

Prof. Dr. Tim Vanmierlo

Docent - assistant professor

(°May 17, 1983 in Neerpelt, Belgium)

Kreyelerstraat 4
3950 Bocholt
Belgium

Married with Evy Reumers

Children:

Helder Vanmierlo (18/10/2008)

Noor Vanmierlo (15/06/2010)

Lander Vanmierlo (19/08/2013)



Contact

T: +32 (0) 11 269228

M: +32 (0) 486 82 69 27

E: tim.vanmierlo@uhasselt.be
t.vanmierlo@maastrichtuniversity.nl

Web: <http://www.linkedin.com/in/timvanmierlo>

Twitter: @VanmierloTim



Short narrative bio:

Tim Vanmierlo (°1983) studeerde af als master in de biomedische wetenschappen (2006) aan de transnationale Universiteit Limburg (B). Vervolgens promoveerde hij in 2010 op de rol van het hersensterolmetabolisme bij de voorspelling, progressie en preventie van de ziekte van Alzheimer (AD), eerst als Marie Curie fellow (ITN) aan de Universiteit Maastricht (NL) gevolgd door drie jaar bij het laboratorium voor speciale lipidendiagnostiek aan de universiteitsklinieken van Bonn (D) en een drie maanden durende stage in het laboratorium van prof. Alan Tall (Columbia University, NY, VS). Vervolgens begon hij in 2010 aan een postdoctorale onderzoekpositie aan de Universiteit Maastricht naar de rol van neurotrofinen en fosfodiësteraseremmers (PDEi) bij AD en depressie. In 2012 startte hij aan de Universiteit Hasselt met een focus op het hersensterolmetabolisme gerelateerd aan multiple sclerose (MS). Sinds 2016 leidt hij een onderzoekslijn over herstel-induceerde cognitieve verbeteraars als senior postdoc in de NIC&R-groep (Neuro-Immune Connect & Repair, onder leiding van prof. Niels Hellings).

Sinds 2019 is hij universitair docent aan de Universiteit Hasselt (0,5fte) en de Universiteit Maastricht (0,5fte) op de onderzoekslijn "repair-inducing cognition enhancers". In deze context startte hij een onderzoeksgroep die een reeks benaderingen voor het bewerken van genen toepast (bijv. CRISPR/Cas9, in vivo micro-elektroporatie) om zo biologische processen te moduleren met als doel herstel van het centrale zenuwstelsel in MS en AD mogelijk te maken. De samenwerking tussen UHasselt BIOMED en de school voor geestelijke gezondheid en neurowetenschappen (MHeNs) van de Universiteit Maastricht combineert kennis en expertise op het gebied van cognitieversterkers. Tim Vanmierlo begeleidt 9 doctoraatsstudenten als promotor, 5 doctoraatsstudenten als co-promotor en 3 technici.

Drie promovendi en 1 postdoc zijn alumni van zijn team. De Vanmierlo groep wordt voornamelijk gefinancierd door FWO Vlaanderen (FWO-SB Schepers (2019), FWO-SB Tiane (2019), FWO-FR Rombaut (2019), FWO-SB van Veggel (2020), FWO junior onderzoeksbeurs (2021)), VLAIO (Innovation Mandate - Piccart (2019)), The Belgian Charcot Foundation, Universiteit Hasselt en Universiteit Maastricht. Op basis van lopende octrooiaanvraag(en), stuurt Tim Vanmierlo de oprichting aan van een UHasselt spin-off om het gebruik van PDE-remmers bij demyeliniserende aandoeningen te vertalen naar een behandeling van progressieve MS-patiënten. Tim Vanmierlo coördineert ook contractonderzoek voor KMO's en big pharma op het vlak van remyelinisatie.

Tim Vanmierlo publiceerde 77 peer-reviewed papers waarvan 30/76 als eerste (13) of laatste (17) auteur. Van deze 30 artikelen zijn 20 originele artikelen en 10 zijn review- of editorial artikelen (google scholar H=29; som van citaten: 2345; web of science H=24; som van citaten: 1660).