

Årets Højdepunkter

Center for Chromosome Stability (CCS) blev indviet den 1. marts 2015 og har fungeret i godt et år. Et centralt mål for 2015 var at etablere to nye forskergrupper, både for at udvide CCS's mandat og for at styrke de eksisterende kræfter. Disse ansættelser (begge fra udlandet) har nu fundet sted. Lektor Andrés Lopez-Contreras blev rekrutteret fra National Cancer Research Center i Madrid og er ved at opbygge et forskningsteam i CCS med fokus på karakterisering af musemodeller til analysering af kromosomal ustabilitet og aldersrelaterede patologiske lidelser. I slutningen af 2015 blev professor Eva Hoffmann rekrutteret fra Genome Damage and Stability Center på University of Sussex, UK, og er for nylig påbegyndt etableringen af et forskningsteam med fokus på kromosomal ustabilitet i den menneskelige kimplacental linje. Målet for Hoffmann's team er at afdække effekten af aldersrelateret kromosomale forringelser på forekomsten af infertilitet og medfødte sygdomme hos mennesker. Som en del af denne udvikling, har CCS også fået tildelt yderligere ny renoveret laboratorieplads på Panum Institutet.

CCS har haft et vellykket første år. En række nøgle artikler blev publiceret i 2015, herunder i Nature og andre højt profilerede internationale tidsskrifter. Der var også bemærkelsesværdig stor succes hos CCS's teamledere med hensyn til at opnå eksterne bevillinger fra både Danmark og EU. Især kan nævnes at Eva Hoffmann og Andrés Lopez-Contreras hver modtog store bevillinger til udvikling af deres forskerteams. Eva var en af kun to modtagere i Danmark af den nyligt annoncerede Novo Nordisk Fonden Young Investigator Award, som giver støtte til en 7-årig periode, til ansøgere fra udlandet der ønsker at etablere deres forskningsteam i Danmark. Andrés har modtaget en prestigefyldt og stærkt konkurrencepræget 5-års startbevilling fra Det Europæiske Forskningsråd (ERC). Desuden har både Eva og Andrés sikret store bevillinger til indkøb af væsentligt forskningsudstyr i 2015, og Ian Hickson og Ying Liu har i fællesskab modtaget en 4-årig bevilling fra EU-Horisont 2020 fond som en del af deres "Future and Emerging Technologies" (FET) initiativ.