

Publiekssamenvattingen Vidi's UM

Wat je leest is wat je hoort

Dr. M.L. (Milene) Bonte (v), Cognitieve Neurowetenschappen

Leren lezen is een cruciale mijlpaal in de ontwikkeling van een kind en leidt tot veranderingen in de hersenen. De onderzoekers maken hersenscans op verschillende momenten tijdens de leesontwikkeling. Hierdoor leren we beter begrijpen hoe lezen hersenfuncties verandert en waarom dit een struikelblok vormt voor kinderen met dyslexie.

Het belang van persoonlijkheid voor schoolprestaties

Dr. B.H.H. (Bart) Golsteyn (m), Algemene Economie

Onderzocht wordt hoe belangrijk persoonlijkheid voor schoolprestaties is en hoe erin kan worden geïnvesteerd. Gaan leerlingen die niet over een gunstige persoonlijkheid beschikken door een beloning beter presteren? Gaat dit ten koste van de inzet van persoonlijkheid bij andere taken? Maakt gewenning de beloning geleidelijk minder nodig?

Vroegmoderne personenvennootschappen herbekeken

Dr. B. (Bram) Van Hofstraeten, (m), Faculteit der Rechtsgeleerdheid

Voor zover de talloze, meer bescheiden, personenvennootschappen uit de vroegmoderne Nederlanden door rechtshistorici werden bestudeerd, gebeurde dit haast exclusief aan de hand van theoretische bronteksten, zoals wetgeving en rechtsleer. Dit project daarentegen gaat op basis van meer representatieve archivalische bronnen, zoals vennootschapscontracten, op zoek naar hun échte juridische aard.

Verboden vruchten: Bepaalt *mindset* hoe je brein voeding ziet?

Dr. A. (Anne) Roefs (v), Faculty of Psychology & Neuroscience

De westerse omgeving wordt dikmakend genoemd vanwege de grote beschikbaarheid van calorierijke voeding. Deze voeding heeft twee gezichten: heerlijk maar ongezond. Onderzocht wordt of een focus op gezond versus genieten bepaalt hoe het brein voedselstimuli verwerkt. Verandering van focus zou gezond eten (en afvallen) dan aanzienlijk makkelijker maken.

Te vrijgevige bloedplaatjes de mond snoeren

Dr. J.M.E.M. Cosemans (v), Moleculaire biologie

Een eerste hart- en herseninfarct leidt tot een verhoogde kans op een tweede infarct. Onderzoekers hebben aangetoond dat langdurige vrijzetting van bloedplaatjeseiwitten hier, ondanks huidige medicatie, aan ten grondslag kan liggen. Doel van dit onderzoek is om deze vrijzetting effectief te remmen om zo nieuwe aangrijpingspunten voor medicatie te vinden.

Ongewenste souvenirs

Dr. J. Penders (m), Medische Microbiologie Epidemiologie

Nederlanders reizen steeds vaker naar landen waar antibioticaresistente bacteriën alom aanwezig zijn. In dit onderzoek wordt het voorkomen en de verspreiding van antibioticaresistentie bestudeerd onder de Vietnamese bevolking en onder Nederlandse reizigers naar Vietnam en andere landen waar antibioticaresistentie veelvuldig voorkomt. Hierbij maken de onderzoekers gebruik van moleculaire technieken om antibioticaresistentie in de darmflora op te sporen.