

› Nytt om navn



Bjørn Lind. Foto Harald Breivik

Bjørn Lind utnevnt til ridder av 1. klasse

Professor dr.med. Bjørn Lind (f. 1920) er utnevnt til ridder av 1. klasse av Den Kongelige Norske St. Olavs Orden for sin innsats innen anestesifaget.

Bjørn Lind tok medisinsk embets-eksamen i Oslo i 1948 og ble godkjent spesialist i anesthesiologi i 1966.

Allerede i 1949 begynte Lind med akuttmedisin. Han skaffet seg en solid utdanning i WHO-kurs for anestesileger i København i 1952 og var siden en av de virkelige kjempene i pionertiden for dette faget, frem til han ble pensjonist i 1987, og deretter ved å undervise yngre anestesileger.

Han har bidratt til store fremskritt i anesthesiologi ved å forbedre blant annet metoder for bedøvelse, for smertelindring etter operasjoner og under fødsler.

Sammen med Åsmund Lærdal utviklet Lind en naturtro øvingsdukke for opplæring i kunstig åndedrett og kunstig sirkulasjon ved munn-til-munn- metoden og siden hjertekompresjon.

Han har arbeidet i alle deler av anestesifaget: som anestesilege på operasjonsavdelinger, i intensivmedisinske enheter, i akuttmedisin i og utenfor sykehus, og som smertekliniker.

Bjørn Lind er en anerkjent forsker innen anestesifaget og har skrevet om lag 200 originalartikler og bokkapitler. Hans forskning og publikasjoner omfatter alle sider av klinisk forskning i anesthesi, akutt- og intensivmedisin.

Han har ledet flere offentlige komiteer, som Lind-komiteen for ambulansetransport, Lind-komiteen for operasjonsavdelinger og Lind-komiteen for intensivavdelinger.



Ekteparet Moser. Foto Geir Mogen/NTNU Info

Jahreiprisen for 2011 til ekteparet Moser

Professorene May-Britt Moser (f. 1963) og Edvard I. Moser (f. 1962) er tildelt Anders Jahres medisinske pris for 2011.

Jahreiprisen er omtalt som Nordens mest prestisjefylte medisinske pris og er på 1 million kroner. Den belønner fremragende forskning i basal og klinisk medisin innen Norden.

Forskerparet leder Senter for hukommelsesbiologi ved Kavli-instituttet ved Det medisinske fakultet ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet. Forskningen ved senteret dreier seg om stedsans og om mekanismene for lagring av informasjon i minnet. Arbeidet i de første årene dreide seg om å kartlegge hvordan hippocampus er en differensiert struktur med ulike deler som på forskjellige måter bidrar til orienteringssansen og til hukommelsen. Fra senteret ble etablert i 2002 og frem til 2010 publiserte Moser-gruppen totalt 13 originalartikler i tidsskriftene *Science* og *Nature*. I 2006 sto det i *Science* at gruppens oppdagelse av gittercellene i entorinalcortex i 2005, og de senere beskrivelser av disse, var det mest betydningsfulle funnet på dette forskningsfeltet i de to siste tiårene. I 2011 fikk May-Britt og Edvard Moser den svært prestisjetunge Louis Jeantet-prisen i medisin for dette arbeidet.

Beskrivelsene av gittercellene, kinasjakkbrettmønsteret og kartleggingen av forholdet mellom aktiviteten i ulike deler av hjernen er viktig for ikke bare å forstå

stedsans, men også for å forstå hukommelse og kognitive prosesser i nevralt nettverk generelt. Studier av nevralt mekanismer for stedsrepresentasjon og stedshukommelse vil også kunne bidra til bedre forståelse av Alzheimers sykdom, som ofte begynner med degenerasjon av stedssystemet i entorinalcortex. Forskergruppen tar nå i bruk moderne gen-teknologi, med virusbaserte teknikker for å skru på og av aktivitet i bestemte nerveceller, samt ny teknologi for å måle mikroskopiske signaler inne i cellene. Slike studier kan også avdekke generelle prinsipper for hvordan nevronele nettverk fungerer i hjernen hos pattedyr. Målet for de kommende tiårene er å bruke kunnskapen om stedshukommelse og stedsrepresentasjon til å forstå andre kognitive funksjoner, slik som beslutningstaking og sosiale interaksjoner, fordi slike funksjoner trolig har mye å gjøre med hjernens grunnleggende mekanismer.