



Vetenskaplig artikel publicerad i **Ultrasound in Medicine & Biology**

NanoEcho AB (publ) meddelar att utvecklingen av fantomer, som efterliknar mänsklig rektalcancervävnad för magnetomotoriskt ultraljud, nu har publicerats i **Ultrasound in Medicine & Biology**, en av de mest värenommerade och etablerade tidskrifterna inom medicinskt ultraljud.

Artikeln, som tidigare accepterats av tidskriften **Ultrasound in Medicine & Biology** för publikation, är nu publicerad. Den beskriver utvecklingen av fantomer som efterliknar mänsklig rektalvävnad – ett projekt som genomförts i nära samarbete mellan NanoEcho och forskare vid Lunds universitet. Publikationen är den första vetenskapligt granskade artikeln som specifikt fokuserar på utvecklingen av fantomer för magnetomotoriskt ultraljud, vilket ytterligare stärker NanoEchos unika position inom detta innovativa område.

”Genom publicering av vetenskapliga artiklar, som granskas av experter, validerar vi vårt arbete och bygger vårt anseende inom medicinska och vetenskapliga kretsar. Dessa publikationer bidrar inte bara med värdefull kunskap utan fungerar också som en kvalitetsstämpel och skapar en stabil grund för långsiktig tillväxt”, säger Linda Persson, VD för NanoEcho.

[Artikeln finns tillgänglig att läsa här: A. Mousavi, J. Reniaud, M. Santesson, L. Persson, T. Jansson “Design of a Phantom Mimicking Rectal Lymph Nodes for Magnetomotive Ultrasound” Ultrasound in Medicine & Biology \(2024\)](#)

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Matilda Almqvist, PR- och Kommunikationsansvarig
email: ir@nanoecho.se

NanoEcho utvecklar en ny teknik för tydligare diagnostik av, i ett första steg, rektalcancer. Den bildgivande tekniken bygger på en ny medicinsk metod där nanoteknologi används i kombination med modern patenterad ultraljudsteknologi. Bilderna som produceras avser att underlätta differentieringen mellan sjuk och frisk vävnad och samtidigt fastställa en mer exakt lokalisering av cancervävnaden. Målet är att bidra med en mer tillförlitlig diagnostik, av bland annat cancersjukdomar, vilket har potential att skapa kostnadseffektivitet i vården. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market och handlas med kortnamn NANECH. Certified Adviser är G&W Fondkommission.