

## 2021 – Årlige højdepunkter (Dk)

Kort sammenfattet begyndte DNRF Chair-bevillingen (DNRF155) 1. juli 2021. I perioden fra d. 1 juli til slutningen af året, har vi på vellykket vis ansat en stab, der kan varetage aktiviteterne forbundet med DNRF prisen og vi har gjort gode fremskridt med projekterne. Naturligvis har vi været præget af Covid19 situationen, der har udfordret fremgangen af nogle aktiviteter og muligheden for at bestille visse typer udstyr. Uanset har der været flere nævneværdige højdepunkter i løbet af de sidste seks måneder af 2021:

1. Vellykket ansættelse af to postdocs i grænsefladen mellem fysik, optik og biologi.
2. Flere vellykkede bevillinger, herunder NNF Data Science Collaborative Research-bevilling (17,5 M DKK; hoved-PI), NNF-projektbevilling (2 M DKK; hoved-PI), EMBO postdoc-stipendium og et NNF-postdoc-stipendium.
3. Udgivelse af adskillige højtstående publikationer, eksempelvis i Nature Plants (JIF: 16) og i Plant Cell (JIF: 11).
4. Afvikling af to ph.d.-forsvar: Huizhen Xu og Jana Verbancic.
5. Konstruktion af nyt mikroskopiudstyr og udvikling af nye billeddannelsesteknikker i tværfagligt samspil med Niels-Bohr Institutet (se eksempelfigur nedenfor).
6. Som leder af Copenhagen Plant Science Center (CPSC) organiserede jeg netværksarrangementer, seminarserier og opsøgende aktiviteter (f.eks. Forskningens døgn).
7. Formidlet forskning ved flere internationale arrangementer som keynote speaker- eller inviteret oplægsholder, f.eks. til Leibniz Plant Biochemistry Symposium.

Hvor 2021 blev brugt til at opbygge og konsolidere gruppen, sigter vi i 2022 mod at fokusere mere intenst på ny forskningsudvikling. Inden for rammerne af DNRF Chair-bevillingen betyder det at bruge de nye mikroskopopstillinger til at besvare biologiske spørgsmål. Vi forventer, at flere "high impact" publikationer vil udkomme i løbet af 2022.