

Kunt u deze e-mailing niet goed lezen of worden de afbeeldingen niet goed weergegeven, volg deze [link](#).



Mondziekten voorkomen op basis van het ecotype?

Door het ecosysteem van de mond van gezonde jongvolwassenen in kaart te brengen, iets wat niet eerder is gedaan, konden wetenschappers van het Academisch Centrum voor Tandheelkunde recent vijf verschillende ecotypes onderscheiden. De samenwerkende bacteriesoorten die ze binnen deze vijf typen vonden, konden ze indelen in vier kwadranten: waarbij binnen het ene ecosysteem de nadruk ligt op het afbreken van koolhydraten en binnen de andere op het afbreken van eiwitten. Daarnaast verschilden de ecotypen in de mate waarin het systeem gespecialiseerd was in de afbraak van koolhydraten dan wel eiwitten.

Mondziektes vroegtijdig opsporen

De wetenschappers denken dat het specialiseren van het mond ecosysteem een belangrijke eerste stap is in de ontwikkeling van mondziekten. Mogelijk bieden deze ecotypes aangrijpingspunten om mondziekten vroegtijdig op te sporen of te voorkomen.

[Lees verder](#)

Symbiosis

Micro-organismen zijn niet alleen ziekteverwekkers; ze zijn ook essentieel voor een goede gezondheid. Dat besef zorgde recent voor een paradigmaverschuiving in de microbiologie. Egija Zaura van het Academisch Centrum voor Tandheelkunde Amsterdam (ACTA) bespreekt deze symbiose: tussen de micro-organismen (microbioom) en het menselijk lichaam tijdens haar oratie op 1 maart bij de Vrije Universiteit.

Ze belicht het onderwerp zowel vanuit het traditionele perspectief - de ziekte - als vanuit het perspectief van de gezonde gastheer.

[Lees verder](#)



Posttraumatische stressstoornis bij verstandelijk beperkten

Verstandelijk beperkten vormen een grote minderheidsgroep binnen de geestelijke gezondheidszorg. Dit terwijl deze groep vaker wordt blootgesteld aan traumatische gebeurtenissen, bijvoorbeeld mishandeling en seksueel misbruik. Daarnaast heeft deze groep een groter risico op de ontwikkeling van een posttraumatische stressstoornis (PTSS). [Lees verder](#)

De Jongh benoemd tot honorary professor

Tandarts en psycholoog prof. dr. Ad de Jongh is per januari 2017 voor een periode van drie jaar benoemd tot honorary professor bij het Institute of Health and Society aan de University of Worcester (Verenigd Koninkrijk). Als gast-hoogleraar gaat hij de samenwerking in onderzoek op het gebied van angst en gedragsstoornissen bevorderen. [Lees verder](#)

Tandplakbacteriën kweken in het lab

In de mond zijn altijd bacteriën aanwezig. Deze groeien voornamelijk in tandplak, ook wel biofilms genoemd. Een biofilm is een microbiologisch ecosysteem dat aan een oppervlak is gehecht. Marleen Janus ontwikkelt een modelsysteem waarmee biofilms in het laboratorium gekweekt kunnen worden. Afgelopen woensdag promoveerde ze op dit onderwerp. [Lees verder](#).

AGENDA



Promotie: Thijs de Jong | 17 februari 2017, 11:00 uur
Patiëntvriendelijke tandimplantaten

Promotie: Matthijs Tuijt | 24 februari, 10:00 uur
De biomechanica van 'open lock'-kaakgewricht

Promotie Liesbeth Renckens | 21 februari, 14:00 uur
Posttraumatische stressstoornis bij verstandelijk beperkten

Oratie: Egija Zaura | 1 maart | 15:45 uur
Symbiosis

COLOFON



Deze nieuwsbrief is een uitgave van Marketing & Communicatie

[Aanmelden](#)

[Afmelden](#)

T: (020) 59 80678

E: communicatie@acta.nl