

WETENSWAARDIG

- ▶ **Het Universiteitsfonds Limburg** werft fondsen ter ondersteuning van het wetenschappelijk onderwijs en het hoogwaardige onderzoek aan de Universiteit Maastricht (UM). Het fonds opent de deuren naar de universiteit en wil de UM en haar omgeving met elkaar verbinden. Via deze nieuwsbrief willen wij u periodiek een beeld geven van de projecten die, dankzij onze donateurs en sponsors, op steun konden rekenen.

Oorsuizen en hersenactiviteit



Onderzoekers Lars Riecke en Bettina Sorger ontvingen subsidie van het Brains Unlimited Pioneer Fund om de hersenactiviteit van mensen met Tinnitus (oorsuizen) te onderzoeken.

De vraag was hoe de mens normale geluiden in de hersenen verwerkt als hij wordt afgeleid door een ander verstorend geluid zoals het tinnitus geluid.

Hiervoor onderzochten zij tien gezonde proefpersonen. Door hen een luistertaak te laten uitvoeren in aanwezigheid van een verstorend geluid simuleerden zij de situatie waarin Tinnitus patiënten verkeren.

Met behulp van een zeer sterke FMRI scanner (7 Tesla) werd de hersenactiviteit tijdens het uitvoeren van deze taak gedetailleerd in kaart gebracht. De onderzoekers legden vast dat het verstorend geluid inderdaad een verstorend effect heeft in de grote hersenen en de hersenstam op de verwerking van taak-relevante geluiden. Het verstorende effect is zelfs groter als beide geluiden ongeveer dezelfde frequenties hebben.

Dankzij de subsidie van het Fonds, ligt er nu een blauwdruk om Tinnitus patiënten te testen in samenwerking met de experts binnen het Academisch Ziekenhuis en hebben de onderzoekers een subsidie aanvraag kunnen formuleren voor de NWO om verder onderzoek en het vinden van een gepaste behandeling te kunnen financieren.

Alumni Fonds

- ▶ Sinds 2010, heeft het Universiteitsfonds Limburg dankzij de alumni gemeenschap al meer dan €100.000 kunnen investeren in onderzoek en onderwijs aan de UM. Tegenwoordig worden alle donaties van UM alumni bij elkaar gebracht in het Alumni Fonds waarbij een commissie van toegewijde alumni ervoor zorgt dat er twee keer per jaar subsidies worden toegekend aan onderzoeksprojecten met directe maatschappelijke impact. Dit jaar werd ondersteuning uitgesproken voor een tweetal projecten:
 - Een groep onderzoekers aan de Faculteit van Psychologie en Neuro-wetenschappen, wil met een virtual reality applicatie de EMDR behandeltechniek verbeteren. Mensen die last blijven houden van de gevolgen van een schokkende ervaring (zoals een ongeval of een geweldsincident) hebben hier baat bij. Met de subsidie uit het Alumni Fonds kan een autonome EMDR- VR applicatie worden ontwikkeld en wetenschappelijk gevalideerd met als doel deze op de markt te brengen voor bijvoorbeeld de GGZ.
 - UM wetenschappers onderzoeken het ondernemerschap onder vluchtelingen en asielzoekers en hoe dit wordt ondersteund door onderwijs en training. Ze volgen hiervoor 20 vluchtelingen die ondernemerschapsonderwijs hebben genoten. De bevindingen uit dit onderzoek zullen bijdragen aan de ontwikkeling van een onderwijsprogramma voor deze doelgroep en een praktische workshop.



Maastricht Centraal

- In juni van dit jaar ging onze jaarlijkse fondsenwervingscampagne van start. Elk jaar, besluiten weer meer oud studenten onderzoek en onderwijs aan hun oude universiteit te willen steunen met grote en kleine donaties.

Met onze campagne vragen we alumni, professoren en oud-medewerkers Maastricht weer even centraal te stellen. Voor de Universiteit Maastricht is de hulp van begunstigers zeer welkom om onderzoek financieel te ondersteunen, de vernieuwingen in het onderwijs te volgen en talent en ambities optimaal de ruimte te kunnen bieden.

Nieuw Fonds voor Vrouwenstudies ♀



- Onderzoekers aan de Universiteit Maastricht zetten met het recent opgerichte Queen of Hearts Fonds de gezondheid van de vrouw centraal. Juist omdat hart- en vaatziekten de meest voorkomende oorzaak van sterfte onder Nederlandse vrouwen zijn, verdienen zij onze volle aandacht.

Door deze vroegtijdig te identificeren kan de gezondheid van de vrouw op korte en lange termijn worden verbeterd en verzekerd. Daarnaast stellen de wetenschappers zich ten doel de groeibeperking van het kind en zwangerschapsvergiftiging te halveren voor 2025. Zwangerschapsvergiftiging is namelijk nog altijd de belangrijkste moederlijke reden van kindersterfte. De hulp van begunstigers voor dit onderzoek is zeer welkom. Daarom gaan onderzoekers van de UM samen met de Universiteitsfonds Limburg het Queen of Hearts Fonds instellen en beheren. Samen met de betrokken onderzoekers en (de familie van) slachtoffers, hoopt de Stichting op veel steun uit zowel de samenleving als het bedrijfsleven. De drijvende krachten achter dit fonds zijn Prof. Dr. Marc Spaanderman en Dr. Chahinda Ghossein.

Tijdens de zwangerschap, die zij positioneren als biologische stress-test, gaan de onderzoekers op zoek naar eerder onopgemerkte maar algemeen bekende risicofactoren voor hart- en vaat ziekten.

Carmina Burana

Mede dankzij de subsidie van het universiteitsfonds leverde het Universiteitskoor met meer dan 100 studenten en medewerkers, een topprestatie met ter ere van haar 40^{ste} verjaardag. Ze brachten de Carmina Burana ter gehore in het MECC. Dit is een voorbeeld van de activiteiten voor en door studenten die het Universiteitsfonds Limburg wil aanmoedigen met een subsidie. Het gaat dan om projecten die nieuw en of bijzonder zijn en van blijvende betekenis zijn voor de universitaire gemeenschap.



- **Universiteitsfonds Limburg | SWOL**

Postbus 616, 6200 MD Maastricht, T +31 (0) 43 38 82 556, E info@ufl-swol.nl, www.ufl-swol.nl