

't Ezelsvel

Postiljon van de Vlaamse Academici - Regio Brugge

Nr. 131 - December '24

6 november 2024: Bedrijfsbezoek Verimpex

Uit oude vliegtuigbanden duurzame matten maken, dat is de idee waarmee Verimpex uitpakt. Na 210 landingen zijn vliegtuigbanden versleten en tijdens de rondleiding vernamen we hoe die opnieuw uit elkaar gehaald worden. De aldus bekomen repen worden samen met aluminium strips aan elkaar geweven en zo worden duurzame matten bekomen die een lang leven kunnen leiden.

Deze productie is duurder dan die van concurrenten uit de lagelonenlanden, maar de Verimpex matten gaan langer mee en zo kan het bedrijf zijn positie op de markt veroveren en behouden. Onder meer banken en winkelketens hebben belangstelling voor die duurzaam geproduceerde matten die soms tot dertig jaar meegaan.

Bovendien neemt Verimpex de versleten matten terug en biedt die een tweede of derde leven door alleen de versleten onderdelen (vijzen, aluminiumprofielen, rubber) te vervangen.

Vrijdag 15 november 2024: Stamcellen: bron van eeuwig leven?

(Prof. Dr. em. Marc Boogaerts)

Prof. Marc Boogaerts slaagde erin om een moeilijk onderwerp als stamceltherapie voor te stellen op een manier die het talrijk opgekomen publiek, zowel artsen als leken, boeide.

Stamceltherapie is een onderdeel geworden van de regeneratieve geneeskunde. De basisidee bestaat erin om vanuit stamcellen volwassen gedifferentieerde cellen, weefsels of organen aan te maken om zieke cellen, weefsels of organen te vervangen.

Stamcellen doen in een volwassen lichaam uitzonderlijk aan differentiatie. Hierbij migreren zij vanuit het beenmerg via de bloedbaan naar de gewenste locatie en kunnen zij zich daar omvormen tot het juiste celtype.

De stamcellen kunnen bekomen worden uit embryo's, maar ook uit het beendermerg of uit navelstrengbloed getrokken worden om in het laboratorium te groeien op voedingsbodems.

In een tweede fase worden aan de voedingsbodem groeifactoren en cytokines toegevoegd die ervoor zorgen dat de stamcellen zich omvormen tot functionele cellen van een welbepaald type, bijvoorbeeld hartspiercellen.

Cytokines zijn kleine eiwitten die helpen om de ontstekingsprocessen in ons lichaam te controleren. Zij laten toe dat ons immuunsysteem een verdediging opbouwt wanneer kiemen of andere stoffen die u ziek maken, het lichaam binnenkomen. Te veel cytokines kunnen leiden tot overmatige ontsteking en situaties zoals auto-immuunziekten.

De verkregen cellen worden nadien weer aan de patiënt toegediend ofwel via de bloedbaan, ofwel rechtstreeks in het gewenste weefsel.

Deze methode is bijzonder veelbelovend voor de toekomst. Ook buiten de geneeskunde zijn er toepassingen mogelijk, zoals de productie van vlees op een milieuvriendelijke manier.

De spreker waarschuwde wel voor misbruiken en sprak de vrees uit dat er nu al toepassingen zijn die de ethische toets niet doorstaan. Hij drong erop aan dat iedereen zijn gezond verstand gebruikt zodat de nieuwe technologie op een verantwoorde en transparante manier tot ontwikkeling komt.

7 december 2024: Bezoek aan de kapel van het Sint-Lodewijkscollege en de cultuurbibliotheek

Koen Seynaeve, de vroegere directeur van het Sint-Lodewijkscollege, is van oordeel dat godsdienstbeleving een eigen aangepast ruimte vergt en stelde fier, en niet zonder ironie, de moderne gebedsruimte voor. 'Als zoiets in Firenze kan, kan dit hier ook', merkte hij op toen hij de poort met panelen van Anne Van Canneyt voorstelde die inderdaad doen denken aan de bronzen poort van het baptisterium in Firenze.

Onze gids bleek goed op de hoogte te zijn van de hedendaagse religieuze kunst en slaagde erin de kapel te tooien met enkele belangrijke kunstwerken: het zilverwerk van de Georgisch-Franse kunstenaar Goudij, het schilderij van Andrew White die mensen uit zijn onmiddellijke buurt in Lincolnshire liet poseren voor zijn schilderij 'De ontmoeting in Bethanië' en een beeld van de kunstenaar Fernand Verplancke ter nagedachtenis van de leerlingen die tijdens hun schooltijd in Sint-Lodewijks overleden.

Bovendien herwaardeerde hij neogotisch erfgoed uit de negentiende eeuw door glasramen uit de vroegere, verdwenen, kapel in het Brugse stadscentrum die stof aan het vergaren waren in een kelder, een nieuw leven te geven. De 'Kapel van de twaalf discipelen' geldt als een voorbeeld van moderne religieuze communicatie.

Het tweede deel van ons bezoek bracht ons in de cultuurbibliotheek. Roberecht Stock (1904-2000) was jarenlang hoofdinspecteur in het onderwijs en zette zich in voor de modernisering van het onderwijs. Zijn grootmoeder en zijn moeder waren succesvolle zakenvrouwen en hun aanzienlijk vermogen maakte de oprichting van een bibliotheek mogelijk die nu werkt onder de vleugels van de vzw Stock-Laureys (de namen van beide ouders van Roberecht Stock). De bibliotheek leeft vooral van schenkingen en is uitgegroeid tot een studiecentrum dat niet alleen met het Sint-Lodewijkscollege, maar ook met andere scholen en instellingen samenwerkt.

Vooraf op het vlak van cartografie heeft zij een stevige reputatie opgebouwd. Bibliothecaris Claude Anthierens toonde ons een aantal pronkstukken die naar aanleiding van ons bezoek werden boven gehaald uit de beveiligde ruimte. Het viel op hoezeer de kaarten beïnvloed zijn door het wereldbeeld van de makers ervan. Een aantal onder hen die van christelijke signatuur zijn, hebben het oosten – Jeruzalem – als referentiepunt en niet het noorden zoals wij gewoon zijn.

FAMILIENIEUWS

Op 20 november overleed Marguerite Boutry, echtgenote van de heer Herman Vanneuville. Zij was de (schoon)moeder van Jan en Hilde De Graeve - Vanneuville. Wij bieden Jan en Hilde en de familie onze oprechte deelneming aan.

Wil je ook iets kwijt in 't Ezelsvel? Neem contact op met Bruno Comer, Weststraat 35, 8340 Damme. Tel. (050) 50 00 86 of brunocomer74@gmail.com.