

HØJDEPUNKTER 2020

CeMiSt blev, som alle andre, påvirket af corona-nedlukninger og mange aktiviteter blev aflyst, rykket eller flyttet on-line. Selv under disse svære forhold har CeMiSt haft et meget produktivt år.

Centeret har i 2020 publiceret tyve videnskabelige artikler i peer-review tidsskrifte. I december, forsvarede Heiko Kiesewlter som den første CeMiSt PhD. Professor Jennifer Martiny (University of California – Irvine) er gæsteprofessor 1 år fra august 2020. SA2-modtager Mikkel Bentzon-Tilia og Lone Gram blev interviewet til DYNAMO (DYNAMO 2020, no 62) og på video. Et CeMiSt foto (postdoc Anna Dragoš) blev en af 7 runner-ups i Grundforskningsfondens årlige foto-konkurrence.

CeMiSt modtog en NNF bevilling til at organisere en international mikrobiom-konference i 2021. En af talerne på centrets 2019-konference, Professor Manuel Liebeke fra MPI for Marine Microbiology, besøger CeMiSt i 2021 med en ny gæsteprofessor-bevilling fra Otto Mønsted Fonden. CeMiSt forskere har fået bevilling fra Carlsberg (polarimeter), NNF (algemikrobiomer), EU H2020 (sekundære metabolitter i marine mikro-biomer) og Innovationsfonden (to erhvervsforsker-studerende om biokontrol).

En NNF-infrastruktur-bevilling (fra 2019) blev i 2020 brugt til indkøb af en fire kanals laser Fluorescence-Assisted-Cell-Sorter, en cell-counter, et luminescence mikroskop og et avanceret masse-spektrometri-imaging udstyr. Samlet giver det Centeret nye fantastiske muligheder for at undersøge den rumlige fordeling og de lokale koncentrationer af sekundære metabolitter i mikrobiomer.

Det årlige 2-dages retreat blev afholdt på Schæffergården, in person, under strenge corona-restriktioner. Mødet inkluderede status-opgørelser, diskussioner om Centerets forskningsstrategi, herunder brug af MALDI MSI, manuskript-pitches fra PhD-studerende samt en session om grafisk visualisering af forskning.

CeMiSt har været primus-motor på udvikling og implementering af den Data Management Plan (DMP), som DTU Bioengineering færdiggjorde i 2020. Alle forskere i CeMiSt har en DMP, og Centeret har udviklet en prototype SQL database, hvor alle data gemmes og kan udnyttes efter FAIR principperne.

Sluttelig, blev Professor Lone Gram optaget i Videnskabernes Selskab. Hun er også en af 25 forskere interviewet til bogen Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland publiceret i et samarbejde mellem Danmarks Grundforskningsfond og Videnskabernes Selskab.

CeMiSt time line 2020

