

NYHETSBREV RUFBIF*

*RÅDGIVENDE UTVALG FOR BIOINGENIØRER INNEN FORSKNING

2020/2

OM NYHETSBREVET

RUFBIF-nettverket er et nettverk av medlemmer med interesse for forskning.

Send gjerne dette nyhetsbrevet videre til noen du tror kan ha interesse i å være med i nettverket.

Ta kontakt dersom du har innspill til nyhetsbrevet eller til saker som du mener kan være av interesse for RUFBIF

NITO

Bioingeniørfaglig
institutt - BFI

ØNSKER DU Å SØKE OM SPESIALISTGODKJENNING?

Nå kan du registrere deg og få personlig rådgivning. Husk at neste søknadsfrist er 1. oktober 2020

RUFBIF I KORONATID

Det har vært noen krevende uker i mars og april. Nye kunnskap om covid-19 har blitt servert på løpende bånd, informasjonsstrømmen virker uendelig og rutiner og retningslinjer endres fra dag til dag. Det har vært flere diskusjoner innad i RUFBIF i denne tiden.

Da pandemien traff oss

Spredningen av et nytt SARS virus «covid-19» viste for alvor betydning av «å kunne vite» og hvor avhengig hele verden er av forskning. Nå er forskere og helsepersonell superhelter! Vi ser hvor sårbar verden er hvis vi ikke raskt tilegner oss ny kunnskap og utvikler nye metoder. Samspillet mellom forskning og medisinsk laboratoriediagnostikk har aldri vært tydeligere. Vi har sett laboratorier som tilpasser seg raskt og bygger kompetanse i rekordfart, som i [«Antistoffprosjektet»](#) på Ullevål. Og vi ser at miljøer som NTNU og flere store laboratorier i Norge samarbeider om å lage [nye ekstraksjonsmetoder til storskala covid-19 testing](#). Vi tror at laboratoriene som allerede driver forskning og utvikling raskere «snur seg i krise» enn de som ikke har prioritert forskningskompetanse eller samarbeid med forskningsmiljøer. Samtidig ser vi at [annen forskning er satt på vent](#) i koronakrisetid.

[Visste du at Forskningsrådet har lyst ut 30 millioner kroner til forskning på helseinnovasjon tilknyttet korona?](#)

NITO BFI HAR LAGET EN SAMLESIDE MED KORONASTOFF

På [nettsiden til BFI om koronavirus](#) finner du relevante lenker til FHI, arbeidstilsynet og Helsedirektoratet og dessuten artikler om koronatesting, bioingeniører i media, smittevern og om internasjonalt samarbeid. Tips oss gjerne om innhold som kan være av interesse for siden!

Inneholder prøvematerialet koronavirus?

Det er begrenset kunnskap om hvilke kroppsvæsker som kan spre covid-19. I en undersøkelse av [200 covid-19 pasienter i Kina](#) ble det ikke funnet virus i urinprøvene som ble undersøkt, men ubetydelige virusmengder i blod og moderate virusmengder i fæces og sekret fra luftveiene. Det virker derfor hensiktsmessig å særskilt vurdere risiko knyttet håndtering og analysering av fæces og materialer fra luftveiene.



EFLM

EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE



Gro Gundersen RUFBIF

Kontakt oss

E-post bfi@nito.no

Direkte +47 22 05 35 66

Mobil +47 95 93 12 58

liv.kjersti.paulsen@nito.no



PREANALYSE OG KLINISKE STUDIER

Selv om viktigheten av preanalytisk kvalitet i rutinemessig diagnostikk er mer og mer anerkjent legges det foreløpig mindre vekt på nøyaktighet og standardisering av preanalytiske feilkilder i kliniske studier.

Hvordan man skal håndtere de forskjellige preanalytiske trinnene mangler i mange kliniske studieprotokoller, og det er heller ikke publisert kunnskapsbasert veiledere. For å fylle dette gapet har European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) utgitt en spesifikk sjekklister for å forhindre preanalytiske diagnostiske feil i kliniske studier (PREDICT). Sjekklisten finner du her [PREDICT: a checklist for preventing preanalytical diagnostic errors in clinical trials](#)

ER DU BIOINGENIØR I TITTELEN OGSÅ NÅR DU FORSKER?

Mangel på synlighet har vært hyppig diskutert blant bioingeniører i mange år. Og denne yrkesmessige anonymiteten følger oss ikke bare i rutinediagnostikken, men også i forskningen. Hvorfor er det slik?

[Les hele ytringen til Gro Gundersen fra RUFBIF i Bioingeniøren](#)

UTSATTE KURS

Verdenskongressen for bioingeniører IFBLS 2020

På grunn av covid-19 pandemien blir verdenskongressen for bioingeniører, som etter planene skulle holdes i København i september 2020, flyttet til 24.- 28. august 2021.

FORSKNINGSRELATERTE ARTIKLER I BIOINGENIØREN

[Dyktige fagfolk og godt samarbeid ga ny koronatest i rekordfart](#)

[Da behovet var som størst, var hjelpen nær](#)

[Forskningsaktivitet er satt på vent](#)

[Blomsten, bien og kunstig intelligens](#)

Bioingeniøren oppfordrer bioingeniører til å bidra med hurtig informasjons- og kunnskapsutveksling om koronavirus. Har du bioingeniørfaglige problemstillinger knyttet til covid-19? [Kontakt redaksjonen for forslag og ideer.](#)

Med vennlig hilsen

Liv Kjersti Paulsen

Rådgiver RUFBIF -[Bioingeniørfaglig institutt](#)