

Stellingen behorende bij het proefschrift
"Molecular Mechanisms Underlying Associative Learning"

De MDMT methode is een betrouwbare manier om de ooglidpositie in de tijd, in vrij rondlopende muizen te kunnen meten (dit proefschrift).

In associatieve, motorische leerprocessen is cerebellaire LTD met name betrokken bij de adaptieve timing (dit proefschrift).

De geconditioneerde *eyeblinks* bij muizen staan niet volledig onder controle van het cerebellum (dit proefschrift).

Cerebellaire afwijkingen dragen bij aan de cognitieve stoornissen behorende tot het Fragiele X syndroom (dit proefschrift).

Size does matter (dit proefschrift).

De stimuli voor *eyeblink*- en *fear*-conditioneringsexperimenten lijken dusdanig op elkaar, dat een gelijktijdig optreden van beide leerprocessen niet zonder meer uitgesloten kan worden.

De benodigde moeite voor het ontdekken van een fenotype van een muis zonder cerebellaire LTD demonstreert ofwel de "relevantie" van LTD ofwel het compensatievermogen van het cerebellum.

Volhardende klagers over Microsoft dienen eerst maar eens een ander besturingssysteem te laten zien waarvoor je geen IT-expert hoeft te zijn om het te kunnen installeren en gebruiken.

Het internet is langzamerhand zo in onze samenleving geïntegreerd dat het waarschijnlijk de meest onderschatte ontwikkeling van de vorige eeuw zal blijken te zijn.

Klassieke conditionering is een van de simpelste vormen van leren, maar 100 jaar onderzoek bewijst dat de mechanismen die hieraan ten grondslag liggen nog verbazend complex blijken.

Wanneer een geBaste opstelling niet meer verHanst kan worden is deze ofwel perfect ofwel onbruikbaar.