

## Anders Brahme

Född 1944. Civilingenjör i Fysik & Elektroteknik KTH 1969. Disputerade och blev docent i medicinsk strålningsfysik SU 1975 & 77. Professor i medicinsk strålningsfysik KI 1988-2014. Verksamhetschef Sjukhusfysik KS 1989-98 & Medicinsk Teknik 1995-97. Sjukhusfysiker 1989-2014 KS. Chef Vinova Center of Excellence vid KI: ForskningsCentrum för Strålbehandling 1995-2014. Akzo-Nobel Science Award for the development of radiation therapy 2003. Coordinator EU6 framework program, KI: BIOCARE: Molecular Tumor Imaging for Biologically Optimized Cancer Therapy 2004-2009. KI:s Collaborator Nat Inst Radiol Sci Japan on Optimal Radiation Quality for Ion Therapy 2009-2014. ESTRO 2012: Life Time Achievement Award. Huvudredaktör för Comprehensive Biomedical Physics, vol 10, Elsevier 2014. Förbättrat apparatur och förståelse för joniserande strålnings växelverkan med mänsklig vävnad som möjliggjort biologisk optimering och väsentligt förbättrade behandlingsresultaten vid ett stort antal tumörsjukdomar. Utvecklat molekylär strålterapi så att det idag är möjligt att precisionsinducera apoptos och scensus i ett godtyckligt område var som helst i kroppen med högenergetiska Litium-joner och minimala biverkningar i frisk vävnad.

