



SNU
SELSKABET FOR NATURLÆRENS UDBREDELSE
STIFTET 1824 AF H.C. ØRSTED

SELSKABETS PROTEKTOR: HENDES MAJESTÆT DRONNINGEN

c/o UNI•C
Vermundsgade 5
2100 København Ø
Tlf.: 35 87 88 04
e-mail: bente.egaa@uni-c.dk

12.10.99

PRESSEMEDDELELSE

Selskabet for Naturlærens Udbredelse uddelte mandag den 11. oktober 1999 Kirstine Meyer's legat til ph.d.-studerende Tina Dahlerup Poulsen.

Tina Dahlerup Poulsen, der er ph.d.-studerende i kemi ved Århus Universitet, fik tildelt Kirstine Meyers Legat for sit arbejde med - gennem kvantemekaniske metoder - at øge forståelsen af kemiske reaktioner i biologiske, fysiske og kemiske systemer.

Tina Dahlerup Poulsen har anvendt teoretiske modeller og numeriske metoder til beskrivelse af molekylære egenskaber af solvatiserede molekyler. Disse kvantemekaniske metoder gør det muligt at bestemme energiforandringer for det opløste molekyle, alt efter hvilken tilstand molekylet befinder sig i. Desuden er det muligt at bestemme, hvorledes elektrisk og magnetisk egenskaber af det solvatiserede molekyle forandres på grund af tilstedeværelse af et ydre solvent.

Arbejdet har allerede givet anledning til en række publikationer i de bedste internationale tidsskrifter.

Ud over at være en lovende forsker er Tina Dahlerup Poulsen en fremragende sportskvinde. Således har hun med Århus 1 900 vundet Danmarksmesterskab i atletik forhold, og i sidste måned vandt hun et 17,4 km løb i Belgien.

Kirstine Meyer (1861 - 1941) var vel nok Danmarks første kvindelige fysiker. Hun blev mag.scient. i 1892, modtog Videnskabernes Selskabs Guldmedalje i 1899 og blev Dr phil. i 1909. Gennem hele sit liv var hun engageret i skolelovgivning, og hun havde enafgørende indflydelse på udformningen af kemi- og fysikundervisningen i gymnasiet. Hun var en flittig udgiver og skribent,- bl. a. grundlagde hun "Fysisk Tidsskrift", skrev adskillige afhandlinger og udgav den kendte "Lille Naturlære" i 1902.