

# NITO BFI FORSKNING \*

\*NYHETSREVUE UTGITT AV NITO BFIS RÅDGIVENDE UTVALG FOR BIOINGENIØRER INNEN FORSKNING

2020/3

## OM NETTVERKET

NITO BFI FORSKNING er et nettverk av medlemmer som jobber med eller har interesse for forskning.

Som medlem av nettverket får du tilsendt informasjon og lenke til digitale kurs og arrangement tilpasset dine interesser. Du vil også ha mulighet til å stille spørsmål eller komme med innspill til NITO BFIs utvalg som jobber med forskning - RUFBIF.

Tips gjerne andre om forskningsnettverket!

**NITO**  
Bioingeniørfaglig  
institutt - BFI

## KURS I BIOBANKING

I september arrangerte RUFBIF et digitalt kurs i innføring av biobanking og opprettelse av elektronisk biobank. Hvis du ikke fikk anledning til å følge kurset, så har du mulighet til å se foredragene i [opptak via denne lenken](#). Vi fikk svært god tilbakemelding fra deltagerne og mange ønsket seg et utvidet kurs. Vi planlegger derfor et tretimers kurs i biobanking 17. februar 2021. For mer informasjon om program og påmelding, følg med på [nito.no - BFI kurs](#)

## Digitale kurs fra RUFBIF i 2021

RUFBIF skal fortsette å formidle forskningsrelatert stoff via digitale plattformer i 2021. I tillegg til utvidet kurs i biobanking har vi flere tema på ønskelisten:

- «Hvordan tolke tallene i en forskningsartikkel?» Statistikkforedrag i flere deler med utgangspunkt i tverrsnittstudien; beskrivende tall, analyse av tall og formidle tall.
- Fra idé til forskningsprosjekt - hvordan komme i gang?

## FORSKNING RELATERT TIL COVID-19

Les [denne fantastiske artikkelen](#) i New York Times om bioingeniørens innsats under koronapandemien.

## Tre fallgruver utfordrer norsk koronaforskning

I Norge har koronaforskningen møtt tre fallgruver: Vi vet ikke nok om hvilken forskning som mangler, for mange forskere holder på alene, og det er fare for at befolkningen går lei stadige forespørsler om deltakelse i studier. Vi mener at mer og bedre forskning kan oppnås dersom vi unngår disse fallgruvene skriver Camilla Stoltenberg, John-Arne Røttingen og Trygve Ottersen i Khrono. [Artikkelen kan du lese her.](#)

## Morfologisk unormale granulocytter ved covid-19

Fagbioingeniørene Inger Anne Tveit og Hege Zaar Nielsen ved Sykehuset i Arendal oppdaget tilfeldig at nøytrofile granulocytter hos noen covid-19-pasienter hadde unormal morfologi. [Funnene er publisert i Tidsskrift for Den norske legeforening](#) under sjangeren «Medisinen i bilder»

---

*Visste du at Folkehelseinstituttet samler forskningsprosjekter og systematiske reviews om covid-19 i en egen database? [Lenke her!](#)*

---



Charpentier og Doudna

## NOBELPRIS I KJEMI TIL CHARPENTIER OG DOUDNA

Årets Nobelpris i kjemi går til franske Emmanuelle Charpentier og amerikanske Jennifer Doudna for deres arbeid med genredigeringsverktøyet CRISPR/Cas 9. – Det fins en enorm kraft i CRISPR, som angår oss alle. Den har ikke bare revolusjonert grunnvitenskapen, men også vekstforedlingen, og den kommer til å lede til nyskapende medisinske behandlinger, sier lederen i Nobelkomiteen for kjemi, Claes Gustafsson. [Les mer om saken fra Bioteknologirådet](#)

## FORSKNINGSRELATERTE ARTIKLER FRA RUFBIF

Koronapandemien har vist at forskning er en avgjørende del av samfunnsberedskapen. Hvorfor gjenspeiles ikke dette i statsbudsjettet? [Les Gro Gundersens \(RUFBIF\) «Ytring» i Bioingeniøren.](#)

Hvordan kan bioingeniøren bidra i preanalytiske utfordringer i kliniske forskningsstudier. [Les Kristin Godang og Marit Sverresdotter Syltes \(RUFBIF\) fag kronikk i Bioingeniøren.](#)

### Andre Forskningsrelaterte artikler i Bioingeniøren

Bioingeniøren har opprettet artikkelserien «Bioingeniører som forsker». To av disse artiklene finner du i listen under. Kontakt gjerne [bioing@nito.no](mailto:bioing@nito.no) om du har tips til bioingeniører som forsker.

[Hege forsker på implantatinfeksjoner](#)

[Målet er en hurtigtest som kan skille hjerneblødning fra blodpropp](#)

[Vancouverreglene: Sikrer kvaliteten på medisinsk publisering](#)

[Kontakt oss hvis dere har sett liknende celler!](#)



### Kontakt oss

E-post [bfi@nito.no](mailto:bfi@nito.no)

Direkte +47 22 05 35 66

Mobil +47 95 93 12 58

[liv.kjersti.paulsen@nito.no](mailto:liv.kjersti.paulsen@nito.no)

## MELDE DEG INN I NITO BFIS FAGNETTVERK

I tillegg til NITO BFI Forskning så har NITO BFI opprettet nettverk innenfor flere fagspesialiteter og interessefelter. Du kan logge inn og melde deg på via [min side - fagnettverk](#)

## ØNSKER DU Å SØKE OM SPESIALISTGODKJENNING?

BFI har oppdatert sidene om [spesialistgodkjenning](#) slik at det skal bli enda enklere å søke. Ta en titt på de nye sidene, og ikke nøl med å sende en mail eller ringe om du har spørsmål.

Neste søknadsfrist er 1. april 2021.

Med vennlig hilsen

Rådgiver [Bioingeniørfaglig institutt](#)

*Liv Kjersti Paulsen*

