

Ørstedmedaljen i bronze

Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU) tildelte den 4. december 2023 H. C. Ørstedmedaljen i bronze for fremragende formidling af naturvidenskab til lektor Nicolai Bogø Stabell, H.C. Ørsted Gymnasiet i Lyngby. Med medaljen og æren følger et rejselegat på 25.000 kroner samt 50.000 kroner til et projekt på H. C. Ørsted Gymnasiet sponsoreret af energiselskabet Ørsted.



Figur 1. Lektor Nicolai Bogø Stabell (i midten med diplom og medalje) omgivet af flere af hans nuværende og tidligere studerende samt SNU's præsident Anja C. Andersen (yderst t.v.). Foto: Anne Mette Mosekjær Søndergaard.

Nicolai Bogø Stabell har siden 2015 været ansat på H.C. Ørsted Gymnasiet i Lyngby, hvor han underviser i kemi. Nicolai er en fremragende lærer, der har en evne til at engagere sig personligt og skabe et unikt undervisningsmiljø. Han formår at opnå et højt fagligt niveau hos sine elever, samtidig med at bidrage til inklusion af elever med særlige behov. Dette er sket under det særlige SPS-program i en række tekniske og naturvidenskabelige fag. Her bruger han i høj grad sine erfaringer fra sin egen tid som en både ordblind og talentfuld elev, hvilket har givet ham indsigt i de udfordringer og behov, som disse elever står overfor.

Nicolai har skabt "Scienceholdet", hvor elever bliver undervist i at formidle naturvidenskab og kendskab til STEM-uddannelser på folkeskoler og ved åbent hus-arrangementer. Ved sin ansættelse grundlagde Nicolai pilotprojektet Kemi-OL Træningsholdet med det formål at støtte og vejlede elever, der ønsker at deltage i Kemiolympiaden. Holdet har siden haft betydelig succes og gennem årene opnået bemærkelsesværdigt gode resultater. Nicolai har også etableret et Turbo Kemi A-forløb med mulighed for, at elever kan gennemføre kemi A-pensum på ét år, og han har skabt forbindelse til DTU, så disse elever kan optjene ECTS-point på DTU Kemi. Han fungerer som rådgiver for projekter vedrørende "Unge Forskere"-konkurrencen, han er aktiv i arbejdsgruppen Science City i Lyngby med BRO-bygning lokalt, og han rådgiver og bidrager til Novo Nordisk Fondens initiativer inden for LIFE. Også internationalt gør Nicolai sig bemærket, idet han er medstifter af en forening for deltagere i kemiolympiader, CODS, som fremmer de unges interesse for kemi.

Cecilie Pedersen

KIF-prisen 2023

KIF-prisen er en hæderspris, der uddeles årligt for at synliggøre kvindelige fysikere som rollemodeller såvel på universiteter og gymnasier som i samfund og erhvervsliv. Prisen blev uddelt ved årsmødet for Dansk Fysisk Selskab (DFS) den 13. november 2023.



Figur 1. Amalie Stokholm med diplom for KIF-prisen. Foto: Maren Malling.

Blandt et meget stærkt felt af nominerede valgte priskomiteen at tildele KIF-prisen 2023 til Amalie Stokholm. Amalie Stokholm færdiggjorde sin ph.d. ved Aarhus Universitet i 2022, hvorefter hun tiltrådte en stilling som Postdoctoral Researcher ved Università di Bologna, Italien, efterfulgt af hendes nuværende stilling ved University of Birmingham i Storbritannien. Hun har allerede i løbet af sin korte forskningskarriere en imponerende publikationsliste på 24 videnskabelige artikler, heraf to som førsteforfatter, i internationalt anerkendte publikationer.

Amalie forsker i Mælkevejens stjerner for at lære mere om vores galaktiske fortid. Stjerner er blevet dannet igennem hele Mælkevejens levetid og bærer på informationer om forholdene i de opgivelser, de blev dannet i og deres efterfølgende historie. Ved at bruge stjernerne i galaksen som tidskapsler kan man rekonstruere tidslinjen for, hvad der skete hvornår og i hvilken skala i Mælkevejen. På denne måde kan man lære om dannelsen og udviklingen af Mælkevejen, såvel som andre galakser.

Ud over sit forskningsarbejde har Amalie været meget engageret i undervisning, vejledning og outreach. Hun har været inviteret som gæst på diverse medier, hvor hun har fortalt om sin forskning og forskellige rummissioner. Hun har holdt adskillige offentlige foredrag og har undervist elever fra 9. klasse og op, og ved at dele sin viden og entusiasme med den bredere befolkning og unge studerende har hun været en rollemodel og inspiration for fremtidige forskere.

Amalie er medlem af en lang række nationale og europæiske videnskabelige konsortier og komiteer og er bl.a. leder af arbejdsgrupper relateret til ESAs kommende mission PLATO, hvor hendes arbejde inkluderer planlægningen af missionens analyse-pipeline.

Maren Malling