

## HØJDEPUNKTER 2019

CeMiSt kunne, takket være af en ekstrabevilling fra Grundforskningsfonden, arrangere sin første internationale konference "Microbial Secondary Metabolites in Microbiomes" i juni 2019. Konferencen var en stor succes med 75 forskere fra ind- og udland. Foredrag og diskussioner omhandlede strategier og metoder til undersøgelse af mikrobiologiske sekundære metabolitter og disses funktion i mikrober og mikrobiologiske konsortier. Konferencen blev holdt på Konventum i vidunderligt sommervejr, der bidrog til både faglige og sociale interaktioner.

CeMiSt deltog i organiseringen af yderligere to konferencer; dels Dansk Mikrobiologisk Selskabs symposium i marts, dels Novo Nordisk Fondens konference om "Drug Discovery" i maj. Flere af centrets deltagere holdt foredrag og præsenterede postere ved disse møder, samt ved en række internationale konferencer og ved DTU Bioengineering's årlige symposium hvor årets emne var "Microbiomes in Food and Feed".

Otto Mønsted Fonden og Nationalbankens gæsteboliger støttede et 3-måneders gæsteforskerpost for Professor Roberto Kolter fra Harvard Medical School. Han er een af verdens absolut førende mikrobiologer og har publiceret banebrydende arbejder om bakteriers signalstoffer og deres funktion. Han deltog i diskussioner i CeMiSt og gav fremragende input specielt i forhold til konstruktion af modelsystemer. Han holdt foredrag i mange fora, bla. Bloom Festivalen. Roberto medierede, at CeMiSt kunne reproducere fotoudstillingen "World in a Drop", fra Harvard Museum of Natural History. Disse smukke fotografier af mikroorganismer er udstillet permanent i DTU bygning 221, hvor de fleste af CeMiSt' deltagere har kontor og laboratorier.

CeMiSt ansatte i 2019 en lektor, to postdocs, fire PhD studerende og to forsknings-assistentter. Flere internationale artikler baseret på CeMiSt-arbejde blev publiceret i bla. Natural Product Reports, Journal of Molecular Biology og Molecular Microbiology. Det årlige retreat blev holdt i oktober 2019 og alle deltagere på seniorniveau gav en status for deres område, efterfulgt af en fælles brainstorm og diskussions-session om planer og forsøg rettet mod de syv centrale forskningsspørgsmål i CeMiSt.

CeMiSt modtog i 2019 yderligere finansiel støtte, idet NNF bevilligede 13,7 mio kroner specifikt til infrastruktur, der kan visualisere mikrobielle interaktioner. Desuden støttede NNF tre konsortier om mikrobiologiske interaktioner i jord og rhizosfæren, og professorerne Ákos Kovács og Jens Frisvad deltager i et af disse.

