



Pressmeddelande 2016-04-28

aXichem har ansökt om patent avseende aXiphen[®] som TRPV1 agonist

aXichem AB (publ), som utvecklar och marknadsför naturaloga industrikemikalier, för användning inom områden såsom påväxthämmande båtbottnfärg, tillväxtfrämjande och salmonellahämmande tillsats i djurfoder, samt enskilda farmaceutiska områden, har registrerat en internationell patentansökan (PCT) avseende bolagets syntetiska capsaicin, aXiphen[®], som är en så kallad agonist mot en viss typ av receptor, som brukar kallas capsaicin-receptorn eller TRPV1 (transient receptor potential vanilloid subfamily, member 1).

En agonist är en substans, som binder till en receptor i eller på ytan av en cell och ger en viss signal in i cellen. Signalen orsakad av capsaicin-receptorn är i området som reglerar smärta och värme.

- Vi har i en in vitro studie på celler påvisat selektiv specificitet för TRPV1-receptorn. I och med det öppnar sig långsiktigt intressanta möjligheter för flera olika läkemedelsapplikationer. Ett potentiellt område är smärtbehandling. Ett patent för aXiphen[®] som TRPV1-agonist ger oss värdefullt skydd och intressanta möjligheter inom ett brett medicinskt område, säger Johan Arvidsson, VD i aXichem.

För ytterligare information kontakta:

Johan Arvidsson, VD, aXichem. Telefon: 070-897 44 39. E-post: johan.arvidsson@axichem.se

Om aXichem

aXichem utvecklar, patenterar och marknadsför naturaloga industrikemikalier. Bolagets produkt är en naturalog substans kallad fenylcapsaicin, vilket är ett syntetiskt framställt och patenterat capsaicin. Fördelen med ett syntetiskt capsaicin är att substansen kan hålla en jämn kvalitet och finnas tillgänglig i större volym än det naturliga capsaicin som finns i chilifrukten. Tillämpningar finns inom en mängd olika områden, såsom marin påväxthämmande färg, skadedjursbekämpning i skogs- och jordbruk samt enskilda farmaceutiska områden. aXichems aktie är listad på NASDAQ First North med kortnamnet AXIC A. Certified Adviser är Redeye AB. Mer information om bolaget finns på www.axichem.se