

Technopolis lanceert nieuwe DNA-opstelling

Het doe-centrum voor wetenschap en technologie Technopolis onthult met de steun van Genzyme, specialist in biotechnologie, een nieuwe interactieve opstelling. Via de unieke 'DNA-replicatiemodule' kunnen jongeren spelenderwijs leren hoe de verdubbeling van DNA precies in zijn werk gaat en eigenhandig de complexiteit van dit natuurlijke proces ondervinden.

Brussel, 21 oktober 2014 – Met tal van interactieve opstellingen, staan in het Mechelse Technopolis fun, experiment en educatie centraal. Dankzij biotechbedrijf Genzyme, onderdeel van de groep Sanofi met vestigingen in Diegem en Geel, wordt het aanbod nu uitgebreid met de zogeheten DNA-replicatiemodule. Deze originele interactieve opstelling geeft bezoekers eerst een korte toelichting over hoe erfelijk materiaal omgezet wordt in eiwitten, wat hierbij zou kunnen foutlopen en wat de potentiële consequenties zijn voor de menselijke gezondheid. Na de theorie volgt uiteraard de praktijk: aan de hand van gekleurde blokjes moeten de jongeren de voorgestelde DNA-lettercombinaties op het bijhorende scherm nabootsen om zo tot een correcte, fictieve celdeling te komen.

“Deze nieuwe aanwinst past helemaal binnen onze missie om wetenschap en technologie dichterbij de mens te brengen”, vertelt Luc Van den Brande, Voorzitter van Technopolis. “Het verheugt ons dat deze samenwerking met Genzyme – ondertussen al voor de tweede keer – opnieuw dergelijk knap resultaat oplevert. We zijn dankbaar dat we kunnen rekenen op de steun van Vlaamse bedrijven die eveneens begaan zijn met de promotie van wetenschap en technologie.”

De officiële inhuldiging van de tentoonstellingsmodule gaat gepaard met een lezing door Prof. dr. Jean-Jacques Cassiman van de KU Leuven, over het 'ABC' van DNA. In het kader van hun bestaande projectsamenwerking met Genzyme in Geel, mogen de leerlingen van de Middenschool-Atheneum GO! Geel als eersten de DNA-replicatiemodule live uitproberen.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

“Bij Genzyme vormt maatschappelijke verantwoordelijkheid een uitgesproken kernwaarde “Dit engagement uit zich onder meer in het belang dat we hechten aan educatie. Vanuit onze ervaring in biotechnologie en maatschappelijk handelen zijn we erg begaan met het bevattelijk en attractief uitleggen van de werking van het menselijke lichaam”, aldus Stéphane Vandendael, Country Manager, Genzyme België. “De DNA-replicatiemodule heeft als onderliggende opzet duidelijk te maken dat DNA verdubbelen om vervolgens cellen te delen, verre van een voor de hand liggend proces is. Met deze multimediale opstelling kan je wetenschap en technologie dichterbij de mensen brengen. Vandaar dat een vernieuwde samenwerking met Technopolis erg voor de hand liggend is.”

Uit de vorige samenwerkingen tussen Technopolis en Genzyme ontstonden reeds de 'BioGenieBox' en 'De Cel'.

Foto's en/of meer informatie over de DNA-replicatiemodule zijn op aanvraag beschikbaar.

Over Genzyme - onderdeel van de Sanofi groep:

Al ruim 30 jaar speelt Genzyme een baanbrekende rol in de ontwikkeling van therapieën voor zeldzame ziekten. Recent is daar de behandeling van multiple sclerose (MS) bijgekomen, met twee nieuwe geregistreerde geneesmiddelen. Met de focus op zeldzame ziekten en multiple sclerose, wil Genzyme een positief verschil maken in de levens van deze patiënten en hun families.

Genzyme maakt deel uit van de groep Sanofi die in België 780 medewerkers telt. Met de wereldwijde productiesite van Genzyme in Geel omvatten de Belgische activiteiten van de groep Sanofi het volledige spectrum van de (bio)farmaceutische ontwikkeling: van onderzoek en klinische studie, tot de productie en het op de markt brengen van innoverende geneesmiddelen.

www.genzyme.be of www.sanofi.be

Contact:

Vincent Morrens

Head of Media Relations

Vademecom

T: +32 2 269 50 21

M: +32 475 93 25 16

E-mail: vm@vademecom.be

Nathalie De Geyter

Communication manager

Genzyme, a Sanofi company

M: +32 479 51 11 13

E-mail : nathalie.degeyter@genzyme.com

Sophie van Wel

Communications Director

Sanofi

M: +32 497 51 08 38

E-mail: sophie.van-wel@sanofi.com