

aXichem stärker patentportföljen med första nationella patentet för aXivite inom kosttillskott för sportprestationer

aXichem AB (publ), (aXichem), som utvecklar innovativa kosttillskottsingredienser, har erhållit sitt första nationella patent för aXivite® (phenylcapsaicin) som en prestationshöjande ingrediens i kosttillskott avsedda för fysisk träning. Patentansökan med titeln "Physical performance aid" lämnades in 2023 och baseras på effektdata från bland annat studier utförda av aXichem. Studierna kartlade effekterna av olika doser av phenylcapsaicin på styrketränningsprestationer, muskelskador, proteinnedbrytning, metaboliskt svar och uppskattningar av upplevd ansträngning och återhämtning.

Torsten Helsing, VD på aXichem, kommenterar:

"Jag är glad att kunna addera detta strategiskt viktiga patent till vår starka portfölj och att bygga vidare med ansökningar om patentskydd för aXivite inom sportsegment, med fokus på USA, såväl som utvalda länder under PCT/WIPO respektive EPO-organisationerna. Med en växande efterfrågan på kosttillskott för pre-workout och ökad uthållighet i både Nordamerika och Europa, ser vi ett ökande intresse från kosttillskottstillverkare som vill integrera aXivite® i nästa generations produkter. Detta kan också innebära ett intressant kommersiellt värde för de patent som skyddar aXivite® inom segmentet."

Patentet bygger på data från i huvudsak två studier avseende phenylcapsaicin som prestationshöjande ingrediens. Den ena studien är publicerad i *Journal of the International Society of Sports Nutrition* Volym 20, 2023 - Nummer 1

["Effects of different phenylcapsaicin doses on resistance training performance, muscle damage, protein breakdown, metabolic response, ratings of perceived exertion, and recovery: a randomized, triple-blinded, placebo-controlled, crossover trial"](#)

och i den andra är publicerad i *Frontiers of Physiology, Sec. Exercise Physiology*, Volym 14 - 2023

["Effects of phenylcapsaicin on aerobic capacity and physiological parameters in active young males: a randomized, triple-blinded, placebo-controlled, crossover trial"](#).

aXichem har, efter att patentansökan lämnades in, fortsatt att undersöka de spännande egenskaperna hos aXivite och i mars 2025 tillkännagavs preliminära resultat från en ny randomiserad, placebokontrollerad crossover-studie, som undersöker effekterna av aXivite® på högintensiv CrossFit-prestanda och återhämtning. Studien genomfördes av Dr. Pablo Jiménez Martínez och hans team i Spanien och är en del av ett statligt finansierat doktorandforskningsinitiativ som syftar till att förbättra prestationsförmågan genom nya bioaktiva föreningar. Tidiga data bekräftar att aXivite® avsevärt förbättrar styrka, uthållighet och återhämtning. De fullständiga studieresultaten kommer att presenteras och publiceras inom kort.

Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 14 juli 2025, 08:30 CET

Kontakt:

Torsten Helsing, VD i aXichem, +46 70 686 33 55. E-post: torsten.helsing@axichem.se

Om aXichem

aXichem utvecklar, patenterar och marknadsför naturanaloga industrikemikalier, det vill säga syntetiskt framställda substanser som har likartade och jämförbara egenskaper som naturliga substanser. Bolagets första produkt är phenylcapsaicin, som Bolaget kommersialiserar under två varumärken, aXiphen® och aXivite®, som ingrediens i djurfoder respektive kosttillskott. Verksamheten är uppdelad i tre marknadsområden med olika applikationer för phenylcapsaicin: som ingrediens i foder för fjäderfä, så som kyckling och kalkon; som ingrediens i kosttillskott för tarmhälsa, viktkontroll samt sport och träning; samt som ingrediens i kosttillskott för biotillgänglighetsförstärkning av curcumin och melatonin. aXichem är listat på Nasdaq First North Growth Market. Certified advisor för aXichem är Västra Hamnen Corporate Finance AB. Mer information finns på www.axichem.com