

Høydepunkter 2015

Som et supplement til årsrapportering til KD utarbeides en rapport med høydepunkter fra UiO. Enhetene og dekanene er viktige bidragsytere for å få frem de gode historiene og høydepunkter fra virksomheten i 2014. Vi ber derfor enhetene om å komme med innspill til gode historier og ideer til slike høydepunkter. Spesielt interessant er eksempelvis tverrfaglige initiativ og innovasjon – også innen undervisning. Nye ERC-tildelinger ønskes med, gjerne med en kort og beskrivende tekst og foto.

Innspillene kan representeres som skisser. UiOs lederstøtte vil ta kontakt med enhetene i det videre arbeidet med rapporten. Dette er en veldig god anledning til å profilere alt det gode arbeidet som gjøres på enhetene!

Løftet tannlegers innsats mot overgrep mot barn

Klinikkssjef [Anne Rønneberg fikk Karl Evang-prisen](#) 2015 for sin mangeårige innsats for norsk tannhelse. Prisen er en anerkjennelse av at hun har bidratt til å få på plass bedre rutiner for å avdekke omsorgssvikt og overgrep mot barn. Begrunnelsen for å tildele Anne Rønneberg prisen var, ifølge helsedirektør Bjørn Guldvog, at hun har satt undersøkelser av barn som avdekker omsorgssvikt i system. Og nettopp det at det var et system for å fange opp de mest sårbare gruppene, som var argumentet for at Rønneberg fikk tildelt prisen, viser viktigheten av at fri og uavhengig forskningsbasert kunnskap kan spille en avgjørende rolle når nye rutiner innen for helsesektoren skal utformes.

«Disputaspakken»

18. desember er det uvanlig folksomt på fakultetet. Auditorium 1 er fylt til randen – noen av de som har møtt opp får ikke sitteplass og blir nødt til å stå. Sjelden har det vært så fullt i lokalet, og ledelsen sjekker om det er mulig å flytte til Store auditorium på kort varsel. Anledningen? En kandidat skal forsvare sin doktorgrad! Aldri tidligere har fakultetets neststørste auditorium vært for lite for en disputas, så vidt vi vet. Men universitetslektor Heming Olsen-Bergem forsvarte sin grad om barneleddgikt i kjeveleddet med over 100 interesserte tilhørere i salen. At det var stor interesse for forskningen hans, var tydelig på forhånd: media trykket pressemelding og lagde saker, og artikkelen fakultetet skrev om prosjektet hans levde sitt eget, aktive liv i sosiale medier. I etterkant viste statistikken at over 10 000 klikket seg inn på saken, og den ble dermed den definitivt mest leste forskningsartikkelen på UiO sitt nettsted andre halvdel av 2015.

Denne store interessen som ble vist akkurat dette prosjekt kan sees i sammenheng med at fakultetet har utarbeidet en «Disputaspakke» der kandidaten som skal disputere jobber sammen med kommunikasjonsavdelingen for å gjøre forskningen tilgjengelig. Dette innebærer at det lages en populærvitenskapelig artikkel av forskningen, som legges ut på hjemmesidene våre, samt at det går ut pressemelding i forkant av disputasen. Gjennom denne prosessen får kandidaten øvd seg på å gjøre forskningen tilgjengelig, og er klar til å møte media slik at forskningen når ut til et bredere publikum. I tillegg arrangeres det minisymposier i forbindelse med disputaser der opponentene står for foredragene. Ved å arrangere slike minisymposier får utnytter vi tilstedeværelsen av tilreisende forskere til glede for forskningsfellesskapet ved universitetet.

I front for å finne nye vaksiner mot lungesykdommer

For andre år på rad vinner en stipendiat fra forskergruppen Biofilm CrossTalk, ved Institutt for oral biologi (IOB), den prestisjetunge prisen Nordic Hatton Award 2015. Gabriela Salvadori vant årets konkurranse og kommer til å representere Norden i den internasjonale finalen i Seoul i 2016. Prosjektet Salvadori presenterte i Antalya hadde tittelen "*Streptococcus mitis* response to the competence pheromone", og er et samarbeid mellom IOB og [Forsyth Institute](#), USA. Prosjektet hennes kan bidra til å utvikle nye strategier for å behandle biofilm-relaterte sykdommer, men kan også tenkes å ha et potensial for å forebygge pneumokokksykdom. Pneumokokker dreper rundt en million barn på verdensbasis hvert år, så nye strategier er svært velkomne. Å bidra til å forberede mulige vaksinestrategier i kampen mot lungerelaterte sykdommer, er fokuset i et NFR-prosjekt som nå er i gang ved IOB. Professorene Karl Schenk og Fernanda Petersen har følgende prosjekttittel: "*Protective immunity to Streptococcus pneumoniae*" og samarbeider med University College London og Institute for Research in Biomedicine (IRB), Barcelona, på et forskningsområde som potensielt kan redde mange liv på verdensbasis.

Strategisk forskningsfokus gjennom økonomiske incentivordninger

Gjennom etableringen av **økonomiske incentivordninger** for publikasjoner, har fakultetet rettet sin innsats mot økt publiseringsfrekvens blant de vitenskapelige ansatte. I tillegg har fakultetet **tildelt forskningsmidler målrettet** til tverrfaglige miljøer innenfor fire fagfelt: Mikrobiologisk antibiotikaresistens, biologisk- og legemiddelindusert munntørrehet, biomaterialer for hardvevregenerasjon og prognostiske markører for munnhulekreft. Som et krav i denne tildelingen, har disse forskergruppene forpliktet seg til å søke NFR- og EU-midler, samt å bruke resurser til å knytte til seg internasjonalt anerkjente forskningsmiljøer. Som et ytterligere tiltak har fakultetet bevilget penger til **forskernettverket** hvor målsetningen har vært å styrke samhandling på tvers av fakultetene, med et særskilt fokus rettet mot internasjonale nettverk.

Tverrfaglig samarbeid om etikk og jus for studentene

Som autorisert helsepersonell skal dagens tannleger forvalte et omfattende lovverk. For å sikre at våre uteksaminerte kandidater har nok juridisk kompetanse til å være trygge i denne rollen, har fakultetet utarbeidet et nytt undervisningskompendium: «Helsejus for tannleger». De juridiske problemstillingene som studentene vil møte som ferdige tannleger, fordrer et høyt etisk refleksjonsnivå. Som en konsekvens av dette, har fakultet også laget et nytt undervisningsopplegg innenfor medisinsk etikk. Her får studentene brynet seg på praksisknære eksempler som vil trene dem til å identifisere og vurdere etiske spørsmål.

Gjenåpning av nye klinikklokaler

Det odontologiske fakultet huser Nordens største undervisningsklinikk, og lokalitetene må gjenspeile dette. Det har derfor vært viktig å gjennomføre et oppgraderingsprosjekt som sikret at det var samsvar mellom faglig nivå og bygningsmasse. Den 8. oktober var rehabiliteringen av klinikkene ved Avdeling for oral kirurgi og Avdeling for kjeveortopedi og spesialistbehandling ferdig. Tidene og kravet til teknologisk utstyr for pasientbehandling og undervisning har forandret seg siden bygget stod klart på sekstitallet. I de nyoppussede fine og lyse lokalene er det lagt til rette for uforstyrret kommunikasjon med pasientene og effektiv undervisning av studentene på klinikksalen, samtidig som pasientsikkerheten og pasientenes integritet ivaretas.