

# Stellingen

behorende bij het proefschrift

## Flexibele en slimme hartkatheters

door Martin Pekař

13 september 2017

1. Frequency-tunability komt niet als mosterd na de maaltijd maar scherp daarvoor.

*Dit proefschrift*

2. Één draad minder scheelt een slok op een borrel.

*Dit proefschrift*

3. Een blauwe lichtuitstralende diode voorziet veel hogere vermogensdichtheid en spanning dan een silicium fotodiode, daarom is het een unieke, miniature, bidirectionele, optoelectronische bron.

*Dit proefschrift*

4. De beste passivering laag voor de capacitieve micro-gefabriceerde ultrasone omzeters is geen passivering laag.

*Dit proefschrift*

5. Invloed van je onderzoek is even besloten door de resultaten als door de presentatie daarvan.

*Dit proefschrift*

6. Traditie stuwt innovatie, voornamelijk in geneeskunde.

7. Analytische moedertaal vergemakkelijkt autochtone Nobelprijswinnars.

8. In de wetenschap blijkt een heersende mening nog lang de boventoon te voeren, ook al is het tegendeel bewezen.

*Academisch Nederlands, Intertaal*

9. Wettenschappelijke onderzoekers blijken keer op keer de meest zelf-verzekerende chercheurs.

10. Er is meer tussen hemel en aarde dan onderzoek. Het is echter een wetenschappelijk gegeven dat veel daarvan hete lucht is.

11. Dr. vader is de beste titel er bestaat.

# Propositions

belonging to the thesis

## Agile and Bright Intracardiac Catheters

door Martin Pekař  
13 September 2017

1. Frequency-tunability does not come too late to the day, but early to the morning.  
*This thesis*
2. One wire less makes a big difference.  
*This thesis*
3. A blue light-emitting diode provides much higher power density and voltage than a silicon photodiode, making it a unique, miniature, bi-directional, optoelectronic source.  
*This thesis*
4. The best passivation layer for capacitive-micromachined ultrasonic transducer is no passivation layer.  
*This thesis*
5. Impact of your research is equally determined by the results and the way you present them.  
*This thesis*
6. Tradition boosts innovation, especially in medicine.
7. Analytic mother tongue facilitates native Nobel prize winners in physics.
8. In science, the prevailing opinion keeps its inertia even though the contrary has been evidenced.  
*Academic English, Intertaal*
9. Re-search scientists prove again and again to be the most re-assuring detectives.
10. There are more things in heaven and earth, than research. It's a scientific fact that most of it is nothing but hot air.
11. Dr. father is the best title one can obtain.