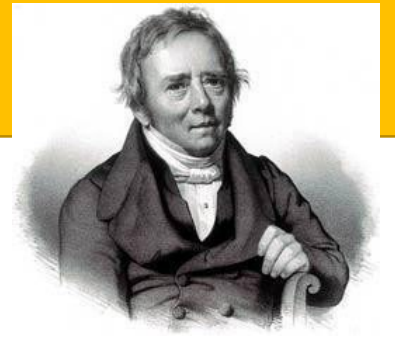




Generalforsamling 2024

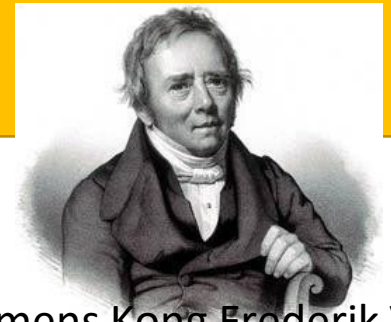
8. april 2024

Aud 1, H.C. Ørsted bygningen,
Universitetsparken 5, 2100 København Ø



Dagsorden:

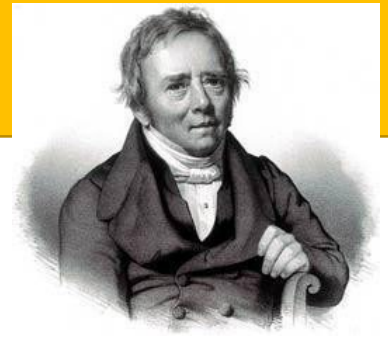
- 1. Præsidentens beretning for 2023
- 2. Godkendelse af regnskab for 2023
- 3. Forelæggelse af budget for 2024
- 4. Beslutning om kontingent for 2025
- 5. Valg af medlem til direktionen ifølge vedtægterne
- 6. Valg af revisor
- 7. 200 års fejringen af SNU i 2024
- 8. Eventuelt



Kongeligt protektorat sat i bero

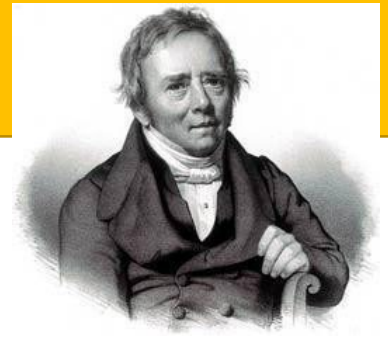
Ved Selskabets officielle stiftelse påtager prins Christian Frederik sig opgaven som Selskabets Patron, mens Kong Frederik VI bliver Selskabets Protektor. Prinsen var ualmindelig aktiv i sin rolle som Patron, han ledte bl.a. direktionsmøder og deltog med stor ildhu i foredragene. Siden har der stort set været kongelig protektorat, men det er pt. efter Dronningens abdikering sat i bero.





Aktiviteterne i 2023

- Året har for direktionen været præget af en del arbejde med at forberede jubilæumsåret 2024.
- Møde i H.C. Ørsted Akademiet den 17. januar hos Ørsted i Gentofte.
- Der var 5 foredrag i foråret, samt et ekstra med Nobelprismodtager Morten Meldal.
- Generalforsamling den 20. marts.
- Uddeling af H.C. Ørsted bronzemedaljen den 8. maj til lærer Per Saxtorph Jørgensen, der underviser på og er medgrundlægger af Det Natur-tekniske Værksted Skramloteket.
- 5 foredrag i efteråret.
- Uddeling af Kirstine Meyers Mindelegat til adjunkt Kasper Heinz, Niels Bohr Institutet.
- Uddeling af H.C. Ørsted bronzemedaljen den 4. december til lektor Nicolai Bogø Stabell fra H.C. Ørsted Gymnasiet i Lyngby hvor han underviser i kemi.



H.C. Ørsted Akademiets 2. møde 17. januar 2023

SNU oprettede i juni 2022 et nyt akademi som samlingspunkt for alle sine medaljemodtagere - her skal der holdes 1-2 årlige møder, hvor inspirerende formidlere og undervisere fra grundskoler, gymnasier og universiteter kan mødes med hinanden og andre naturvidenskabsformidlere i SNU regi til gensidig inspiration og erfaringsudveksling.



Første Akademimøde i august 2022 ved Aarhus Institute for Advanced Study (AIAS)

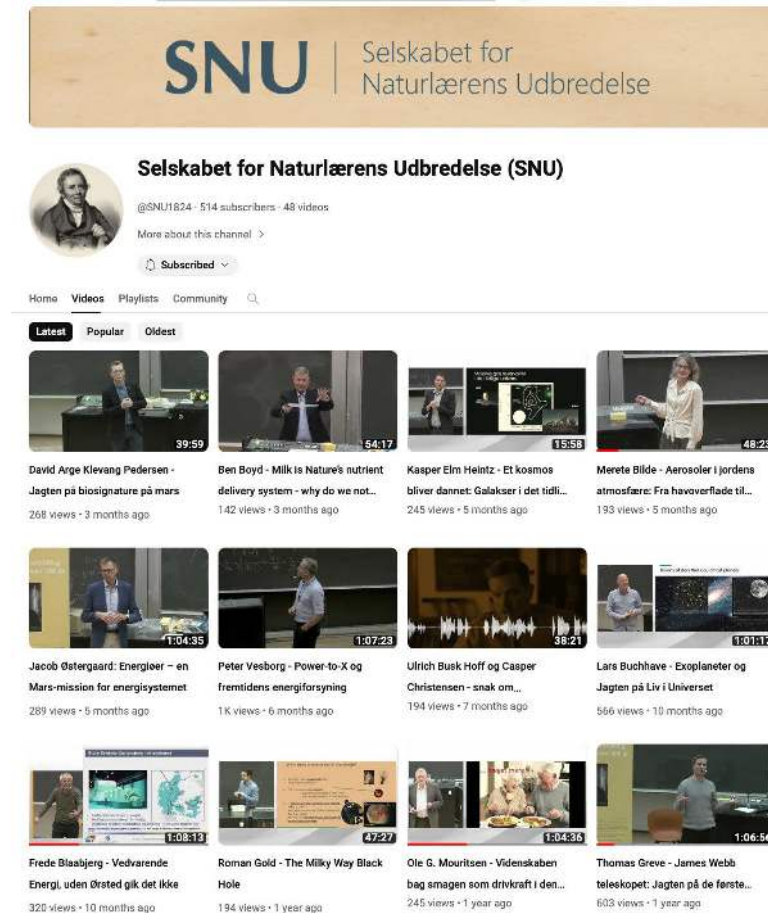


Andet Akademimøde ved Ørsted. Her ses guldmedalje modtager Charlie Marcus holde et oplæg.



Første halvårs foredrag var

- 6. februar 2023 kl. 19.30 : James Webb Rumteleskopet – Jagten på de første stjerner, galakser og supertunge sorte huller
v/ Professor Thomas Greve, DTU Space
- 27. februar 2023 kl. 19.30: Videnskaben bag smagen som drivkraft i den grønne omstilling
v/ Professor Ole G. Mouritsen, Institut for Fødevarevidenskab, KU
- 20. marts 2023 kl. 19.30: The Milky Way black hole
v/ Adjunkt Roman Gold, SDU
- 17. april 2023 kl. 19.30: Vedvarende Energi – Uden Ørsted gik det ikke
v/ Professor Frede Blaabjerg, AAU Energi, Aalborg Universitet
- 8. maj 2023 kl. 19.30: Exoplaneter og jagten på liv i universet
v/ Professor Lars Buchhave, DTU Space
Efter foredraget var der medaljeuddeling til lærer Per Saxtorph Jørgensen, Skramloteke, med efterfølgende reception
- 22. maj 2023 kl. 19.30: Klikkemi
v/ Nobelprismodtager professor Morten Meldal



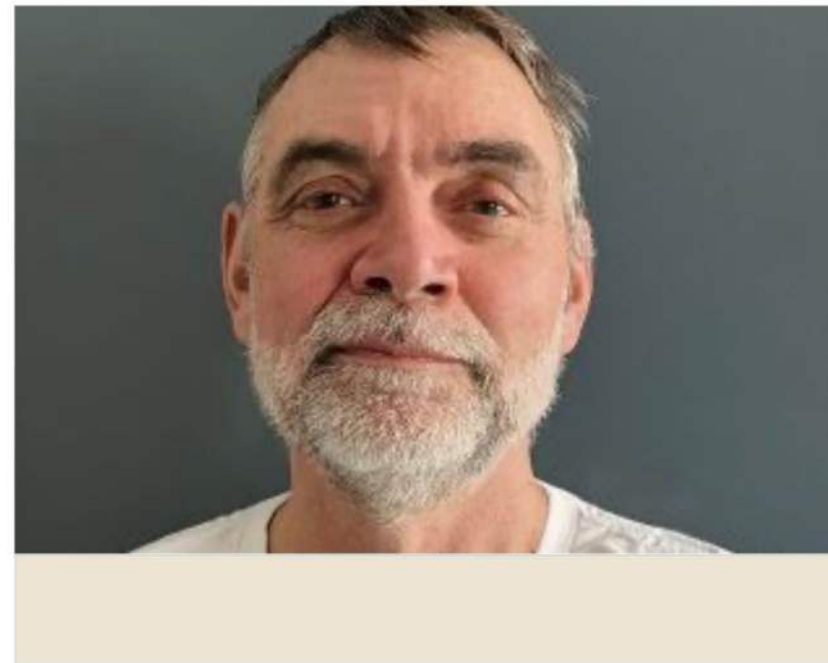
Det hele kan ses på
<https://www.youtube.com/SNU1824>



H.C. Ørsted bronzemedalje til Per Saxtorph Jørgensen

Lærer Per Saxtorph Jørgensen leverer en ekstraordinær indsats som underviser på og medgrundlægger af Det Natur-tekniske Værksted Skramloteket.

Ideen bag Skramloteket var at skabe et sted for børn med en praktisk-eksperimenterende tilgang til læring og siden dets etablering i 2005 har mere end 1000 elever årligt fået glæde af værkstedets unikke tilgang til naturfag. Med et enormt engagement har Per gennem årene bygget alt fra elektriske kredsløb, blinkmaskine og morseapparater til elektromagnetiske sommerfugle, pulsmålere, radioer og ultralydsdetektorer med elever og bidraget betydeligt til deres praktiske forståelse af naturvidenskab. Selv ikke coronanedlukningen stoppede Per, der fremstillede elevsæt indeholdende materialer til små elastikdrevne hjuldampere, som børn kunne bygge derhjemme. Disse blev delt ud til skolerne i nabolaget.



Skrammel hitter hos københavnske børn

Lærer Per Saxtorph Jørgensen leverer en ekstraordinær indsats som underviser på og medgrundlægger af Det Natur-tekniske Værksted Skramloteket. Derfor tildeles...



H.C. Ørsted Medaljen i bronze til grundskolelærere

Siden 2019 har SNU haft fokus på den vigtige formidling i grundskolen ved en årlig uddeling af H.C. Ørsted Medaljen i bronze til inspirerende grundskolelærere inden for Selskabets fagkreds. Med medaljen følger et rejselegat på 25.000 kr. samt et legat til medaljemodtagerens skole på 25.000 kr. til brug for et naturfagligt projekt. Begge legater er sponsoreret af firmaet Topsøe.

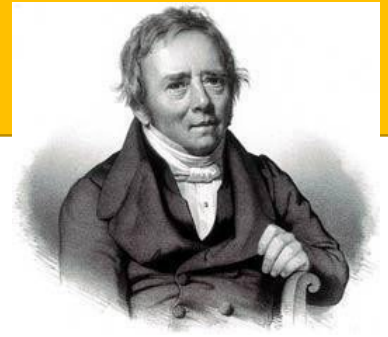
En inspirerende grundskolelærer i naturvidenskab kan være afgørende for, om en elev bliver interesseret og får en god indgang til at forstå den naturvidenskabelige og tekniske omverden. Det kan for mange også være en motiverende faktor i forbindelse med videre skolegang og senere studievalg.

Tildelingen skete på baggrund af indstillinger fra skoleledere, kollegaer og elever over hele Danmark.



Bronzemedaljeudvalg – folkeskole:

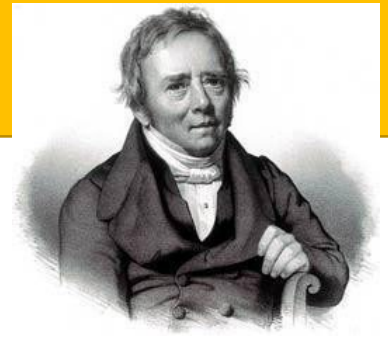
- Stefan Holm (Forperson)
- Anja C. Andersen (SNU)
- Michael Birkerod Hansen (UNF)
- Emil Hjerl (Fysik-/kemilærerforeningen)
- Ole Stahl (Topsøe)
- Brian Ravnborg (Biologiforbundet)
- Lars Bo Kinnerup (Geografforbundet)
- Jørgen Løye Christiansen (Naturfag)



Andet halvårs foredrag var

- 4. september 2023 kl. 19.30 : Power-to-X og fremtidens energiforsyning
v/ Professor Peter Vesborg, DTU Fysik
- 25. september 2023 kl. 19.30: Energiøer – en Mars-mission for energisystemet
v/ Professor Jacob Østergaard, DTU Vind
- 23. oktober 2023 kl. 19.30: Kirstine Meyer arrangement
Foredrag: Aerosoler i jordens atmosfære: Fra havoverflade til skyer og klima
v/ Professor Merete Bilde, AU, der modtog Kirstine Meyers legat i 2001.
Uddeling af Kirstine Meyers legat til Adjunkt Kasper Heinz, NBI, der kvitterede med
Foredrag: Et kosmos bliver dannet: Galakser i det tidlige Univers med JWST
- 13. november 2023 kl. 19.30: Milk is Nature's nutrient delivery system – why do we not make more of it in medicines? *v/ Professor Ben Boyd, KU*
- 4. december 2023 kl. 19.30: Jagten på biosignaturer på Mars – Hvad vi har lært de første par år med Perseverance *v/ Professor David Arge Klevang Pedersen, DTU Space*
Efter foredraget var der medaljeuddeling til Lektor Lektor Nicolai Bogø Stabell, H.C. Ørsted Gymnasiet Lyngby med efterfølgende reception

Det hele kan ses på <https://www.youtube.com/SNU1824>



Kirstine Meyers Mindelegat

Lektor, dr. phil. Kirstine Meyer (1861 – 1941) var Danmarks første kvindelige magistre i fysik.

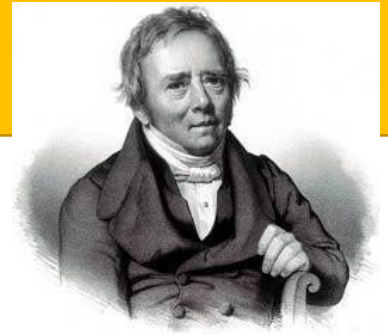
Hun underviste på Zahles Skole og blev kendt for at lade eleverne selv lave forsøg. I 1902 udgav hun lærebogen *Lille Naturlære* for elever i alderen 12-14 år, og den blev banebrydende for den elementære fysikundervisning. Samme år grundlagde hun Fysisk Tidsskrift, som hun redigerede frem til 1913. Dette tidsskrift, der eksisterede under samme navn frem til 1990, videreføres i dag under navnet KVANT/Tidsskrift for Fysik og Astronomi.

Hun udgav i 1920 H.C. Ørstedes Naturvidenskabelige Skrifter i hundredåret for opdagelsen af elektromagnetismen.



Kirstine Meyer Legatudvalg:

- Sven Frøkjær (forperson)
- Dorte Olesen (SNU)
- Anja C. Andersen (SNU)



Uddeling af Kirstine Meyers Mindelegat 2023

Kasper Elm Heintzs forskning på Niels Bohr Institutet er inden for observationel astrofysik med specielt fokus på at undersøge Universets spæde begyndelse. Han har arbejdet på alt fra at forstå hvordan de diffuse hydrogen- og helium-atomer efterladt efter Big Bang blev akkumuleret og derved dannede de første galakser og stjerner, og den efterfølgende dannelse af de tungere grundstoffer, som vi kender fra Jorden i dag, såsom kulstof, ilt, og nitrogen. Kasper bruger og analyserer data fra de største internationale observatorier, både på Jorden og i rummet, herunder specielt James Webb Rumteleskopet (JWST). Hans arbejde er i frontlinien af den internationale forskning inden for feltet. Kasper er 32 år og adjunkt, men allerede førsteforfatter til 20 videnskabelige artikler og medforfatter på yderligere 59, hvoraf nogle er publiceret eller under review i anerkendte journaler som Nature og Science.



Adjunkt Kasper Elm Heintz



H.C. Ørsted bronzemedalje til Nicolai Bogø Stabell

Lektor 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 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 – noget der har givet ham personlig indsigt i de udfordringer og behov, som disse elever står over for.



Han udfordrer eleverne og gør naturvidenskab vedkommende

Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU) tildeler den 4. december 2023 H.C. Ørsted Medaljen 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.



H.C. Ørsted Medaljen i bronze til gymnasielærere

Siden 2012 har SNU haft fokus på den vigtige formidling i gymnasiet ved en årlig uddeling H.C. Ørsted Medaljen i bronze til inspirerende gymnasielærere og fremragende formidlere i den gymnasiale verden inden for Selskabets fagkreds. Med medaljen og æren følger et rejselegat på 25.000 kroner samt 50.000 kroner til et projekt på Thisted Gymnasium sponsoreret af energiselskabet Ørsted.

En inspirerende gymnasielærer i naturvidenskab kan være afgørende for, om en elev bliver interesseret og får en god indgang til at forstå den naturvidenskabelige og tekniske omverden. Det kan for mange også være vigtigt for, om man tør gå videre med en uddannelse, der kræver indsigt på det naturvidenskabelige eller tekniske felt.

Tildelingen i 2023 skete på baggrund af indstillinger fra gymnasirektorer, kolleger og elever over hele Danmark.



Bronzemedaljeudvalg – gymnasie:

- Hans W. Lindemann (Forperson)
- Jeppe Willads Petersen
- Jannik Johansen
- Søren Damgaard
- Ole Mørk Lauridsen (SNU)
- Simon Mosgaard Jørgensen (UNF)
- Anela Bajric (Ørsted)
- Dorte Olesen (SNU)
- Jesper Gretlund



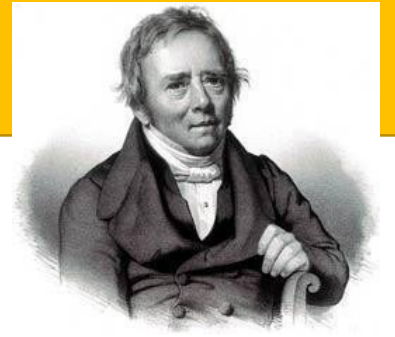
Uddeling af Kirstine Meyers Mindelegat 2023

Kasper Heinz, Merete Bilde og Dorte Olesen



Kasper Heinz





Kan forsamlingen godkende Præsidentens beretning?

SNU - SELSKABET FOR NATURLÆRENS UDBREDELSE



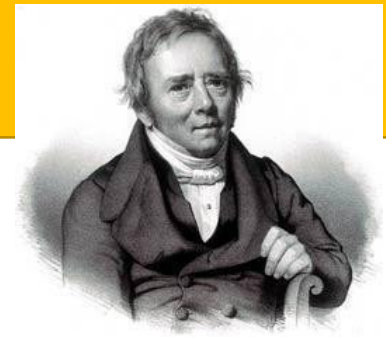
Regnskab 2023 og budget 2024

	Resultat 2023	Budget 2024	Overslag 2025
Indtægter			
Kontingent	91.800,00 kr.	92.000,00 kr.	92.000,00 kr.
Salg	1.620,00 kr.	16.100,00 kr.	16.100,00 kr.
Tilskud virksomheder	190.000,00 kr.	315.000,00 kr.	190.000,00 kr.
Tilskud fonde	1.422.250,00 kr.	1.569.115,00 kr.	901.704,00 kr.
Hensatte fondsmidler	858.329,89 kr.	1.351.536,06 kr.	0,00 kr.
Diverse			
Indtægter total	2.563.999,89 kr.	3.343.751,06 kr.	1.199.804,00 kr.
Udgifter			
Projekter og arrangementer	154.289,98 kr.	1.726.130,00 kr.	153.240,00 kr.
Honorarer	544.865,01 kr.	2.134.336,00 kr.	296.996,00 kr.
KVANT	46.350,62 kr.	48.000,00 kr.	50.000,00 kr.
Legater	140.000,00 kr.	180.000,00 kr.	160.000,00 kr.
Porto, fragt og gebyrer	3.399,00 kr.	5.000,00 kr.	5.000,00 kr.
Medaljer og pins	183.961,20 kr.	4.000,00 kr.	10.000,00 kr.
Forsikringer	5.085,23 kr.	4.000,00 kr.	4.000,00 kr.
Web og IT	14.871,84 kr.	8.500,00 kr.	10.000,00 kr.
Møder og foredrag	88.710,66 kr.	90.000,00 kr.	90.000,00 kr.
Medlemspleje	4.000,00 kr.	5.000,00 kr.	5.000,00 kr.
Annoncer, repræsentation	3.037,00 kr.	8.000,00 kr.	8.000,00 kr.
Diverse	20,49 kr.	1.000,00 kr.	1.000,00 kr.
Hensatte fondsmidler	1.351.536,06 kr.	0,00 kr.	0,00 kr.
Udgifter total	2.540.127,09 kr.	4.213.966,00 kr.	793.236,00 kr.
Årets resultat (uden finansielle indtægter)	23.872,80 kr.	-870.214,94 kr.	406.568,00 kr.

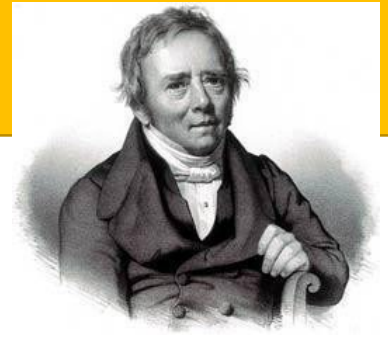


Årets balance

		Status	
	Note	Regnskab 2023	Regnskab 2022
Aktiver			
Anlægsaktiver			
Værdipapirer	(5)	227.011,91	219.885,37
I alt		227.011,91	219.885,37
Omsætningsaktiver			
Bank		0,49	541.232,11
Giro		1.052.341,55	925.555,96
Opsparing		1.005.109,59	
Skattekontoen		136.583,00	105.488,00
Tilgodehavende moms		192.352,97	46.533,11
Tilgodehavender			250,00
I alt		2.386.387,60	1.619.059,18
Aktiver i alt		2.613.399,51	1.838.944,55
Passiver			
Hensættelser	(6)	1.351.536,06	858.329,89
Skyldig moms			
Skyldige omkostninger		243.128,90	539,42
I alt		1.594.664,96	858.869,31
Egenkapital			
Primo året		980.075,24	1.015.582,42
Årets resultat		38.659,31	-35.507,18
Ultimo året		1.018.734,55	980.075,24
Passiver i alt		2.613.399,51	1.838.944,55



Kan forsamlingen godkende årets regnskab og budget?



Vedrørende dagsordenspunkterne 4 – 5

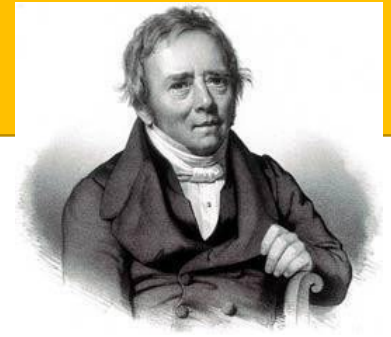
- 4. Beslutning om kontingent for 2024

Direktionen foreslår uændret kontingent

- 5. Valg af medlem til direktionen ifølge vedtægterne

Ole Mørk udtræder, direktionen foreslår valg af Jesper Gretlund.

Sven Frøkjær udtræder, direktionen foreslår valg af Thomas Bjørnholm.



Præsentation af nyt medlemmer i direktionen



Jesper Gretlund

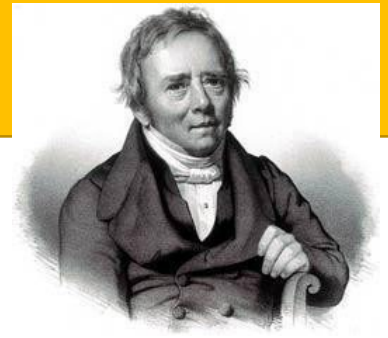
2015–2016: Apollo Programme | Ørsted,
Dong Energy Executive Talent Programme for High Potential Senior Managers.

2013–2016: B.Sc. in Corporate Finance | Copenhagen Business School

2003–2007: Ph.D. in Physics | University of Aarhus,
Title: Silicon Based Materials for Optical Applications,
Prof. Brian Bech Nielsen & Prof. Arne Nylandsted Larsen.

2005: Cand. Scient. in Physics | University of Aarhus

1999–2002: B.Sc. in Physics | University of Aarhus

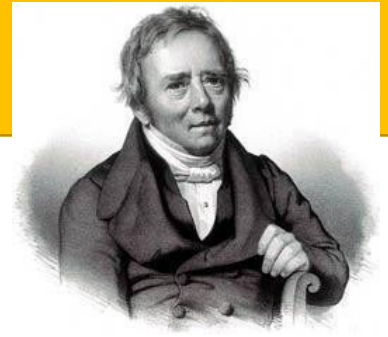


Præsentation af de nye medlemmer i direktionen

Thomas Bjørnholm

2018: Executive Chief Scientific Officer at VILLUM FONDEN
2010: Pro-rector for forskning Københavns Universitet
2005: Professor of Materials Chemistry, KU
2001: Founding Director of the Nano-Science Center, KU
2000: Professor (5 y. appointment) of Materials Chemistry, KU
1997: Visiting Professor, University of Texas at Austin
1992: Associate Professor, Chemistry Department, KU
1990: Lic.Scient. (PhD) in Materials Chemistry, KU
1989 NATO Postdoctoral Fellow, University of California, San Diego
1986 Cand.Scient. in Chemistry and Physics, KU





Vedrørende dagsordenspunkterne 6 – 7

- 6. Valg af revisor

Direktionen foreslår genvalg af Steffen Jensen

- 7. 200 års fejringen af SNU i 2024



Aktivitets planer for 2024

- Der afholdes (som sædvanligt) ca. 10 offentlige foredrag.
- SNU deltog i Big Bang konferencen 2024 sammen med UNF, 20.-21. marts.
- Der blev uddelt 2 guldmedaljer den 22. marts af Hans Majestæt Kong Frederik.
- Der uddeles i 2024 to sølvmedalje, en gymnasielærer *bronzemedalje*, en grundskolelærer *bronzemedalje* og et Kirstine Meyer Legat.
- SNUs jubilæumsbog udkommer på H.C. Ørsteds fødselsdag den 14. august.
- SNUs udstilling "Fra forsker til folk" åbner i Rundtårn den 17. august og kan ses i 9 uger.
- Der afholdes et fælles jubilæumsarrangement med UNF den 8. november.
- Der søges om fondsmidler til fortsat at optage foredragene så de kan ses online efterfølgende.



H.C. Ørsted Guldmedaljen

H.C. Ørsted Medaljen i guld gives for fremragende videnskabelige arbejder inden for fysikkens og kemiens områder. Der skal være tale om forskning i verdensklasse, og modtageren skal have publiceret inden for de seneste år.

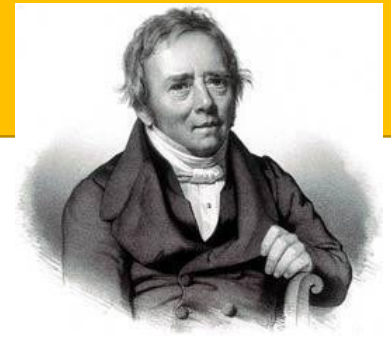
Guldmedaljemodtagere :

2024: Professor Morten Meldal (kemi)
2024: Professor Jens Kehlet Nørskov (fysik)
2020: Professor Charles M. Marcus (fysik)
2019: Professor Karl Anker Jørgensen (kemi)
1989: Professor Thor A. Bak;
1977: Professor K.A. Jensen; 1974: Professor Jens Lindhard;
1970: Professor Chr. Møller; 1970: Professor Aage Bohr;
1965: Professor Bengt Strömgren; 1959: Professor J.A. Christiansen;
1959: Civilingeniør Paul Bergsøe; 1952: Professor Alex Langseth;
1941: Professor Kaj Linderstrøm-Lang; 1928: Professor P.O. Pedersen;
1928: Professor Niels Bjerrum; 1928: Professor J.N. Brøndsted;
1924: Professor Niels Bohr; 1916: Professor Martin Knudsen;
1912: Professor C. Christiansen; 1909: Professor S.P.L. Sørensen.



Guldmedaljeudvalg i 2020:

- Anja Boisen (Forperson), DTU
- Thomas Bjørnholm, Villum
- Karl Anker Jørgensen, AU
- Anja C. Andersen, SNU



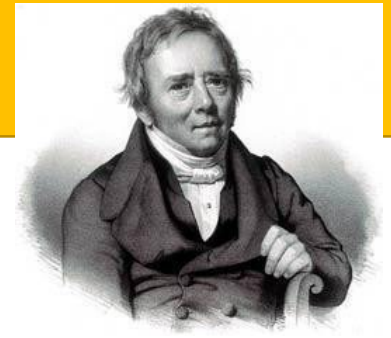
Guldmedalje uddelling 2024



Professor Jens Kehlet Nørskov, Hans Majestæt, Majken Schultz (Carlsberg), Mads Nepper (Ørsted), Anja Boisen (DTU)



Professor Morten Meldal, medaljen blev modtaget af hans kone Dr. Phaedria Marie St. Hilaire



SNUs strategi og handlingsplan 2022-2024

SNUs mission, vision og værdier

- SNUs *mission* er at udbrede kendskabet til de eksakte naturvidenskaber og deres anvendelse.
- SNUs *vision* er at styrke interessen for naturvidenskab i Danmark.
- SNUs *værdier* er høj videnskabelig kvalitet og kvalitetsbevidst formidling af den nyeste forskning indenfor alle de fag, hvor eksakt naturvidenskab i dag spiller en afgørende rolle, og at fastholde fokus på den dybe naturvidenskabelige erkendelses og grundvidenskabens betydning i den bredere formidling.
- SNU er et medlemsbaseret Selskab baseret på Ørstedes oprindelige tanker om naturvidenskabelig formidling.
- Målgruppen for SNUs formidling er voksne - inklusive studerende og modne gymnasieelever – en særlig målgruppe er lærere indenfor SNUs fagkreds i både grundskolen og gymnasiet.



SNUs direktion og aktiviteter for 2023

Anja C. Andersen, anja@nbi.ku.dk, Præsident

Sven Frøkjær, sven.frokjaer@sund.ku.dk, Vice-præsident

Henning Haack, hh@astra.dk, Kasserer

Rasmus Larsen, rlar@dtu.dk

Ole Mørk Lauridsen, ole_ml@post3.tele.dk, Virksomhedsbesøg

Dorte Olesen, doole@dtu.dk, H.C. Ørsted Akademiet og Udstilling 2024

Jens Olaf Pepke Pedersen, jopp@space.dtu.dk, Kvant

Sekretariat og projektledere: Cecilie Kjærgaard Pedersen, sekretariatet@snu.dk

Revisor: Steffen Jensen, sj@steffenjensen.dk

Forperson for H.C. Ørsted guldmedaljeudvalg: Anja Boisen, aboi@dtu.dk

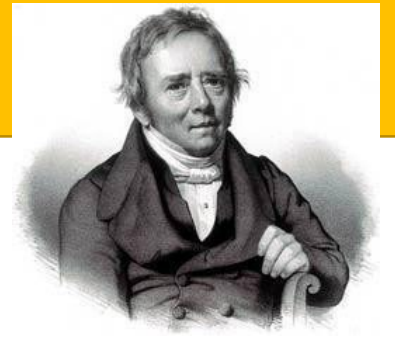
Forperson for H.C. Ørsted sølvmedaljeudvalg: Anja C. Andersen, anja@nbi.ku.dk

Forperson for H.C. Ørsted gymnasielærer bronzemedaljeudvalget: Hans Lindemann, welblund@gmail.com

Forperson for H.C. Ørsted grundskolelærer bronzemedaljeudvalget: Stefan Holm, sth@stevanholm.com

Forperson for Kirstine Meyers Mindelegat: Sven Frøkjær, sven.frokjaer@sund.ku.dk

Projektleder for H.C. Ørsted Akademiet og Udstilling i 2024: Dorte Olesen, doole@dtu.dk



Sidste punkt – evt.

