



DynaMo gruppebillede fra det årlige besøg af den Rådgivende Bestyrelse, juni 2017. Billedet inkluderer de 3 nye bestyrelsesmedlemmer: Professor Uwe Sonnewald, Professor Jens Stougaard og Professor Cathie Martin.

## DYNAMO ÅR 6 Æ HØJDEPUNKTER FRA 2017



### FORSKNING

DynaMo Centret er et internationalt forskningscenter, der kobler cellulære processer – orkestrering af enzymerne i synteseveje, regulatoriske netværk, transportprocesser, *sensing* af metabolitter - til den hele organisme. 2017 var endnu et år fyldt med spændende udfordringer, hvor vi oplevede betydelige fremskridt inden for alle områder af vores forskningsplan. Af særlig interesse har DynaMo forskere sammen med forskere fra Bayer CropScience med succes udviklet en ny olieholdig afgrøde, der er betydeligt mere modstandsdygtig over for varme, tørke og sygdomme end raps. Dette gennembrud blev forsidehistorien i april udgaven af Nature Biotechnology, det mest prestigefyldte tidsskrift inden for bioteknologisk forskning

DynaMo forskeres forsidehistorie i Nature Biotechnology

Dette gør vi ved at sende vores yngre forskere på udvekslingsophold til laboratorier i udlandet, samt ved at invitere førende forskere til vores center. I 2017 fortsatte vi vores serie af DynaMo seminarer, hvor fremtrædende forskere fra udlandet holdt offentligt tilgængelige foredrag om deres seneste forskningsresultater. Med stor succes har vi i gangsat et besøgsprogram, hvor anerkendte forskere opholder sig på vores center i en uge ad gangen for at give tid til at diskutere vores projekter i dybden og for at udveksle metoder.

### INTERNATIONALT SAMARBEJDE

I DynaMo søger vi hele tiden at optimere udviklingen i vores projekter ved at fremme den nødvendige ekspertise på



Professor Enrico Martinoia fra Zürich Universitet (midten) besøgte DynaMo i maj 2017 for at dele sine tekniker med vores yngre forskere.

### PRISER

Vi anser DynaMo som et sted til uddannelse af den næste generation af forskere, og vi er stolte hver gang en af vores yngre medlemmer opnår anerkendelse. I 2017 blev DynaMo Erhvervsphd Svend Roesen Madsen anerkendt for sit arbejde med antibiotikaresistens, da han modtog Science Erhvervspris for yngre forskere ved Københavns Universitet. Postdoc Verena Jeschke blev tildelt Bedste Poster pris på den årlige kongres i Det Skandinaviske Selskab for Planterfysiologi i Finland for hendes poster 'Dynamics of structure-specific metabolite sensing in plants'. Desuden blev DynaMo specialestuderende Tanja Domeyer tildelt et Novo scholarstipendie til sit specialeprojekt inden for transportteknologi i mikroalger. Novo stipendiet gives til enestående og talentfulde specialestuderende inden for bioteknologi og naturvidenskab.



KØBENHAVNS  
UNIVERSITET

