

Jia Sun - forskningspresentation

Jia Sun, post doc hos professor Jesper Haeggström vid MBB, Institutionen för Medicinsk Biokemi och Biofysik, Karolinska Institutet, disputerade i Singapore 2009 på betydelsen av substans P vid akut pankreatit. Jia Sun arbetar nu med studier om inflammation i pankreas och särskilt i insulinproducerande beta-cellerna med syftet att ta reda på betydelsen av antimikrobiella peptider för beta-cellsfunktion och utveckling av diabetes. Preliminärt har hon funnit en skyddande effekt av cathelicidine gentemot beta-cells inflammation och därmed celldöd. Detta kan ha betydelse för förståelsen och förebyggande behandling av typ 1 diabetes, men även typ 2 diabetes som kan leda till beta-cells svikt. Resultaten har hon erhållit från studier i celler och hon planerar nu att föra över kunskapen till djurstudier vid INSERM-laboratoriet i Paris under ledning av professorerna Agnes Lehuen och Julien Diana.