

Professor Stig Larsson har som tidigare meddelats avlidit i en ålder av 71 år. Hans närmaste är hustrun Birgit och barnen Patricia och Peter samt bonusbarnen Fredrik och Martin.

Stig var en framstående forskare inom nuklearmedicin och hade stort internationellt kontaktnät. Han var med om att utveckla tredimensionella tekniker för att avbilda olika organs funktion i kroppen. Dessa används idag vid miljontals patientundersökningar världen över och ger många människor möjligheter till bot av allvarliga åkommor bl.a. cancer och hjärtsjukdomar.

Stig föddes i Midskogsforsen i Jämtland men flyttade som barn mellan olika kraftverksbyggen där hans far arbetade som underhållstekniker. Detta gjorde att han också ofta bytte skola. Studenten tog han på Luleå Tekniska Gymnasium varefter han flyttade till Stockholm för eftergymnasiala studier, utbildning i fysik och radiofysik vid Stockholms Universitet



Han hade sitt hjärta i Jämtland där han genom arv hade del av två hemman längs Indalsälven, Sjövik och Gäddvik. Skötseln av dessa tilltalade Stigs praktiska sida.

Stig disputerade 1980 med en avhandling om utvecklingen av ett gammakamerasystem for emissionstomografi eller SPECT. Detta betraktas som det första kompletta och praktiskt användbara SPECT-systemet. Han lät en scintillationskamera rotera runt patienten medan den samlade in data. Ur dessa data kunde han sedan rekonstruera tredimensionella bilder av funktionen hos olika organ i kroppen. General Electric vidareutvecklade och kommersialiserade senare denna teknik som numera används rutinmässigt inom diagnostiken.

Stig var en mycket produktiv forskare, författare och medförfattare till ett stort antal vetenskapliga publikationer. Han var också handledare till ett flertal doktorander i Fysik och Medicinsk Strålningsfysik vid Stockholms Universitet. På Karolinska Sjukhuset i Solna var han chef för avdelningen för nuklearmedicin och utvecklade den till att bli en av de främsta inom Sverige. På KS etablerade han också den kliniska verksamheten av PET, framförallt för onkologiska applikationer. Stig var drivkraften bakom landets första installation av ett högupplösande PET/CT system för kliniskt bruk på KS år 2006. Han var engagerad i många vetenskapliga föreningar och organiserade konferenser. År 2000 var han med om att för första gången få den amerikanska organisationen IEEE att förlägga sin årliga vetenskapliga konferens i Medical Imaging utanför USA till Europa. Konferensen som hölls i Lyon blev en stor succé, både vetenskapligt och i antal deltagare, mycket tack vare Stigs helhjärtade engagemang och entusiasm som ordförande för organisationen av detta möte. Byggt på denna framgång hålls numera konferensen regelbundet utanför USAs gränser.

Det fanns hela tiden en skaparglädje och nyfikenhet hos Stig, eller Stikkan som de närmaste kollegorna känner honom som. Han var urtypen för en problemlösare – alltid med innovativa idéer. Hans första försök med 3D metoden byggde på att med en papperskorg på en snurrstol

efterlikna den kliniska situationen. Vi glömmer inte heller hur Stig när han brännskadad låg och klurade på hur mättekniken för brännskadedjup skulle förbättras. Som ordförande i Svensk förening för Radiofysik på 80-talet var Stig en drivande kraft när det gällde att föra fram sjukhusfysiken. Han var med om att införa utdelandet av resestipendier till yngre forskare. Ett initiativ var de mycket uppskattade nationella strålskyddskurser som startades under Stigs ledning där strålning och strålskydd gjordes begripligt för deltagare från olika yrkeskategorier. Han var med om att reformera årsmötena på den Medicinska Riksstämman med internationellt erkända föredragshållare.

Oförglömliga är de styrelsemöten som gjordes på färjorna mellan Trelleborg och Travemünde där Stig ledde mötena med sitt orubbliga lugn och spirituella tankar – de många goda skratten och de goda middagarna kommer vi som var med aldrig att glömma.

Utöver sitt arbete hade Stig många intressen, allt som hade med fysik och teknik att göra men även kultur och politik. Han lagade länge sina bilar själv. Tvekade inte att ge sig på svårare motorreparationer om det behövdes. Att laga mat var också ett stort intresse. Att komma hem till Stig och Birgit var att hitta gästfriheten -- hur fantastisk var inte den tjälknöl som Stig tillagade med så stor kärlek. En vecka laxfiske i Norge tillsammans med barnen var ett måste.

Världen har slutat att rotera för Stig men hans uppfinning fortsätter att rotera kring otaliga patienter världen över och ger dem möjlighet till en bättre livskvalitet – tack Stikkan.

Christian Bohm
Professor
Fysikum
Stockholms Universitet

Magnus Dahlbom
Professor
UCLA, Los Angeles
USA

Hans Jacobsson
Professor emeritus
Nuklearmedicin
Karolinska Sjukhuset

Sven-Erik Strand
Seniorprofessor,
Tidigare sekreterare/ordförande Sv F Radiofysik
Lunds universitet