

DOI 2021: Covid-19

Info til Litteraturhuset

Overskrift (inntil 27 tegn): Immunologiens Dag 2021

Underoverskrift (inntil 35 tegn): Covid-19

Beskrivelse av arrangementet (ingen begrensning):

Den internasjonale dagen for immunologi er den 29. april hvert år og består av offentlige arrangementer organisert av immunologer over hele verden for å øke bevissthet rundt immunologi og innvirkningen immunologi har på helsen.

Tema for årets møte ga seg selv: COVID-19 er konstant omtalt i alle nyhetskanaler og har styrt mye av livet vårt i drøyt et år. Pandemien har vært mer inngripende i livene våre enn tidligere influensaepidemier som vi har opplevd de siste tiårene. Plakater forteller oss hvordan vi skal hoste og at vi må holde avstand til hverandre og vi får beskjed om når og hvor mange andre vi kan være sammen med både på jobb og privat.

Vaksiner er et av de største medisinske gjennombrudd noensinne. Et stikk i armen beskytter deg mot sykdommer som tidligere medførte sykdommer hos store deler av befolkningen. Noen av disse infeksjonene er utryddet og noen lever vi med som sesonginfluensa. Mange av oss venter på å få vaksine mot COVID-19.

Midt oppi en pandemi er det vanskelig å vite hvordan ting skal gjøres for å best mulig beskytte oss og ting må skje fort. Hvor mye vet vi om SARS-CoV-2 viruset? Hvor fort kan man utvikle effektive vaksiner? Hvordan spres smitten og hvordan blir vi immune? Hvem skal vaksineres først og hvor farlig er det egentlig å vaksinere seg?

Hvordan jobber norske forskere med dette?

Foredragsholderne er blant landets fremste eksperter i sine felt. Vi er heldige som har fått forsker Gunnveig Grødeland til å snakke om vaksineutvikling, Forsker Rebecca Cox som vil fortelle oss om COVID-19 studie på Vestlandet, og forsker og lege Arne Søråas som vil snakke om hvordan man forsker på en pandemi i en pandemi. Forsker og lege Fridtjof Lund-Johansen har målt immunitet mot koronavirus etter infeksjon og vaksinasjon og Birgitte Freiesleben De Blasio, avdelingsdirektør ved Folkehelseinstituttet, skal snakke om deres modelleringsarbeid for smitte og vaksinasjon. De er valgt fordi de forklarer vanskelige tema slik at vi andre forstår. Benytt gjerne anledningen til å stille spørsmål!

Språk: Norsk

Dato og klokkeslett: 29. april kl 13-15.30

Rom/Digitalt: Digitalt

Pris/er: Gratis

Inngang (billettsalgslenke, påmelding dørsalg e.l.: Åpent

Navn på arrangør: Norsk Selskap for Immunologi (NSI)

Nettadresse til arrangør: <https://norwegianimmunology.org/>

Lenke til Facebook-arrangement: <https://www.facebook.com/norwegianimmunology>

Program:

Gunnveig Grødeland (UiO, OUS): SARS-CoV-2 ble et paradigmeskifte for vaksineutvikling

Rebecca Cox (UiB): COVID-19 studie på Vestlandet

Arne Sjøraas (OUS): Forskning på en pandemi i en pandemi – resultater og erfaringer fra Koronastudien

Fridtjof Lund-Johansen (UiO/OUS): Antistoffer mot koronavirus etter infeksjon og vaksinasjon.

Birgitte Freiesleben de Blasio (FHI): Modellering av covid-19 pandemien i Norge-vaksinering og veien videre mot gjenåpning

<http://litteraturhuset.no/arrangement/immunologiens-dag-2021/>

Om Foredragsholderne:

Gunnveig Grødeland:

Tittel og arbeidssted: seniorforsker/gruppeleder, avd. for immunologi og transfusjonsmedisin, Universitetet i Oslo og Oslo Universitetssykehus.

Tittel på foredrag: SARS-CoV-2 ble et paradigmeskifte for vaksineutvikling.

Grødeland leder forskningsgruppen "Influenza and adaptive immunity", og forsker på hvordan vi best kan trene immunsystemet til å danne de mest relevante typene immunresponser for beskyttelse. Hun har spesielt forsket på utvikling av vaksiner mot pandemiske utbrudd, noe som jo ble veldig relevant etter utbruddet av SARS-CoV-2.



Rebecca Jane Cox

Tittel og arbeidssted: Professor, Leder av Influenzasenteret, Influenza Centre, Klinisk Institutt 2, Universitet i Bergen

Tittel foredrag: COVID-19 studie på Vestlandet

Rebecca Cox er spesialist på virus og har jobbet med influensavaksiner hos mennesker siden doktorgraden ved London Hospital Medical College for 25 år siden. Hun jobber som forsker ved Universitet i Bergen og ble sjef for influensasenteret i 2008. Hennes forskning fokuserer på sesongmessige og pandemiske influensavaksiner.



Arne Sjøraas:

Tittel og arbeidssted: Lege og forsker ved Oslo universitetssykehus, Mikrobiologisk avdeling, forskningsseksjonen

Tittel foredrag: Forskning på en pandemi i en pandemi – resultater og erfaringer fra Koronastudien

Arne Sjøraas er spesialist i infeksjonsmedisin med doktorgrad innen mikrobiologi om spredning av multiresistente bakterier. Han leder studien «Risiko for å bli smittet av koronavirus i Norge» (Koronastudien.no) som undersøker hvordan koronaviruset sprer seg og hvordan sykdommen arter seg.



Fridtjof Lund-Johansen:

Tittel og arbeidssted: Lege og forsker Oslo Universitetssykehus, Institutt for Immunologi

Tittel foredrag: Antistoffer mot koronavirus etter infeksjon og vaksinasjon.

Fridtjof Lund-Johansen er spesialist i immunologi og blodsykdommer. Laboratoriet hans har utviklet teknologi som gir nye muligheter for storskala proteinanalyse, screening for antistoff og vurdering av hva antistoffene gjenkjenner. Siden starten på COVID-19-pandemien har laboratoriet blitt et av de viktigste senterne for overvåking av koronavirusimmunitet i Norge.



Birgitte Freiesleben de Blasio:

Tittel og arbeidssted: Avdelingsdirektør ved Avdeling for metodeutvikling og analyse, Folkehelseinstituttet / Professor II, Avdeling for biostatistikk, Universitetet i Oslo.

Tittel foredrag: Modellering av covid-19 pandemien i Norge-vaksinering og veien videre mot gjenåpning

Birgitte Freiesleben de Blasio har en doktograd i fysikk fra Universitetet i København. Forskningen hennes er knyttet til utvikling av matematiske modeller for infeksjonssykdommer og effektivitet av intervensjoner. Hun leder Folkehelseinstituttets COVID-19 modelleringsgruppe som inkluderer forskere fra UiO, Norsk Regnesentral og Telenor Research.

