

Aus dem Bereich Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie  
Theoretische Medizin und Biowissenschaften  
der Medizinischen Fakultät  
der Universität des Saarlandes, Homburg/Saar

**Klonierung und funktionelle Charakterisierung von TRPC1,  
4 und 5 Proteinen mit einer Punktmutation eines  
hochkonservierten Glyzinrestes im S4-S5 Linker**

*Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin*  
**der Medizinischen Fakultät**  
der UNIVERSITÄT DES SAARLANDES  
2022

vorgelegt von:

Tilman Daniel Speicher

geb. am: 28.12.1985 in Saarlouis