

Propositions

1. Human bowel can be safely grasped by means of vacuum technique. (this thesis)
2. The development of a medical innovation is valuable to both the user and science. (this thesis)
3. The performance of a laparoscopic vacuum grasper or retractor is independent of the experience of the surgeon. (this thesis)
4. The principle of trial and error is essential in research and design.
5. A reliable and robust medical design is obtained from both theory and opinion.
6. An out-of-the-box solution may be disappointing, however it is always a valuable source of inspiration.
7. Design Inclusive Research, which combines both science and design, should always be performed by a multidisciplinary team.
8. A designer conducting science is like a chef who owns his own vegetable and herb garden.

Deze stellingen worden opponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotoren prof.dr.ir. R.H.M. Goossens en prof.dr. J.J. Jakimowicz.

Stellingen

1. De dunne darm kan veilig vastgepakt worden met behulp van vacuümtechniek. (dit proefschrift)
2. De ontwikkeling van een medische innovatie is waardevol voor zowel de gebruiker als wetenschap. (dit proefschrift)
3. De prestaties van een laparoscopische vacuüm grijper is onafhankelijk van de ervaring van de chirurg. (dit proefschrift)
4. Het principe van trial en error is essentieel in onderzoek en ontwerp.
5. Een betrouwbaar en robuust medisch ontwerp wordt verkregen door zowel theorie als opinie.
6. Een out-of-the-box oplossing kan teleurstellen, maar het is altijd een waardevolle bron van inspiratie.
7. Design Inclusive Research, hetgeen wetenschap en ontwerp combineert, zou altijd uitgevoerd moeten worden door een multidisciplinair team.
8. Een ontwerper die zich bezigt met wetenschap is als een chef-kok die zijn eigen groenten en kruiden verbouwd.

Deze stellingen worden oponeerbaar en verdedigbaar geacht en zijn als zodanig goedgekeurd door de promotoren prof.dr.ir. R.H.M. Goossens en prof.dr. J.J. Jakimowicz.