

Nyhetsbrev

fra FUGE Midt-Norge

www.ntnu.no/fuge

Utaave 3. 2010 side 1

Leder

- Først er det spørsmål om ”pæng”, så er det kvaliteten på data og - til slutt skal det skrives

Denne høsten/vinteren arrangerer FUGE Midt-Norge et artikkelskrivingskurs for PhD kandidater og post doc's. Påmeldingsfristen er 30. oktober. Kurset strekker seg over tre dager. Og det forutsettes at du som kursdeltager er i en *aktiv* skrivefase. Du skal formulere tekster og få tilbakemeldinger på disse. Det gir mye større avkastning når det gjelder skriveferdigheter enn å i teorien diskutere mulige alternativer innen utforming av tekst. Det kan fort bli litt luftig. Her må ha resultater liggende som du ønsker kvalifisert hjelp til å få formidlet på best mulig måte, dette blir konkret. Og det er bare plass til åtte deltagere, så det blir garantert mye oppmerksomhet på hver.

”No such as a free lunch”. Det gjelder også innen utforming av vitenskapelige artikler. Først må du sitte med data som du har grunn til å regne med at verden er interessert i å lese om. Så må du bygge opp introduksjonen slik at den gir et relevant og dekkende bakteppe for at studien ble gjort, og materiale og metoder skal være entydige og dekkende. Resultatene skal være av høy kvalitet og svare på noen av de problemstillingene du reiste i introduksjonen. Og til slutt, en diskusjon av de mest spennende funnene – en sammenstilling av ditt og andres. Og over det hele – nøyaktighet og pirkerier. Å skrive en vitenskapelig artikkel er en kompetanse som inngår i den vitenskapelige utdanning. Den har lite til felles med det du måtte ha av ferdigheter innen skriving av norsk stil. Artikkelskrivingen er en ferdighet som må gjennom PhD/post doc perioden.

Kurslederne, Nancy Eik-Nes og Ingrid Riphagen, er dyktige. Kompetansen er bygget på utstrakt erfaring. Med andre ord, du inviteres herved til et kurs som garantert komme til å sette spor i dine skriveferdigheter

Med venlig hilsen, Rigmor Austgulen
Leder av FUGE Midt-Norge komiteen

Nasjonal strategi for bioteknologi

Regjeringen setter nå i gang arbeidet med en nasjonal strategi for bioteknologi. Den nasjonale strategien skal være en bred og overordnet strategi for de langsiktige forsknings- og innovasjons-politiske initiativene og mulighetene på bioteknologiområdet. I den forbindelse inviteres det til å komme med innspill om visjon og retning for framtidig norsk bioteknologi.

Mer informasjon på:

<http://www.regjeringen.no/nn/dep/kd/Tema/forskning/innspill-til-regjerings-nasjonale-strate.html?id=614583>

Det er et ønske om en åpen prosess i strategiarbeidet om en ny nasjonal strategi for bioteknologi. Universitetene, høyskolene, instituttene, helseforetakene, næringslivet, venturekapitalmiljøene og andre interesseparter inviteres til å komme med konstruktive innspill om visjon og retning for framtidig norsk bioteknologisk forskning og innovasjon. Frist for å sende innspill er 31.12.2010. Antagelig vil det bli sendt inn et overordnet innspill fra NTNU.

Kan medisinerne forske alene?

Det har vist seg gang på gang: De største innovasjonene innenfor medisinsk forskning skjer først når medisinerne og ikke-medisinerne samarbeider. Med utgangspunkt i Europas mest moderne universitetssykehus finnes nærmest ubegrensede muligheter til å samarbeide på tvers av fagdisipliner. Ved NTNU finnes mange gode forskere og teknologer som er interesserte i det som skjer ved klinikken – og som kan tilføre ny og nødvendig kunnskap for framtiden. Men vi har fortsatt en lang vei å gå for å utnytte disse ressursene i sin helhet.

FUGE Midt-Norge arrangerte et seminar i september for å belyse muligheter, relevans og tilrettelegging for samarbeid som kan styrke eksisterende fagmiljø, og kanskje etablere nye. John Torgils Vaage, Direktør i Helse Sør-Øst, var først ut og han kunne blant annet fortelle at Helse Sør-Øst stod for 60% av norsk forskningsproduksjon innen helse. Samtidig fikk vi se at utviklingen i penger til forskning er lite endret i Helse Midt-Norge, mens den har økt i Helse Sør-Øst. Professor Arne Klungland fra Rikshospitalet kunne fortelle om gode vilkår for grunnforskning, så vel som translasjonsforskning og klinisk forskning ved Rikshospitalet, og at de rekrutterte molekylærbiologer for samarbeid med klinikerne på alle nivåer.

Salen fikk også mulighet til en speed-date med 3 molekylærbiologer med sans for klinikken. Frank Skorpen, Ann-Charlotte Iversen og Trude Helen Flo viste alle gode eksempler på nytteverdien av tett samarbeid mellom molekylærbiologer og klinikere.

Det ble en interessant diskusjon til slutt med diskusjonspanelet som bestod av John Torgils Vaage, Arne Klungland, Runa Heimstad, Hans Krokan, Siv Mørkved og Ola Dale. Det var stor enighet at molekylærbiologer, teknologer og klinikere trenger hverandre for å oppnå banebrytende forskning. Men det er en rekke premisser som må på plass som god samorganisering mellom fakultetene på NTNU og St. Olav, og at både kliniker og molekylærbiolog må ha en aktiv rolle i delte forskningsprosjekter. Molekylærbiologene har en utfordring i å legge frem forskningstemaer på en enkel måte for klinikerne. Får man til dette vil det bli enklere å få klinikerne nysgjerrige på det molekylærbiologen og teknologen holder på med.

Vi har et flott nytt sykehus, men lite bevilgninger til forskning. Det nye sykehuset gir allikevel muligheter for å skape felles arenaer for god forskning i fremtiden. FUGE Midt-Norge håper at seminaret har skapt fruktbare diskusjoner i gangene nede på Øya.

SciLifeLab – en svensk satsning på storskalaforskning

Science for Life Laboratory (SciLifeLab) er et nyopprettet svenskt nasjonalt ressurs senter for storskala forskning. Hovedfokus er innen biomedisin, inkludert genom og proteom profilering, avbildning og bioinformatikk. SciLifeLab har en avdeling i Stockholm og en avdeling i Uppsala, og Programkomiteen for bioinformatikk ved NTNU har vært på studietur for å se hvordan Stockholmsavdelingen er organisert.

SciLifeLab Stockholm har en solid finansiering i 5 år fremover med 145 MSEK årlig fra 2012. Dette gir et godt grunnlag for de 300 – 400 personene som er tilsluttet SciLifeLab. En helt ny lab er bygd opp hvor storskala analyseinstrumenter er samlokalisert med bioinformatikk ressurser. For å sikre kvaliteten på analysene har de satset på å ISO sertifisere alle analyser på laben. På sekvenseringssiden har de valgt bort gamle teknikker som kapillærsekvensering, og har kun nye storskala sekvenseringsmaskiner som 454, SOLiD ABI og Solexa. Til sammen har de 7 storskala maskiner. Det vil si at de på SciLifeLab har dobbelt så stor sekvenseringskapasitet som hele Norge. Dette betyr at det i dag er personalressursene som begrenser mulighetene ved laben og ikke instrumentressursene.

SciLifeLab plattformen baserer seg på to arbeidsformer: servicetjenester og samarbeidsprosjekter. Foreløpig ligger hovedvekten på samarbeidsprosjekter. Det er tilrettelagt slik at forskere fra Universitetene rundt SciLifeLab kan komme til laben for et tettere samarbeid, noe som skaper gode relasjoner mellom for eksempel klinikere og bioinformatikere. Foreløpig er det god kapasitet for fremtidige prosjekter ved SciLifeLab, men de ser at det kommer flere og flere prosjekter og at det om et par år høyst sannsynlig vil være kø for å benytte seg av SciLifeLab sine fasiliteter.



Seminarer

Juleseminaret 2010 vil i år være 9. desember – sett av dagen allerede nå!

Stig Omholt fra UMB vil holde foredrag for oss, og det vil bli utdeling av årets FUGE Midt-Norge pris!

Etterpå vil alle som ønsker det bli med på lunsj. Mer informasjon kommer senere.



Artikkelskrivekurs i regi av FUGE Midt-Norge
– påmeldingsfrist 30. oktober

Tidspunkt: 19. november, 10. eller 13. desember, 7. januar

(På grunn av tilbakemeldinger om Proteomikk-konferanse 10. desember vurderer vi å legge kursdag 2 til 13. desember. Vi vil ta en avgjørelse på dette i samråd med deltakerne når vi vet hvem som skal delta).

Sted: Realfagsbygget

Kursledere: Nancy Eik-Nes og Ingrid Riphagen

Påmelding til kurset

Påmelding til kurset sendes som en pdf-fil til koordinator i FUGE Midt-Norge janne.ostvang@nt.ntnu.no.

Påmeldingen må inneholde:

- Personaldata, stilling og bakgrunn for ønske om å delta (max 1-side)
- En 1-siders skisse av artikkelen man ønsker å sende inn etter kursavslutning. Beskrivelsen må vise at artikkelen er relevant innen funksjonell genomforskning. Dersom man har kommet et stykke på vei med artikkelen er det greit å sende inn utkastet som foreliggende.



News from NFR

(The Research Council of Norway)

The FUGE-NFR web page is constantly updated with news related to functional genomics.
([Link to FUGE-NFR](#)).

I femte gir på kjerrevei

Norsk helseforskning har langsomme beslutningssystemer som involverer mange aktører. Det er det mye bra med. Men det fungerer ikke alltid, sier Camilla Stoltenberg i intervju med Bladet Forskning.

Ny koordinator for FUGE

Monica Bergem er programkoordinator for FUGE fra 1. oktober.

Dypdykk i marine verdier

Jakten på nye organismer i havet skal bidra til økt verdiskaping og nye arbeidsplasser. Samarbeid og koordinering er viktige ingredienser for at satsingen på marin bioprospektering blir vellykket.

Utvider samarbeid om bioprospektering