

PRESSMEDDELANDE

30 april, 2019

Nanologicas patent godkänt i USA

Nanologica tillkännager att United States Patent and Trademark Office har utfärdat bolagets patent med titeln "Improved method for stem cell differentiation in vivo by delivery of morphogenes with mesoporous silica and corresponding pharmaceutical active ingredients".

Patentet skyddar Nanologicas teknologi för leverans av tillväxtfaktorer för stamcellsbaserad terapi och ger bevis för lyckad överföring av forskning från *in vitro* till *in vivo* för regenerering, långtidsöverlevnad och differentiering av motorneuroner vid kombination med tillförsel av tillväxtfaktorer. Detta betraktas som genombrottsforskning inom stamcellsområdet och bedöms ha stor potential inom det neurodegenerativa sjukdomsområdet.

"Det här patentet är en milstolpe för Nanologica och det är glädjande att vi nu har validering av och patentskydd för vår teknologiplattform för leverans av biologiska molekyler inom ett så viktigt medicinskt område. Patentet är en del av vårt strategiska arbete med att bygga en stark patentportfölj för kliniskt relevanta tillämpningar", säger Adam Feiler, CTO Nanologica.

"Detta är tidiga studier men det bekräftar att Nanologicas plattform är säker, lätt att använda och ger pålitliga resultat för in vivo-leveranser, vilket är ett perfekt komplement till mitt forskningsområde som omfattar stamcellsregenerering och neurodegenerativa sjukdomar", säger professor Elena N. Kozlova som genomförde studien vid Uppsala universitets biomedicinska centrum.

Nanologica bedriver flera projekt med stor kommersiell potential baserade på bolagets teknologiplattform. Det amerikanska patentet är giltigt till och med 2031 med eventuell möjlighet till förlängning med 5 år.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Andreas Bhagwani, CEO Nanologica

Tel: +46 70 316 17 02 eller e-mail: andreas.bhagwani@nanologica.com

Om Nanologica AB (publ)

Nanologica grundades 2004 och är ett nanoteknikbolag som utvecklar nanoporösa silikapartiklar för tillämpningar inom life science. Nanologica är världsledande i att styra form, typ av porositet samt ytegenskaper hos silikapartiklar. Denna kompetens används dels inom drug delivery (läkemedelsformulering), dels inom kromatografi, en teknik som används för separation och rening av läkemedelsprodukter på marknaden och under utveckling. Bolagets mission är att bidra till bättre och billigare behandlingar av patienter världen över genom teknikplattformen NLAB Silica™. Bolagets aktie (NICA) är listad för handel på Spotlight Stock Market. För ytterligare information, besök www.nanologica.com.