

Forskning i kunstigt liv er et ideologisk projekt

■ Ingeniørernes forskning i kunstig fotosyntese har store praktiske og økonomiske perspektiver i modsætning til biologernes forskning i kunstigt liv.

Af Ove Høeg Christensen, Journalist (m. Djf.)

“Der er lang vej til, at man kan udnytte kunstig fotosyntese til fremstilling af brint.”

Det siger kemiprofessor Jesper Bendix, KU, i et svar til ugebladet Ingeniørens læsere. På Ingeniørens hjemmeside, ing.dk, følges løbende den globale udvikling på forskningsområdet kunstig fotosyntese. Ingeniøren omtaler denne forskning som et internationalt kapløb.

Skal efterligne planter

Ingeniør-verdenens forskning i kunstig fotosyntese har ikke til formål at udvikle kunstigt liv. Formålet er at efterligne planternes fotosyntese ved at bruge sollys til at frembringe brint på en billig og effektiv måde. Dermed kan forskningen på langt sigt bane vejen for et brintsamfund.

Modsat har biologernes bestræbelser på at udvikle kunstigt liv ikke noget praktisk sigte. Denne forskning er nærmest et ideologisk projekt, der skal bekræfte en hypotetisk begivenhed i en fjern fortid.

Kunstigt liv-projektet på Syddansk Universitet, der omtales i Jyllands-Postens videnskabsmagasin Newton, december 2011, er ikke nævnt på Ingeniørens hjemmeside i forbindelse med omtalen af fotosyntese-forskningen.

Det ville næppe være forbigået ugebladets opmærksomhed, hvis Syddansk Universitet virkelig har frembragt molekyler,

der er i stand til at "fange energi fra lys på samme måde som grønkorn, altså fotosyntese". Det ser ud til, at Jyllands-Postens videnskabs-redaktion har været alt for tidligt ude med denne "nyhed".

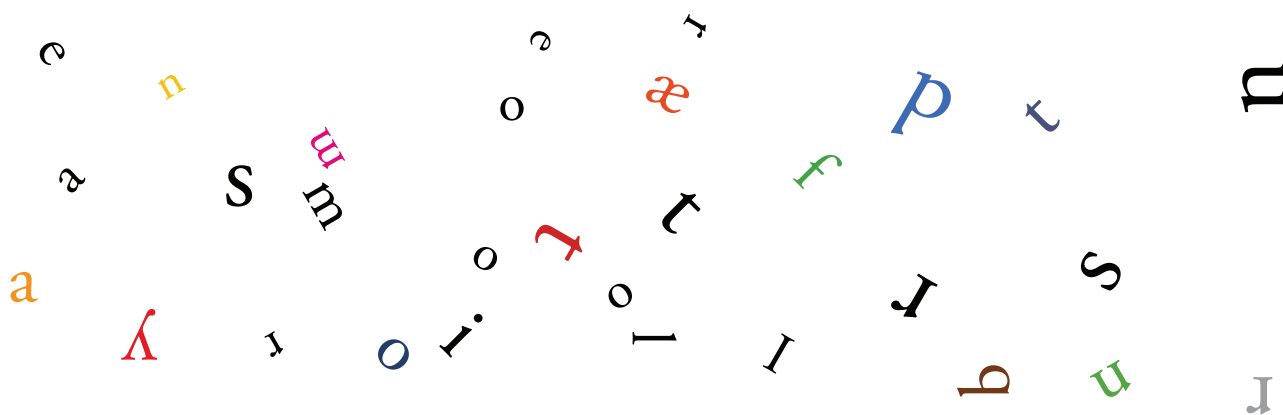
Spild af tid og penge?

Det er selvfølgelig legitimt at forske i at frembringe kunstigt liv, som det sker på Syddansk Universitet. Men indtil videre er der ikke omtalt nogen nytteværdi af alle bestræbelserne. Dog kan nogle delresultater måske anvendes ved fremstilling af medicin og lignende.

Formålet med kunstigt liv-forskningen er først og fremmest at bekræfte den naturalistiske tro på, at liv kan opstå af sig selv ud af "simple kemiske reaktioner imellem de forhåndenværende stoffer", som det hedder indledningsvis i Jyllands-Postens artikel i magasinet Newton. Hvis det virkelig skulle lykkes at fremstille kunstigt liv, ville det være en påvisning af, at liv ikke kan opstå uden en intelligent årsag, her forstået som grundig analyse, planlægning og opstilling af kostbart laboratorieudstyr m.v.

Man fristes til at tilføje, at forskning i at fremstille kunstigt liv er spild af både forskertimer og store millionbeløb. Men forskernes naturalistiske tro på, at livet er opstået af "simple kemiske reaktioner" er klippefast.

Denne naturalistiske tro kan meget nemt forveksles med en religiøs tro, der kræver ritualer og ofre, her forskertimer og dyrt laboratorieudstyr. ■



Information forudsætter symboler

Bogstaverne er symboler, der danner af ord og sætninger (et system). Information kan ikke afkodes uden et system af symboler. Det gælder både DNA og et stykke papir med skrevet eller påtrykt tekst.