



Hedersledamot vid BRC / Biomaterials Research Centre /2013

Peter Thomsen

Motivering

Peter Thomsen kom redan som läkarstuderande i kontakt med benförankrade implantat. Han började sedan under studietiden sin karriär i cellbiologi och biomaterial under ledning av professor Per-Ingvar Brånemark och professor Lars E Ericson vid Göteborgs universitet. Efter fyra år som Vetenskapsrådets (VRs) rådsforskare i biomaterial efterträdde Thomsen 1994 professor Brånemark som professor i Biomaterial vid Göteborgs universitet. Han utnämndes vid biomaterialvärldskongressen år 2000 till "International Fellow of Biomaterials Science and Engineering" (FBSE). Han erhöll år 2003 det europeiska biomaterialsambundets "George Winter Award" för visad excellens i biomaterialforskning. År 2007 utsågs han till föreståndare för ett 10-årigt nationellt Vinn Excellence Center i Biomaterial och Cellterapi, BIOMATCELL, förlagt vid Göteborgs universitet. Peter Thomsen har till dags dato publicerat ca 170 vetenskapliga artiklar, ett par hundra konferensbidrag, hållit ett par hundra inbjudna föreläsningar och håller ett tiotal patent/patent ansökningar. Han har handlett 20 doktorander till examen. Den tidigare forskningen inriktades mot inflammation kring biomaterial med varierande kemi och ytegenskaper. Den nuvarande forskningen är inriktad mot basala läkmekanismer för vävnader, inkluderande stamcellsdifferentiering, tidsupplösning av implantatnära cellers genuttryck, exosomers roll vid cell-cell-kommunikation och vävnadsregenerering, betydelsen av ytstrukturer inkluderande nanotopografi, samt infektion kring implantat. Metoderna innefattar djurförsök med efterföljande snittning och histologisk analys, cellkultiveringstekniker, molekylärbiologiska analystekniker, samt avbildande tekniker såsom μ -CT, elektronmikroskopi och fluorescensmikroskopi. Peter Thomsen är en nationellt mycket uppskattad kollega och en internationell auktoritet inom sin forskningsinriktning.

Göteborg 2013-03-21

.....
BRC styrelsen /
CB Johansson, ordförande