

- [8] M. D. Wang, H. Yin, R. Landick, J. Gelles og S. M. Block (1997) "Stretching DNA with optical tweezers", *Biophys. J.*, bind 72, side 1335.
- [9] P. Gross, N. Laurens, L. B. Oddershede, U. Bockelmann, E. J. G. Peterman og G. J. L. Wuite (2011) "Quantifying how DNA stretches, melts and changes twist under tension", *Nature Physics*, bind 7, side 731–736.
- [10] R.L. Eriksen, P. C. Mogensen og J. Glückstad (2002) "Multiple-beam optical tweezers generated by the generalized phase-contrast method", *Optics Letters*, bind 27, side 267–269.
- [11] I. M. Tolic-Nørrelykke, E.-L. Munteanu, G. Thon, L. Oddershede og K. Berg-Sørensen (2004) "Anomalous diffusion in living yeast cells", *Physical Review Letters*, bind 93, side 078102.
- [12] P. M. Hansen, V. K. Bhatia, N. Harrit og L. Oddershede (2005) "Expanding the optical trapping range of gold nanoparticles", *Nano Letters*, bind 5, side 1937–1942.
- [13] J. Tranekjaer Joergensen, K. Norregaard, P. Tian, P. M. Bendix, A. Kjaer og L. B. Oddershede (2016) "Single Particle and PET-based platform for identifying optimal plasmonic nanoheaters for photothermal cancer therapy", *Scientific Reports*, bind 6, side 30076-(1-10).



Lene B. Oddershede er leder af Grundforskningscentret StemPhys og professor ved Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet.

Foreningsnyt – kommende foredrag

Dato	Tid	Foredragstitel	Foredragsholder	Forening
Januar				
21/1	19.15	Solar activity and cosmic rays	Heidi Korhonen	AS (Kbh)
28/1	19.15	Solar activity and cosmic rays	Heidi Korhonen	AS (Aarh)
28/1	19.30	Udforskningen af Mars – to nye missioner	Morten Bo Madsen	SNU
Februar				
18/2	19.15	ICECUBE	Morten Ankersen Medici	AS (Kbh)
25/2	19.15	ICECUBE	Morten Ankersen Medici	AS (Aarh)
25/2	19.30	Kepler-missionen: Stjernesang og planetdans	Jørgen Christensen-Dalsgaard	SNU
Marts				
11/3	19.15	Kosmiske stråler	Jens Olaf Pepke Pedersen	AS (Kbh)
18/3	19.15	Kosmiske stråler	Jens Olaf Pepke Pedersen	AS (Aarh)
18/3	19.30	ASIM – Jagten på de magiske lyn	Per Lundahl Thomsen	SNU
April				
1/4	19.15	Miyake-begivenheder	Christoffer Karoff	AS (Kbh)
8/4	19.15	Miyake-begivenheder	Christoffer Karoff	AS (Aarh)
8/4	19.30	Vores nye Jupiter som observeret fra Juno Efter foredraget afholdes generalforsamling	John Leif Jørgensen	SNU
29/4	19.15	Den kosmiske baggrundsstråling	Michael J.D. Linden-Vørnle	AS (Kbh)
30/4	15.00	Virksomhedsbesøg på Terma	(Kun for medlemmer af SNU)	
Maj				
6/5	19.15	Den kosmiske baggrundsstråling	Michael J.D. Linden-Vørnle	AS (Aarh)
6/5	19.30	Biologi i rummet	Christina Toldbo	SNU
27-28/5		Dansk Fysisk Selskabs Årsmøde Fænø Sund		DFS
Juni				
30/6		Asteroidedag	Tid og sted oplyses senere	SNU

Wieth-Knudsen Observatoriet, Margot Nyholms Vej 19, 3220 Tisvildeleje, har åbent den anden og den sidste lørdag i hver måned. I januar, februar og marts er der åbent fra kl. 21-23, i april fra kl. 22-24 og i maj, juni og juli fra kl. 23-24.

AS (Kbh): Astron. Selskab (Kbh), Aud. 2, H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø (astronomisk.dk).
AS (Aarh): Astron. Selskab (Aarh), Matematisk Institut, AU, Ny Munkegade 118, Bygn. 1530, Aud.F/G122, 8000 Aarhus C.
SNU: Aud. 1, H.C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, 2100 København Ø (naturvidenskab.net, facebook.com/SNU1824).
DFS: dfs.nbi.dk