



NORSTRUCT og Norsk Kjemisk Selskap
presenterer

**"What Happens to Our Brains as We Age
and
What Can We Do About It"**

med

Professor Gregory A. Petsko
Brandeis University
USA

Fredag 18. mai kl. 15:15

Lille Auditorium, Realfagsbygget

Alle er hjertelig velkommen ☺

Litt informasjon om Professor Gregory Petsko

Gregory Petsko startet sin utdanning ved Princeton University med en mastergrad i klassisk litteratur og kjemi, fortsatte ved Oxford University og tok sin D.Phil. i Molecular Biophysics i 1973. Petsko fortsatte som Rhodes Scholar ved Oxford og utførte sin forskning hos Sir David C. Phillips på den tredimensjonale strukturen av triosephosphate isomerase, et viktig protein i human metabolisme. Etter et kort opphold i Paris, der han arbeidet med kryokjemi, aksepterte Petsko stilling som Instructor ved Wayne State University School of Medicine, ble Assistant Professor i 75 og flyttet til MIT som Associate Professor i Department of Chemistry i 79 og ble Full Professor i 1985. Han flyttet så til Brandeis University i 1990 som professor både i kjemi og biokjemi. Han innehar The Tauber Chair fra 1997. Professor Petsko er medlem av The Rosenstiel Basic Medical Science Research Center ved Brandeis University og ble Director for Centeret i 1994.

Professor Petsko er en av etablererne av AnQule, Inc. Of Medford Massachusetts, et av verdens ledende selskaper innen kombinatorisk kjemi.

Forskningsinteressene er bestemmelse av tredimensjonale proteinstrukturer og sammenhengen mellom struktur og biologisk funksjon. Han benytter røntgenkrystallografi, genetisk engeneering, site directed mutagenese, gjærgenetikk, organisk syntese, enzymkinetikk og molecular dynamics simuleringer på mange forskjellige problemstillinger.

Professor Petsko uttaler at hans største innsats både er og fortsatt vil være de unge forskerne han bidrar til å utdanne.

Les mer om Petsko her:

<http://www.bio.brandeis.edu/faculty01/petsko.html>