rotterdams natuurkundig genootschap
opgericht 1869
www.rotterdamsnatuurkundiggenootschap.nl
secretaris@rotterdamsnatuurkundiggenootschap.nl

Geachte leden van en belangstellenden bij het Rotterdams Natuurkundig Genootschap,

De eerst bijeenkomst in 2026 vindt plaats **op dinsdagavond *10* februari 2026**.
De lezing wordt gehouden door Dr. M. Hellemons (Erasmus MC).

De lezing vindt plaats in het Erasmiaans Gymnasium, Wytemaweg 25 in Rotterdam en vangt aan om 19.30u.

Long-COVID: Inzichten uit biomedisch onderzoek

Long-COVID en andere post-acute infectieuze aandoeningen hebben wereldwijd een enorme impact op het dagelijks functioneren, de kwaliteit van leven en de maatschappelijke participatie van miljoenen mensen. Ondanks de omvang van het probleem blijven de onderliggende biologische mechanismen complex en nog maar gedeeltelijk begrepen. In deze lezing neemt Dr. Merel Hellemons het publiek mee in de ontwikkeling van onze kennis over long-COVID sinds het begin van de pandemie. Ze bespreekt de belangrijkste internationale onderzoeksrichtingen naar biomedische oorzaken en wat de nieuwste inzichten zijn. Daarnaast presenteert zij de onderzoeken die momenteel binnen het Erasmus MC worden uitgevoerd, gedragen door een interdisciplinair team. Ook worden enkele eerste bevindingen gedeeld die bijdragen aan een beter begrip van dit complexe ziektebeeld. De lezing biedt een overzicht van waar het biomedisch onderzoek naar long-COVID nu staat.

Dr. Merel Hellemons is longarts in het Erasmus MC in Rotterdam, gespecialiseerd in multidisciplinaire complexe zorg met een bijzondere focus op long-COVID. Direct na begin van de pandemie richtte zij de post-COVID-polikliniek van het Erasmus MC op en coördineerde deze om nazorg te verlenen aan de patiënten die opgenomen waren geweest. Tevens is ze hoofdonderzoeker van meerdere wetenschappelijke studies naar long-COVID. Met subsidies van ZonMw en de Stichting Long-COVID coördineert zij diverse onderzoeken naar de biomedische oorzaken van long-COVID. Deze projecten worden uitgevoerd door een breed en interdisciplinair team van onderzoekers uit verschillende afdelingen binnen het Erasmus MC. Daarnaast werkt zij intensief samen met andere wetenschappers binnen de onderzoeksconsortia van de Stichting Long-COVID en het Post-COVID Netwerk Nederland, om kennis te bundelen en onderzoek op nationaal niveau te versterken. Daarnaast is zij actief betrokken bij het opzetten van nationale post-COVID-expertisecentra en het ontwikkelen van klinische zorgpaden voor long-COVID. Ook levert zij bijdragen aan de ontwikkeling van nationale behandel-richtlijnen.