

SciBase EIS teknologi vald som primärt slutmätt för NIH hudbarriärstudie

SVERIGE – 15 oktober 2026 – SciBase Holding AB ("SciBase") [STO: SCIB], en ledande utvecklare av AI-baserade lösningar för hudsjukdomar, meddelade idag att en ny studie kommer att initieras i ett samarbete mellan NIH (National Institute of Health, USA) och Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (SIAF). I den NIH-ledda studien – THREAT [Testing Harms Related to Exposure to Allergenic Toxins], kommer SciBase Nevisense och dess elektriska impedansspektroskopi (EIS)-teknik att användas som ett primärt effektmått för att undersöka hur miljöexponering påverkar huden. Studiedesignen har beskrivits i en redaktionell artikel publicerad i den ledande vetenskapligt granskade tidskriften *Allergy* med titeln *"Exploring the Link Between Environmental Exposures and Disease via Direct Challenge"*.

I studien kommer friska försökspersoner antingen att exponeras för vanliga hudprodukter som innehåller natriumlaurylsulfat (SLS), sängkläder och kläder gjorda av syntetfibrer, eller rena kontaktytor fria från SLS och kläder/linne gjorda av naturfibrer (100 % bomull). Effekterna av dessa exponeringar kommer att mätas och jämföras med hjälp av hudimpedans (elektrisk impedansspektroskopi, EIS) som en markör för hudbarriärdysfunktion. Instrument som mäter hudens impedans sänder elektriska signaler vid olika frekvenser som känner av motstånd mot de elektriska signalerna och därmed återspeglar hudens barriärfunktionella status.

Studiens huvudpunkter är:

- NIH har valt hudimpedans, mätt med SciBases EIS-teknik, som primärt effektmått för att bedöma effekten av miljöexponering på hudens barriärfunktion i THREAT-studien.
- Studien omfattar 80 friska frivilliga och undersöker effekterna av daglig exponering av tvättmedel, hygienprodukter och syntetiska textilier.
- EIS kommer att användas för att övervaka förändringar i hudens barriärfunktion över tid, tillsammans med molekylära, mikrobiom- och inflammatoriska biomarkörer.
- Studien belyser den vetenskapliga relevansen av EIS som en objektiv metod för att bedöma hudens barriärfunktion, med potentiella tillämpningar inom dermatologi, kosmetisk forskning och utveckling av hudvårdsprodukter.

"Vi är glada att vår Nevisense-teknik har valts ut för detta viktiga NIH-ledda forskningsinitiativ. Användningen av hudimpedans som primärt effektmått belyser den vetenskapliga relevansen av EIS vid bedömning av hudens barriärfunktion. Vi anser att detta representerar ett viktigt steg i att utöka vår tekniks roll inom dermatologi och forskning kring hudhälsa," säger Pia Renaudin, VD för SciBase.

Artikeln finns tillgänglig här: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/all.70537>



För ytterligare information, vänligen kontakta:

Pia Renaudin, CEO, tel. +46 732069802, e-mail: pia.renaudin@scibase.com

Certified Advisor (CA): DNB Carnegie Investment Bank AB (publ) Tel: +46 8 588 68 570

E-mail: certifiedadviser@carnegie.se

Om SciBase och Nevisense

SciBase är ett globalt medicintekniskt bolag specialiserat på tidig upptäckt och prevention inom dermatologi. SciBase utvecklar och säljer Nevisense, en unik patientnära plattform som kombinerar AI (artificiell intelligens) och avancerad EIS-teknik för att förbättra den diagnostiska noggrannheten och därmed säkerställa förebyggandet av hudsjukdomar.

Vårt åtagande är att minimera patienters lidande, göra det möjligt för läkare att förbättra och rädda liv genom snabb upptäckt och minska sjukvårdskostnaderna.

Baserat på mer än 20 års forskning vid Karolinska Institutet i Stockholm, är SciBase ledande inom dermatologisk utveckling.

Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market sedan 2 juni 2015. För mer information besök www.scibase.com. Alla pressmeddelanden och finansiella rapporter kan hittas här: <http://investors.scibase.se/sv/pressmeddelanden>.