

H.C. Ørsted Medaljer til talentudviklere i gymnasiet

Af Dorte Olesen, præsident for Selskabet for Naturlærens Udbredelse

Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU) tildelte den 2. december 2013 H.C. Ørsted Medaljen i bronze for fremragende formidling af naturvidenskab til lektor emeritus Niels Christian Hartling, Birkerød Gymnasium, og lektor Peter Arnborg Videsen, Viborg Gymnasium.

Selskabet modtog i 2013 en lang række meget flotte indstillinger, og det har været opmuntrende at se, at så mange kolleger og elever rundt om i Danmark har haft lyst til at indstille inspirerende lærere til Selskabets medalje. Udvælgelsen blev dermed en lidt vanskelig opgave for det nedsatte bedømmelsesudvalg, og til slut enedes man om helt ekstraordinært at uddele to medaljer i 2013.

Begrundelserne for de to tildelinger blev uddybet ved overrækkelsen:

“Niels Hartling har via sit virke som underviser på Birkerød Gymnasium indtil august 2013 gennem et helt arbejdsliv åbnet et stort antal elevers øjne for naturvidenskab, i særlig grad fysikken. Han har udarbejdet glimrende lærebøger, fx Spektrum I og II (skrevet sammen med Carsten Claussen og Erik Both), og i sin undervisning får han på bedste vis eksperimenter og teori koblet til mange af de naturfænomener, som eleverne selv direkte kan iagttage og undre sig over, både i hverdagen og i den omgivende natur.

Hartling var drivkraften bag at få etableret dansk deltagelse i Fysikolympiaden i 1995, og mange års indsats med danske gymnasieelevers deltagelse ved disse olympiader kulminerede i 2013 med, at Danmark var vært for den internationale Fysikolympiade, IPhO, på DTU og Niels Bohr Institutet.

Niels Hartling har også ført en succesrig kamp for at få elektromagnetisme genindført som et obligatorisk element i gymnasieundervisningen. Det er vi naturligvis glade for i H.C. Ørsteds gamle Selskab.”



Figur 1. Niels Hartling modtager medaljen af Dorte Olesen. Foto: Michal Wodzinski.

Om Selskabet:

Selskabet for Naturlærens Udbredelse – i daglig tale kaldet SNU – blev stiftet af H.C. Ørsted i 1824. Efter en større udlandsrejse så han et behov for også i Danmark at have et selskab hvor alle kunne komme og høre om de nyeste landvindinger inden for fysik og kemi. Han gav sig derfor til at holde forelæsninger hvor alle havde adgang. Denne tradition fortsætter idag, hvor Selskabet hvert år arrangerer 10 foredrag om aktuelle emner indenfor eksakt naturvidenskab.

SNU uddeler også H.C. Ørsted medaljer for fremragende forskning og formidling. Målgruppen for formidlingsmedaljerne har hidtil været videnskabsjournalister, ledere ved science museer og forskere med en stærk formidlingsaktivitet. Den er således fx tildelt Asger Høeg fra Experimentarium og Erik Schou Jensen fra Geologisk Museum. Fra 2012 tildeles den nu også inspirerende gymnasie-lærere. SNU's medlemmer er fortrinsvis nuværende eller tidligere universitetslærere og gymnasie-lærere indenfor teknik og naturvidenskab. Man kan læse mere om SNU på www.naturvidenskab.net og www.facebook.dk/SNU1824.



Figur 2. Tilhørerne ved foredrag den 2. december. Foto: Michal Wodzinski.

Om den anden medaljemodtager:

“Peter Arnborg Videsen har været gymnasie-lærer i fysik og matematik på Viborg Gymnasium og HF siden 2007. Han er 39 år gammel og har allerede gjort en imponerende indsats for at formidle naturvidenskab på mange forskellige fronter, både i og uden for undervisningen og på både lokalt og nationalt plan.

Videsen forstår at engagere sine elever og har arbejdet meget på at forbedre den pædagogiske tilgang til undervisning, således at han kan løfte alle sine elevers niveau – uanset deres udgangspunkt. Han har bl.a. været med til at starte et projekt, hvor elever arbejder med et 'mindset', der gør dem åbne for at lære noget nyt. Dette projekt omfatter nu 18 af skolens klasser. Han er i øjeblikket talentkoordinator i projektet "Talent med bredde" i samarbejde med Århus Universitet i Foulum, hvor der arbejdes med et udvidet talentbegreb.

Han har derudover etableret masterclasses, arrangeret årlige ture til Science Center Sorø og været kontaktperson til Akademiet for talentfulde unge i Århus og forskerspire-projektet."



Figur 3. Peter Arnborg Videsen modtager medaljen. Foto: Michal Wodzinski.

Om H.C. Ørsted Medaljen i bronze til inspirerende gymnasielærere:

SNU besluttede i 2012 at sætte fokus på den vigtige formidling i gymnasiet ved i en årrække at uddele H.C. Ørsted Medaljen i bronze til inspirerende gymnasielærere og fremragende formidlere i den gymnasiale verden inden for Selskabets fagkreds.



En inspirerende gymnasielærer i naturvidenskab kan nemt være helt afgørende for, om en elev får en god indgang til at forstå den naturvidenskabelige og tekniske omverden. Det kan for mange også være en motiverende faktor i forbindelse med studievalg og vigtigt for, om man tør gå videre med en uddannelse, der kræver indsigt på det naturvidenskabelige eller tekniske felt. I 2012 blev medaljen uddelt til rektor Jannik Johansen, Frederiksberg Gymnasium.