

Årsrapport 2022 for NITO BFI forskning

Tittel på utvalg:	NITO BFI forskning
Møter avholdt i 2022:	<ol style="list-style-type: none"> 18. januar kl. 10:00 – 12:00 Teams 10. mars kl. 13.30 – 15.00 Teams 19. mai kl. 10.00 – 16.00 NITO, Oslo 23. juni kl. 09:00 – 10:30 Teams 25. - 26. august, Fellessamling, Scandic Hotel Solli plass 15. desember, 10.00 – 16.00 NITO, Oslo <p>Kristin Godang representerte BFI forskningsutvalget i BFI fagsyrets programkomité møter ang. NML kongressen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. mars kl. 09:00 – 12:00 Teams 18. mai NITO, Oslo 20. oktober kl. 12 – 15:00 Teams
Leder:	Kristin Godang, OUS Rikshospitalet
Medlemmer:	<p>Anne Vegard Stavelin (2022 og 2023), Noklus Hovedkontor, Bergen.</p> <p>Gro Gundersen (2023 og 2024), Akershus Universitetssykehus.</p> <p>Hege Marie Hanssen (2022 og 2023), UNN Harstad</p> <p>Kristin Godang (2023 og 2024), OUS Rikshospitalet</p> <p>Marit Sverresdotter Sylte (2022 og 2023), Haukeland Universitetssjukehus</p> <p>Ragnhild E. N. Røsbjørgen (2022 og 2023), NTNU Trondheim</p> <p>Synnøve Austad Yksnøy (2023 og 2024), Helse Møre og Romsdal</p>
Rådgiver i NITO BFI:	Liv Kjersti Paulsen/Mette Lundstrøm Dahl
Fagstyrets kontaktperson:	Kaja Marienborg
Utvalgets medlem av spesialistkomiteen	Synnøve Yksnøy Helse, leder av komiteen Gro Gundersen, vara
Høringer som utvalget har vært med på å svare på:	
Budsjett og resultat:	Utvalgets budsjett 2022: kr. 70.000 Regnskap per 31.12.22: kr. 30 400

Kort om de viktigste sakene i 2022:

- 1.) Dette året har også til dels vært preget av korona pandemi. Utvalget har planlagt for både fysiske og digitale møter og kurs for å tilfredsstille regler fra myndigheter og BFI. Møter har gått fra å være fysisk, til å bli digitale. Vi har diskutert hvordan vi best mulig kan etterkomme korona reglene, men samtidig gjennomføre møter og kurs på forsvarlig måte.
- 2.) Utvalget arrangerte digitalt kurs i statistikk 28. 29. og 30. september, kl. 10:00 – 12:00: «Anvendt statistikk i tre deler – hvordan lese og tolke tallene i en forskningsartikkel» med David Jahanlu.
Kurset ble gjennomført som webinar på zoom. Marit Sverresdotter Sylte var møteleder. Opprinnelig var dette kurset planlagt holdt i 2021, men på grunn av sykdom og mangel på ressurser i NITO ble kurset skjøvet til 2022.
- 3.) NITO BFI forskning er opptatt av synliggjøring av bioingeniører i vitenskapelige arbeider, og ønsker å påvirke til dette og har jobbet med en skisse til et policydokument. Her har vi også arbeidet med en brosjyre med arbeidstittel: «Hvorfor skal du ha en bioingeniør i forskergruppa di?»
- 4.) Fellessamling for BFIs styrer, råd og utvalg ble avholdt 25. og 26. august hvor program NML kongressen 2023 var hovedfokus.
Utvalget har ansvar for Session 1 «Innovation and future trends» på dag 1 og «Fra idé til prosjekt» i sesjonene Patologi, Mikrobiologi, Transfusjon og Immunologi.
- 5.) For å stimulere til mer forskning har utvalget utarbeidet noen forslag til å lyse ut rene forskningsmidler som skal fremlegges for BFI sitt fagstyre. Utvalget har mulighet for å bidra med sin kompetanse og vurdere søknader om forskningsmidler. Fagstyret vil gjerne at utvalget foreslår en utlysningstekst med krav til beskrivelse av prosjektet, budsjett og sluttrapport
- 6.) NITO BFI forskning har bistått BFIs fagstyre og sekretariat med å utarbeide et forslag til reviderte retningslinjer for studiefondet. BFI har ønsket innspill fra utvalget, særskilt det som går på utviklingsprosjekter, utredninger og forskning.

Rådets mandat:

- Være rådgivende for BFIs fagstyre og BFIs medlemmer i saker angående forskningsrelatert aktivitet.
- Bidra i forvaltningen av spesialistgodkjenning for bioingeniører.
- Holde kontakt med og samarbeide med aktuelle faginstanser inkludert utdanningsinstitusjoner.

- Holde seg orientert og søke å påvirke utviklingen innen forskningsrelatert aktivitet, nasjonalt, europeisk og internasjonalt.
- Bidra til erfaringsutveksling og kvalitetsutvikling innen forskning.
- Være referansegruppe for BFIs representanter i nasjonale og internasjonale fora vedrørende forskning.
- Bidra med innspill og faglig kompetanse til BFIs kursvirksomhet, samt arrangere faglige møteplasser/konferanser for bioingeniører som arbeider innen forskning.
- I tillegg kommer diverse adhoc-oppgaver og annet som gjelder utvalgets fagområder.
- Mandatet er vedtatt av BFIs fagstyre i møte 21. mars 2017.

Kommentarer til hovedsaker og mandatet:

- ✓ Nordisk NML kongress som skal arrangeres i Oslo april 2023 har vært et gjennomgående tema på alle møtene vi har hatt. BFI forskning som utvalg har fått ansvar for dag en (1), Innovasjon fra kl. 12 – 17. En bolk som skal gå på engelsk siden det er en nordisk kongress og her har vi klart å lande på fine foredragsholdere.
 - Vi skal også ha innlegg ang. «fra ide til prosjekt» sammen med mikrobiologi, patologi og immunologi/transfusjonsmedisin. Her har vi landet på en hybrid form, vi har innlegg om det å forske (ganske generelt) og gjør vårt utvalg samtidig synlig. Dette tror jeg vil bli bra og vi har så langt hatt et godt samarbeid med de impliserte utvalgene.
- ✓ Et statistikk-kurs som vi opprinnelig hadde planlagt å arrangere i 2021, men pga. sykdom og diverse manko på IT service sentralt i NITO klarte vi ikke å få kurset gjennomført i 2021. Men, september i år ble kurset gjennomført. Kurset; «Anvendt statistikk i tre deler – hvordan lese og tolke tallene i en forskningsartikkel» gikk av stabelen 28., 29. og 30. september 2022. Tusen takk til Marit som var kontakten mot foredragsholderen og måtte stå i alle eventualitetene som dukket opp – bra stykke jobb.
- ✓ Et policydokument om bioingeniører som er og kan være en viktig ressurs inn i forskningen har vi brukt en del ressurser på å lage. Hensikt med brosjyren er å arbeide for at flere bioingeniører inkludert i hele forskningsprosessene, fra planlegging til gjennomføring og publisering. Det er tenkt at brosjyren kan sendes til forskningsinstitusjoner og forskningsstøtte på sykehuset. I tillegg kan den brukes lokalt overfor avdelingssjefer, avdelingsoverleger, forskningsansvarlig og lignende for å synliggjøre bioingeniørers kompetanse i forskningen. Utvalget har besluttet at arbeidstittelen på brosjyren skal være «Hvorfor skal du ha en bioingeniør i forskergruppa di». Brosjyren er tilnærmet ferdig, men vi har ikke helt landet på formatet vi ønsker å publisere det innenfor.
- ✓ Vi hadde som mål å forsøke å holde 2 digitale foredrag våren 2022, men koronasituasjonen og sykdom gjorde dette vanskelig å få etablert. Ambisjonen var å lage et «årshjul» hvor datoene for gratis lunsjforedrag innenfor de ulike fagområdene blir kjent i starten av året? Så kan ansvaret for å fylle datoene med faglig innhold fordeles mellom de rådgivende utvalg. Det vil bli litt tilsvarende digital LIS opplæring slik vi kjenner det for legene ved laboratoriene. De har fast foredrag innenfor sin spesialitet en gang i måneden. De gratis lunsjforedragene kan gjennomføres på Teams, hvor medlem fra utvalget introduserer foredragsholdere. Det blir et lavterskeltilbud hvor det også er

mulighet for toveiskommunikasjon, og hvor utvalgene får mulighet til å presentere mer av arbeidet de jobber med.

- ✓ Studiefondet setter av kr 250 000 til forskningsstipender i 2022. Studiefondet ønsker å utlyse stipend fra kr 15 -50 000 til laboratoriemedisinsk forskning hvor prosjektleder er bioingeniør. Disse midlene skal gå til oppstart, ferdigstillelse og skriving.

Saker som bør følges videre:

NML nordisk kongress:

Hovedarbeidet for oss som utvalg frem mot april 2023 vil være NML kongressen.

Arrangere digitale kurs:

Vi som utvalg ønsker å arrangere flere digitale kurs. Gjerne lavterskel kurs som gjør det attraktivt å melde seg på. Det er travle hverdager på mange bioingeniører så vi må være attraktive på undervisningsfronten, da kan påmeldingen øke.

BFI forskning er også opptatt av å stimulere til mer forskning blant bioingeniører. Planlegge digitale tilbud mhp.

- Komme i gang med forskning
 - ❖ Fra ide til forskningsprosjekt. Hvordan komme i gang?
 - ❖ Hvordan øke interessen?
 - ❖ Ulike forskningsdesign?
 - ❖ Hvordan formidle data på best måte?

Synliggjøring og kompetanse

Synliggjøring av Bioingeniører i vitenskapelig arbeide.

Utvalget oppfatter at mange bioingeniører som har vesentlige bidrag i forskning og publikasjoner ikke blir med på forfatterlisten, eller på andre måter blir anerkjent for sitt arbeide. Dette hadde vi på agendaen i 2021 og 2022, den blir med oss inn i 2023 for dette arbeidet er viktig og mye står igjen.

Policydokument og forskningsbrosjyre

Hvilken bioingeniørkompetanse tenker du er relevant i forskningen?

Godt i gang med dette arbeide, så et mål om å klare å få dette ferdig i 2023 bør ligge til grunn.

Som sagt så går mye tid nå frem til april 2023 med å arrangere/planlegge NML kongress, men vi bør ha som mål å klare å etablere disse dokumentene.

Kommunikasjon

Spalten «Ytring» i Bioingeniøren:

Gro ble oppnevnt i 2020 som ny skribent til «Ytring» – den meningsbærende spalten som går på omgang mellom fem faste skribenter.

Gro har skrevet et innlegg i utgave nr. 5 «Ytringsfrihet – så enkelt, og så vanskelig ...»

FAG Bioingeniører som forsker:

Spalten i Bioingeniøren utgave nr. 4 var om Kristin Godang, «– Forskning er teamarbeid – vi er gode alene, men best sammen»

Hege Marie Hanssen ble intervjuet i Bioingeniørens utgave nr. 9 i serien «bioingeniører som forsker».

OsloMet august 2022:

Kristin Godang holdt foredrag på et seminar for nye Bioingeniør studenter. Tema, forskning og bioingeniørens sentrale plass i forskningsaktiviteter.

«Bioingeniør på et Forskningslaboratorium», inspirerende å holde for nye studenter.

Representasjon i nasjonale og internasjonale fora

Den 35. verdenskongressen for bioingeniører ble arrangert 9. oktober 2022 i Suwon, Sør-Korea.

Synnøve Austad Yksnøy skulle dra på kongressen, men det ble bestemt fra BFI at ingen skulle representere kongressen fysisk.

Anne deltar i en internasjonal arbeidsgruppe som skal forbedre referansemetoden for INR. Arbeidet er et samarbeid mellom International Federation of Clinical Chemistry (IFCC), International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) og Verdens Helseorganisasjon. Mandat og de ulike prosjektene til arbeidsgruppen (IFCC/ISTH WG PT/INR) er beskrevet her: <https://www.ifcc.org/ifcc-scientific-division/sd-working-groups/wg-ptinr/>

Bilder fra møter/konferanser/kongresser:

Nye medlemmer i NITO BFI forskning for 2023 og 2024:

Ingen nye medlemmer

Aktuelle lenker / eventuelt: