



Nyhetsbrev

Uppsala 2017-06-29

Nanexa publicerar studie om skaltätheten hos PharmaShell® i vetenskaplig tidskrift

Nanexa har tillsammans med Dr Denny Mahlin vid Institutionen för farmaci, Uppsala universitet, utfört en studie. Studien syftade till att undersöka skaltätheten hos Nanexas drug delivery-system PharmaShell®. I studien bevisades det att PharmaShell® hindrade fuktabsorption och dramatiskt förlängde långtidsstabiliteten hos amorf laktos, ett material som valdes till studien på grund av dess extrema känslighet mot fuktighet.

Upptäckterna har publicerats i den vetenskapliga tidskriften *International Journal of Pharmaceutics* och har titeln "Production and Characterization of Aluminium Oxide Nanoshells on Spray Dried Lactose". Publikationen kan hittas här:

<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.06.046>

Tidigare har Dr Marjam Ott vid Institutionen för teknikvetenskaper, Uppsala universitet, i samarbete med Nanexa undersökt biokompatibiliteten hos PharmaShell®. Studien visade att skalmaterialet är biokompatiblet.

Studien publicerades i november 2016 i den vetenskapliga tidskriften *ACS Omega* och har titeln "Evaluation of Biocompatibility and Release of Reactive Oxygen Species of Aluminum Oxide-Coated Materials". Publikationen kan hittas här:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517317305549>

Nanexas VD David Westberg kommenterar:

"För att bygga trovärdighet och samla bevis på att PharmaShell® är ett robust drug delivery-system är det viktigt för Nanexa att samarbeta med akademien. Vetenskapliga publikationer är också viktiga för att marknadsföra PharmaShell® mot "Big Pharma", och vi kommer fortsätta publicera resultat från våra studier."

För mer information kontakta:

David Westberg – VD, Nanexa AB (publ)

Telefon: 0709 -42 83 03

E-post: david.westberg@nanexa.se

www.nanexa.se

Om Nanexa AB (publ)



Nanexa AB är ett högteknologiskt forskningsföretag som utvecklar och marknadsför produkter inom nanoteknologi. Bolagets fokus ligger på PharmaShell® - ett nytt och banbrytande drug delivery-system som bedöms ha en stor potential inom ett flertal områden. Inom ramen för PharmaShell® har Nanexa samarbetsavtal med bland andra AstraZeneca och Karolinska Institutet.