

Årets højdepunkt(er)

2021 har været et år i vækst for CEH. Vi har både styrket vores nuværende team, men også udvidet med hele tre nye forskningsgrupper, således at der i slutningen af året var over 60 folk associeret med vores center. Med en sådan vækst kommer naturligvis også udfordringer med at sikre samhørighed og at vores centrale strategi ikke udvaskes - hvilket ikke blev lettere med de restriktioner, som SARS-CoV-2 pandemien forårsagede. For at adressere denne udfordring har vi lagt ekstra vægt på vores interne kommunikation samt afholdt vores første interne to-dages seminar med fysisk fremmøde i september. Et event som blev mindeværdigt at mange årsager, ikke kun pga. det videnskabelige indhold, men i lige så høj grad fordi mange medarbejdere så hinanden for første gang, hvilket i den grad var værd at fejre! Vores udvidelse har også resulteret i at vores forsknings-horisont er blevet udvidet, og vi har derfor valgt også at udvide vores forskningsinfrastruktur med nye laboratorier og computer-faciliteter, som skal understøtte vores forskning. Størstedelen af denne nye infrastruktur er betalt af eksterne fondsmidler, som vores forskere har haft held til at søge. Det er tydeligt for os, at megen af den succes vi har opnået er takket være den troværdighed, som vores forskning har opnået takket være den oprindelige investering og tillid, som vi har fået fra DNRF. Vi er derfor alle meget taknemmelige over at bestyrelsen havde tillid til vores vision og dermed har givet os mulighed for at nå så meget på så kort tid.

Vores forskning har allerede gjort store fremskridt inden for de områder, vi oprindeligt planlagde, som ligger i hjertet af økologi og evolution. Men takket være tilføjelsen af vores co-PIs Aizpurua, Andersen, Sicheritz-Ponten, Petersen og Barnes i 2020 og 2021, er vi nu også aktive inden for det felt, som vi har valgt at kalde Anvendt Hologenomics, altså hvor vi besvarer spørgsmål, som i sidste ende kan hjælpe med at løse nogle af de udfordringer, som vores sundheds- og fødevarerindustri møder i det 21. århundrede. I denne forbindelse vil vi gerne understrege, at de tilgange vi tager udspringer direkte fra den underliggende evolutionære teori, som vores fundament er baseret på, og det er derfor en fornøjelse at få lov at demonstrere evolutionsbiologiens relevans i disse anvendte kontekster. Desuden er, måske af ligeså stor betydning, alle de positive tilbagemeldinger på vores ideer, som vi har modtaget fra vores fagfæller i både Danmark og internationalt, samt de mange nye samarbejder, som er blevet skabt og, som er med til at skabe os et globalt netværk. Mens mange af disse samarbejder er etableret for at hjælpe grupper andre steder med at udnytte vores tilgange, så er det samtidig gavnligt for os, idet størstedelen af vores udvidelse stammer fra nye postdocs, ph.d.-studerende og master studerende, som har valgt at målrette deres forskningsinteresser mod vores mål, og dermed indgår i vores gruppe af forskere.

I 2021 modtog vi også fondsmidler for 19 mio DKK til vores co-PIs, inklusiv et tredje Carlsberg Young Researcher Fellowships (denne gang til co-PI Limborg), hvilket vi er meget stolte af. Andre spændende nye projekter som vi har fået bevilliget penge til, som er værd at nævne, er to bevillinger fra Novo Nordisk Fonden til co-PIs Alberdi og Aizpurua, samt til vores direktør, Gilbert, til udviklingen af nyt udstyr til at undersøge værts-genom-mikrobe sammenhænge, en bevilling fra Norges FHF til at udvide vores interesser med bakteriefag-undersøgelser og -anvendelse, og måske lige så vigtigt at nævne er bevillinger fra Novo Nordisk Fonden og EMBO til at støtte tre unge forskeres arbejde, hvilket kan hjælpe med til at etablere deres karrierer som unge forskere.

Endelig har 2021 også resulteret i en væsentlig forøgelse i vores kommunikation og formidling. For eksempel har vi publiceret 40 artikler, som relaterer til grundforskning, men også nogle som konsoliderer vores omdømme som ledere indenfor feltet med adskillige reviews inklusiv et inviteret bidrag i *Nature Reviews Genetics*. Desuden har vores studerende og medarbejdere givet mere end 30 inviterede foredrag om emnet Hologenomics, deltaget i over 20 offentlige formidlingsevents, fra podcasts til webinarer til blogs og offentlige foredrag, og det til trods for de begrænsninger som Covid-19 pandemien har forårsaget, endelig har vi afholdt det første Ph.d.-kursus om Hologenomics, som vi ser frem til at fortsætte og udvide i fremtiden.