar och servar alla märken och volymer.

- 10 mätningar vid min- och maxvolym för bättre kvalitet och noggrannhet (=10.2).
- I multikanalpipetter testas samtliga kanaler.
- Service ingår i priset, exklusive reservdelar.

Kontakta oss gärna för mer information

08 630 85 05, pipette@nordicbiolabs.se

Eller besök vår hemsida - www.nordicbiolabs.se / Pipettdoktorn.

Pipettdoktorn Täby är nu ISO 17025 certifierat

ISO/IEC 17025 är en internationellt erkänd standard. Ackrediteringen innebär att laboratoriet godkänts av en oberoende part (Swedac) och garanterar att kalibreringarna utförs på ett tillförlitligt, kompetent, konsekvent och opartiskt sätt och med rätt noggrannhet.

Ackreditering av ett kalibreringslaboratorium innebär att

- kalibreringsresultaten är metrologiskt spårbara
- utförande och dokumentation är spårbara
- mätningarna utförs enligt validerade procedurer
- standarder och mätinstrument är tillförlitliga

Ackrediterade organ som utför kalibreringstjänster säkerställer att de uppfyller alla nödvändiga standarder samt lagstadgade krav och sektorskriterier när det gäller:

- teknisk kompetens, professionalitet och integritet
- riskhantering
- lämplig personal och utrustning
- rutiner för klagomål och överklaganden
- förmåga att konkurrera internationellt i enlighet med European Co-operation for accreditation's multilaterala avtal

Ackreditering enligt ISO/IEC 17025 innebär även att laboratoriet följer principerna för ledningssystem i ISO 9001.



Ackred. nr. 10489

Kalibrering

ISO/IEC 17025

Lab-ombudträff 8-9 oktober, 2021

Efter att COVID-restriktioner satt stopp för mötet ifjol var det äntligen dags för lab-ombudsträff i Stockholm den 8-9 oktober. Vi började med en presentation av Nordic Biolabs (Mehndi Tajhizi) om odlingsroboten WASP. De visade upp bilder och filmer som visade deras fullt automatiserade bana komplett med antibiotikakarussell och integrerad buljonginokulation.

QIAGEN (Jonas Rubensson) höll en presentation om Liaison Quantiferon TB-screening. Analysen detekterar cell-medierat immunrespons till *M. tuberculosis*. Man ska kunna skilja latent infektion från aktiva för att kunna hindra smittspridning. Då många lab redan använder analysen var det en bra genomgång av teknik och vetenskap bakom den. Vi fick även veta att det finns två provtagningsalternativ: en där provtagare tar blod i fyra olika provrör men även att man kan ta allt blod i ett rör och överföra till de fyra olika rören för Quantiferon på labbet. En upplysning som verkar vara intressant hos några.

Mötet fortsatte med en föreläsning om COVID-neutralisation: SARS2 serologipublikation. Claudio Galli från ABBOTT, höll presentation på engelska från sitt vardagsrum via datorn. Claudio var väldigt entusiastisk och otroligt kunnig men även jag, med engelska som modersmål, hade lite svårt att hänga med i hans tempo ibland. Jag hoppas att min sammanfattning stämmer.

Han presenterade färsk forskning från världens alla hörn som undersöker COVID-antikroppar och deras livslängd/hållbarhet i kroppen. Vår förståelse för immunsvaret mot SARS-CoV-2 går snabbt framåt. Hos människor finns antikroppar riktade mot S- och N -proteiner. S1 -subenheten innehåller RBD (receptor binding domain) som förmedlar bindning av virus till mottagliga celler. RBD är huvudmålet för de neutraliserande antikropparna.

Från början har personer som har genomgått en naturlig infektion lägre anti-RBD än vaccinerade personer. Efter 180 dagar har anti-RBD nivåer i vaccinerade individer sjunkit till samma nivå som individer som genomgått COVID-infektion. Idag finns det flera olika analyser som kan mäta antikropps-nivåer, men hur ska vi tolka resultatet? Finns det någon mätbar "tröskel" av RBD? När kan vi säga att en person har "tillräckligt" med antikroppar för att kunna hindra sjukdom? Svaret är fortfarande oklart. Vi vet att högre koncentrationer av antikroppar korrelerar med ökad virusneutralisation, men hur hög är tillräckligt hög? Vi vet inte ännu, men forskning pågår.

Vi avslutade dag ett med en gruppdiskussion om hur en specialist-BMA-utbildning inom mikrobiologi skulle kunna se ut. Diskussionen har pågått i många år på många nivåer och det är minst sagt ett komplicerat dilemma. Det var många idéer och olika förslag men jag tror att det vi kom fram till är:

1. En eventuell specialisttitel måste ha samma betydelse i hela landet.
Är man en specialist så är man det, oavsett arbetsplats eller arbetsgivare.
2. Att vara specialist ska löna sig.
Den kompetensen/titeln ska generera ett lönelöft oavsett arbetsplats eller arbetsgivare.
3. Innan en specialistutbildning införs måste generalistutbildningen ses över.
Vi är alla överens om att krav på grundläggande kunskaper inom mikrobiologi i den nuvarande BMA-utbildningen varierar alldeles för mycket mellan lärosäten idag.

Dag två bjöd på en tung och lärorik diskussion om den kommande IVDR lagstiftningen som ska införas maj 2022. Kraven är många och informationen är svår att tyda. Och ännu svårare blir det när alla ska tolka lagen på egen hand. Josefin och Marie gick igenom det som vi vet i nuläget med stöd från information som vi fick via Läkemedelsverket på Infektionsveckan. Alla konstaterade att detta arbete kommer att vara svårt att genomföra innan deadline i maj, men det verkar som alla har börjat i alla fall.

Den utlovade gemensamma databasen över alla CE/IVDR märkta produkter är efterlängtdad men där finns en viss skepticism att den kommer att vara klar i tid. Om jag får tycka så måste vi ta hjälp och stöd av varandra över kommun- och länsgränserna för att kunna ta reda på all information som behövs, men även att hinna genomföra alla "IVDR"-förändringar som onekligen kommer ske inom kort.

Vi gick vidare på agendan och tog upp diskussionen om varför man ska vara med i RFM och hur viktigt det är att värva medlemmar på arbetsplatsen. Styrelsen har beslutat att medlemskapet är fritt till BMA-studenter fr o m 2021 och det är upp till oss att dela info. VFU är ett utmärkt tillfälle att berätta om vår verksamhet och haffa nya medlemmar.

Marie gav oss en rundvandring runt hemsidan www.mikrobiologi.net. Där fick vi några påminnelser om att kolla att alla uppgifter stämmer, särskilt e-postadress då styrelsen skickar all information elektroniskt numera och utan giltig e-postadress kan man ha svårt att ta del av allting. Med det sagt, all info finns på hemsidan för den som loggar in.

Sedan cirklade vi tillbaka till COVID då Norrbotten och Jönköping berättade om hur det har gått och även hur arbetet pågår med COVID-utmaningar, omställningar, anpassning och diagnostik. Där är vi övertygade om att varje labb har en intressant och lärorik historia att berätta och vi blev alla uppmanade att skicka in vår COVID-story.

Camilla var näst ut med en föreläsning om KI:s arbete med COVID-immunitetstester som började hastigt på våren 2020 och pågår även idag. Hennes slutsats är att det föddes många unika samarbeten under COVID-pandemin som snabbt drev utveckling som skedde. Detta samarbete och denna utveckling måste fortsätta och även sprida sig till andra forskningsområden.

Vi avslutade mötet med en utvärdering av vårmötet 2021 och en genomgång av 2022. Det verkar som "klinikbiljett" var ett lyckat koncept när allting skedde digitalt. För min del hoppas jag att den möjligheten finns även på framtidens vårmöten. Nästa årsmöte blir 10–13 maj 2022 i Stockholm (Solna).

Som nytt lab-ombud åkte jag till mötet i Stockholm helt utan förväntningar. Lyckligtvis åkte jag därifrån med färsk kunskaper, bra idéer, kloka funderingar och nya vänner. Jag ser framemot nästa möte 2022.

Nicolena Nyberg.
Legitimerad Biomedicinsk Analytiker.
Laboratoriemedicin Västernorrland, Sundsvall.

Stipendium 2022



Riksföreningen för Mikrobiologi

Riksföreningen för mikrobiologi delar ut stipendium för medlemmar gällande kongressavgift, logi och resa för deltagande vid Infektionsveckan och Mikrobiologiskt Vårmöte 10 - 13 maj i Stockholm. Vi tar tacksamt emot en kortfattad reseberättelse som publiceras i Mikrobladet och på www.mikrobiologi.net.

Sista ansökningsdag är 28 februari 2022.

Vid ansökan för stipendium 2022 var god uppge:

- Namn
- Arbetsplats
- Adress
- Telefonnummer
- Mail

Ansökan skickas till:

Marie Karlsson
Överhärdeåsen 15
818 91 Valbo
Mail: marie.karlsson@cgm.com

Vi i styrelsen för Riksföreningen för Mikrobiologi vill tacka alla våra medlemmar för detta år och ser fram emot ett spännande, händelserikt och framför allt mindre covid-19 drabbat 2022.

Vi önskar alla en riktigt god jul och ett gott nytt år!