

Stellingen behorende bij het proefschrift

Measuring Compensatory Eye Movements to Assess Sensory and Learning Properties

1. De oogvolgrespons is bruikbaar om het visuele functioneren te meten van soms lastig te meten subjecten, zoals kinderen, patiënten en proefdieren (dit proefschrift).
2. De *Ercc1δ* / - mutant vertoont een versneld verlies van gezichtsvermogen met kenmerken die zeer vergelijkbaar zijn met menselijk leeftijd gerelateerd verlies van gezichtsvermogen, hetgeen een oorzakelijke rol suggereert van DNA-schade in het gezichtsverlies (dit proefschrift).
3. Albinomuizen vertonen oculaire motorische afwijkingen en spontane nystagmus, waardoor ze een veelbelovend model zijn om mechanismen van infantiel nystagmus syndroom te bestuderen (dit proefschrift).
4. Vermindering van de lange termijn potentiatie van cerebellaire Purkinje-cellen elimineert het effect van anodale DC stimulatie op de vestibulo-oculaire reflex (dit proefschrift).
5. Een verarmde omgeving heeft een negatieve impact op het leervermogen bij muizen (dit proefschrift).
6. Je kan je afvragen of een dier gefokt voor experimenteel onderzoek nog het dier is zoals wij het beschouwen (Hauskeller, 2005).
7. Hoe rijker de omgeving waarin je opgroeit, des te beter de omgang met nieuwe situaties (Benefiel & Greenough, 1998).
8. Pijn wordt intenser ervaren als je niet kan anticiperen op de toekomst (Bekoff, 1994).
9. Uit de omgang met paarden leren we dat ongewenst gedrag niet hetzelfde is als abnormaal gedrag (Cooper & Mason, 1998).
10. Zij die zich in het begin het meest haasten, schieten aan het eind gewoonlijk het langzaamst op (Erasmus).
11. We kunnen het hart van een man beoordelen door zijn omgang met dieren (Immanuel Kant).

*Marcella Spoor
Rotterdam, 22 januari 2020*