



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20186565-BA

	1 Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	De rol van het uitgebreide amygdala circuit in gegeneraliseerde angst.
	2 Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	muizen
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	445
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	matig
	3 Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Door het uitvoeren van de experimenten hebben we ontdekt dat een specifiek type hersencellen geactiveerd worden tijdens zeer angstige ervaringen, maar dat deze – in tegenstelling tot onze aanvankelijke verwachting – juist bij lijken te dragen aan de regulatie en vermindering van angst.
	4 Nieuwe inzichten
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Voor het hanteren van de muizen voorafgaand aan de gedragsexperimenten zijn we overgestapt op het oppakken van de muizen met de vlakke hand (de muizen lopen dan zelf de hand van de onderzoeker op), in plaats van ze vast te pakken en op te tillen aan hun staart. Dit verminderde de stress die de dieren ogenschijnlijk ervoeren door het menselijk handelen.
	5 In te vullen door CCD
Publicatie datum	30-5-2025
Andere opmerkingen	

