



## INVITATION TIL

### **ROSKILDE SCIENCE SUNRISE CONFERENCE**

"Surviving Ourselves: The Human Condition"

Roskilde Universitetscenter 13.- 15. august 2008

Videnskaben har indenfor de seneste år taget stormskridt imod en dybere forståelse af livets oprindelse, og skabelse af kunstigt liv i laboratoriet vil inden længe være en realitet. Design af nye organismer, der kan løse opgaver, som jordens kendte organismer ikke er i stand til, vil være et af perspektiverne, når det en dag i en ikke så fjern fremtid lykkes at skabe kunstigt liv. I fremtiden ventes "levende" teknologi at kunne bruges til fremstilling af såvel medicin, materialer og energi. De nye muligheder har et enormt potentiale, som end ikke forskerne har overblik over.

Roskilde Science Sunrise Conference 2008 samler nogle af verdens førende forskere, der mødes i Roskilde for at diskutere de videnskabelige nybrud i laboratorierne og deres konsekvenser for mennesket i det nye århundrede.

At forme fremtiden og samtidig favne dens kompleksitet er både en udfordring for os som mennesker og samtidig et spørgsmål om at overleve os selv. Historien har vist, at vi er lige så meget problem-knuserer som problem-skabere. Hvad kan konsekvenserne for vores overlevelsesvilkår være når man tager to af de videnskabelige nybrud i betragtning:

- (1) Laboratorieskabelsen af primitivt liv
- (2) Muligheden for genetisk genskabelse af dødt DNA (at genoplive de døde)

Talere på konferencen vil bl.a. være: Mark Bedau / Reed University; David Deamer / UC Santa Cruz; Drew Endy / MIT; Gerald L. Epstein / Center for Strategic and International Studies, Washington DC; P. Luigi Luisi / University of Rome; Donald W. Pfaff / Rockefeller University; Steen Rasmussen / FLiNT Center, SDU, Denmark; Robert M. Friedman / Vice President for Public Policy, J. Craig Venter Institute.

Foreløbigt program på [www.sunrise.ruc.dk](http://www.sunrise.ruc.dk).

Programkomite: Vincent F. Hendricks / Roskilde University; Poul Holm / Roskilde University; Jesse Ausubel / Rockefeller University, A.P. Sloan Foundation.

#### **Praktiske oplysninger**

Tid: 13. - 15. august 2008

Sted: Roskilde Universitetscenter - Biografen, Universitetsvej 1, Roskilde

Deltagelse er gratis for medlemmer af Udvalget for Videnskab og Teknologi

Tilmelding: Email til [sunrise@ruc.dk](mailto:sunrise@ruc.dk). Sidste frist for tilmelding er 15. juli 2008

Yderligere oplysninger: Rektorsekretariatet, Roskilde Universitetscenter, tlf. 4674 2995