

BELGIAN BRAIN COUNCIL



IN DEZE EDITIE

Belgian Brain en DATA ACT

NOBELPRIJZEN 2022

BRAIN AWARENESS WEEK

NIEUWS VAN ONZE LEDEN

Belgian Brain Plan en de European DATA ACT : follow-up

- Acht farmaceutische bedrijven (BMS, EISAI, IPSEN, JANSSEN, LUNDBECK, MERCK, PFIZER en UCB) hebben het plan Belgian Brain fase 1 (6 maanden) als een waardevol project beschouwd en zullen het financieel ondersteunen.
- Fase 1 is gericht op de State of the Art van een dergelijk plan waarin een nationaal register voor hersenziekten centraal staat.
- Naar aanleiding van onze brief aan dr. Ri De Ridder, lid van het kabinet van minister Vandenbroucke ([te lezen](#) op Lobbying | BelgianBrainCouncil), is een eerste vergadering met het kabinet van de federale minister van Volksgezondheid gepland voor 27 oktober.
- Het momentum voor een dergelijk register wordt benadrukt door de VERORDENING (EU) 2022/868 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 30 mei 2022 betreffende Europees gegevensbeheer.



Zakenlunch bij de Universiteitsstichting met sponsors voor de presentatie van fase 1 van het Belgisch Hersenplan.

NOBELPRIJZEN 2022

In een tijd waarin we geleidelijk een hele reeks fundamenteel humanistische waarden verliezen, zijn de Nobelprijzen een van onze laatste bastions. Hier geven wij een overzicht van de Nobelprijzen op de 3 meest fundamentele gebieden die aansluiten bij onze missie.

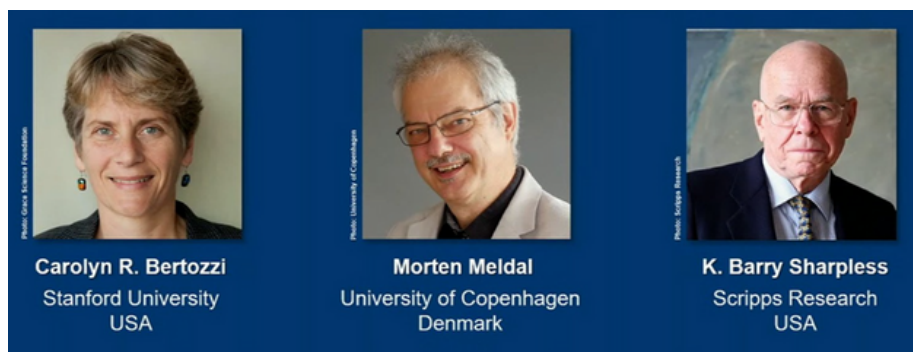
Geneeskunde : Swante Pääbo voor zijn ontdekkingen betreffende de genomen van uitgestorven homininen en de menselijke evolutie.

De mensheid is altijd geïnterigeerd geweest door haar oorsprong. Waar komen we vandaan, en hoe zijn we verwant aan hen die voor ons kwamen? Wat maakt ons, Homo sapiens, anders dan andere homininen? Met zijn baanbrekend onderzoek heeft Svante Pääbo iets schijnbaar onmogelijks bereikt: de sequentiebepaling van het genoom van de Neanderthaler, een uitgestorven verwant van de huidige mens. Hij deed ook de sensationele ontdekking van een voorheen onbekende hominine, Denisova. Belangrijk is dat Pääbo ook ontdekte dat er genoverdracht heeft plaatsgevonden van deze nu uitgestorven homininen naar de Homo sapiens na de migratie uit Afrika zo'n 70.000 jaar geleden. Deze oude genenstroom naar de huidige mens heeft vandaag fysiologische relevantie, bijvoorbeeld voor de manier waarop ons immuunsysteem op infecties reageert. Pääbo's baanbrekende onderzoek gaf aanleiding tot een geheel nieuwe wetenschappelijke discipline: paleogenomica. Door genetische verschillen aan het licht te brengen die alle levende mensen onderscheiden van uitgestorven homininen, vormen zijn ontdekkingen de basis voor onderzoek naar wat ons uniek menselijk maakt.



Swante Pääbo, 67 jaar oud, geboren in Stockholm

Chemie : Carolyn R. Bertozzi, Morten Meldal, K. Barry Sharpless voor hun werk aan klikchemie

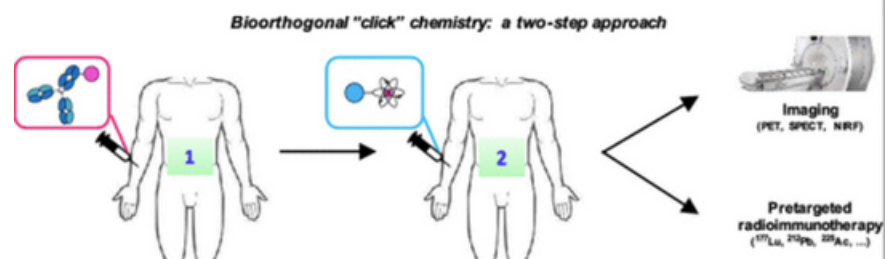


Carolyn R. Bertozzi
Stanford University
USA

Morten Meldal
University of Copenhagen
Denmark

K. Barry Sharpless
Scripps Research
USA

Soms zijn de simpele antwoorden de beste. Barry Sharpless ontdekte in 2001 reacties die onder milde omstandigheden (in water) snel en efficiënt blokken moleculen kunnen samenvoegen en slechts onschadelijke bijproducten genereren. Carolyn Bertozzi heeft deze reacties verbeterd door ze in biologische systemen mogelijk te maken zonder de oorspronkelijke biochemie te verstoren. Deze nieuwe dimensie van de klikchemie draagt nu bij tot meer gerichte kankerbehandelingen.



Fysica : Alain Aspect, John F. Clauser, Anton Zeilinger voor experimenten met verstrengelde fotonen, het vaststellen van de schending van Bell-ongelijkheden en baanbrekend werk op het gebied van kwantuminformatica.



Alain Aspect
Université Paris-Saclay &
École Polytechnique, France

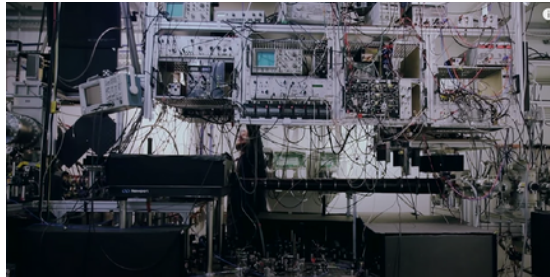
John F. Clauser
J.F. Clauser & Assoc.,
USA

Anton Zeilinger
University of Vienna,
Austria

Hoe verstrengeling een krachtig instrument is geworden

Alain Aspect, John Clauser en Anton Zeilinger hebben met baanbrekende experimenten aangetoond dat het mogelijk is deeltjes die zich in verstrengelde toestanden bevinden te onderzoeken en te controleren. Wat er gebeurt met het ene deeltje in een verstrengeld paar bepaalt wat er gebeurt met het andere, zelfs als ze in werkelijkheid te ver van elkaar verwijderd zijn om elkaar te beïnvloeden. De ontwikkeling van experimentele instrumenten door de laureaten heeft de basis gelegd voor een nieuw tijdperk van kwantumtechnologie.

Voor meer details over wat verstrengeling is in de kwantummechanica, bekijk [een video](#) van 8 minuten (al meer dan 81000 keer bekeken) :



BAW (Brain Awareness Week) 2023

Het BBC-onderwerp voor BAW 2023 is "De maatschappelijke impact van fundamentele en klinische neurowetenschappen".

Neurologische en neuropsychiatrische ziekten hebben ingrijpende gevolgen voor patiënten en gezinnen, en een veel hogere "ellende-index" dan hart- en vaatziekten en kanker samen. Zo leggen burn-out en angststoornissen een economische last op zowel het getroffen individu als de samenleving; de aandoening treft bijvoorbeeld vaak jonge mensen in de meest productieve jaren van hun leven en leidt vaak tot vermijdbare werkloosheid. Maar ook verslaving, stress, depressie en andere psychische aandoeningen hebben aanzienlijke gevolgen voor het dagelijks leven van miljoenen mensen.

Bovendien kan de fundamentele en klinische neurowetenschap, naast de dringende noodzaak om hersenziekten onder controle te krijgen, de samenleving veel brengen door interdisciplinaire interacties, zoals neurowetenschap en ethiek, recht, beleid, menswetenschappen en kunst.

Doe mee aan onze campagne om het grote publiek, maar ook andere belanghebbenden zoals beleidsmakers, politici en de industrie, bewust te maken van het belang van meer geld en tijd voor deze delicate zaken.

De BBC ondersteunt uw project graag met een maximum van 1.000€ om uw evenement te vergemakkelijken (receptie, flyers, goody bag voor de deelnemers, enz.). Neem voor meer informatie contact op met :

Ann Van der Jeugd (ann.vanderjeugd@kuleuven.be) of **Laurence Ris** (Laurence.RIS@umons.be)

Bovendien accepteert de **Federation of European Neurosciences Societies** (FENS) ook aanvragen! Het programma wordt ondersteund door de [Foundation Dana](#). Tot 1.000 EUR aan financiering is beschikbaar voor **Brain Awareness Week** Europese deelnemers voor activiteiten die worden georganiseerd ter gelegenheid van de campagne 2023 (13-19 maart). Om een subsidie aan te vragen gaat u naar de FENS-website. De deadline voor het indienen van aanvragen is **16 november 2022**.

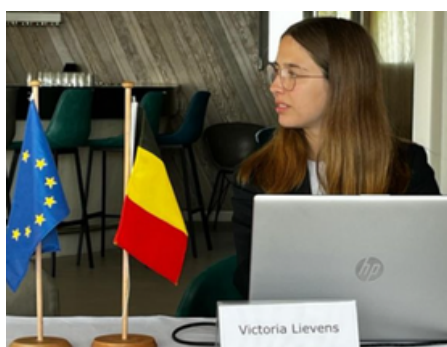
De BBC is verheugd een nieuw lid aan te kondigen



Patrick en Anne-Marie Demoucelle hebben beiden 20 jaar in de bedrijfswereld gewerkt op leidinggevend niveau. Zij organiseren persoonlijke ontwikkelingsseminars over de hele wereld, voor een klein of groot publiek (tot 850 personen). Zij geven les in en met verschillende universiteiten in België. Ze brengen in de praktijk wat ze prediken - Patrick heeft al 8 jaar de ziekte van Parkinson (hij kreeg het op 40-jarige leeftijd) - hij laat zien wat het is om positief te blijven in moeilijke tijden. Dus mensen 'horen' het advies niet alleen, ze 'zien' het ook.

Voor meer informatie, klik op deze [link](#).

Nieuwe BBC stagiair (Sept. 2022 – Jan.2023)



Victoria Lievens, masterstudent Biochemie en Moleculaire en Cellulaire Biologie aan de UCLouvain, loopt 6 maanden stage bij de BBC.

Become a member
Devenez membre
Lid worden

Support our actions and become a personal member by paying 30€ on the account BE87 7512 0194 0094 by indicating your name and email.

Soutenez nos actions et devenez membre à titre personnel en versant 30€ sur le compte BE87 7512 0194 0094 en indiquant votre nom et email.

Steun onze acties en word persoonlijk lid door €30 over te maken op rekeningnummer BE87 7512 0194 0094, met vermelding van uw naam en e-mail.



**De BBC is aanwezig
op de volgende
sociale netwerken:**



Samenstelling van het Uitvoerend Comité voor de periode 2021-2022

President: **Profesieur Laurence RIS**

Secretaris-Generaal: **Profesieur Roland Pochet**

Vice-President: **Profesieur Chris Bervoets, Docteur Gianni Franco,
Baron Charles van der Straten-Waillet**

Penningmeester: **Baron Charles van der Straten -Waillet**

Secretaris: **Madame Lia Le Roy**

Nieuws van onze leden

Vlaamse Parkinson Liga



Nieuwsbrief

12 september 2022



Le BBC félicite la VPL et remercie nos membres pour cette solidarité.

De **Vlaamse Parkinson Liga (VPL)** heeft de publieksprijs van de Standaard Solidariteitsprijs 2022 gewonnen: twee volle pagina's in De Standaard ter waarde van 64.370 euro. **De league kreeg het hoogste aantal stemmen van 20 andere goede doelen.** De BBC heeft door het steunen (via stemmen van haar leden) van de VLP bijgedragen aan dit resultaat.

De BBC feliciteert de VPL en bedankt onze leden voor deze solidariteit.

Charcot Stichting

Dit jaar heeft de **Charcot Stichting 750.000 euro** aan subsidies toegekend voor innovatieve projecten voor de **behandeling van multiple sclerose**. De winnaars zijn teams van 5 universiteiten uit het land (meer details op www.fondation-charcot.org).



BASS Belgian Association for Sleep research and Sleep medicine



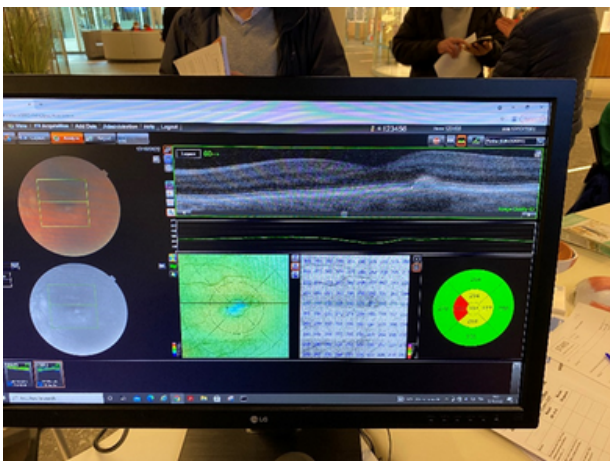
140 deelnemers hebben vrijdag 4 oktober de BASS najaarsvergadering in Nijvel (Van der Valk hotel) bijgewoond.

DMLA (Leeftijdsgebonden maculadegeneratie)

De vereniging organiseerde in de ziekenhuizen

- Chirec de Braine l'Alleud (10 oktober)
- CHU-Brugmann (11 oktober)
- Chirec-Delta (12 oktober)

Een gratis screening op AMD door OCT (Optical Coherence Tomography). Met dit snelle onderzoek kan de toestand van de netvlieslagen worden gevisualiseerd.



VIB (KULeuvent) en World Alzheimer Week

Een lezing (in het Nederlands) van professor Bart De Strooper over de ziekte van Alzheimer om te beluisteren:

[hier](#).



Data om te onthouden

Breinwijzer

De VZW organiseert de komende maanden twee evenementen:

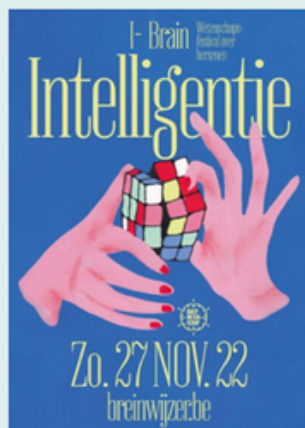
- **I-Brain festival** : een groot, voor het publiek toegankelijk evenement met als thema intelligentie, en hoe we die kunnen meten, of we die kunnen ontwikkelen, of ze in vele vormen bestaat, en meer.
- **MOM4Y festival** : een gratis evenement voor 2e en 3e jaars klassen. Leraren kunnen hun klassen inschrijven door contact op te nemen met de organisatie.

November 27 2022

I-Brain festival on
"Intelligence"
Zebrastraat
Gent

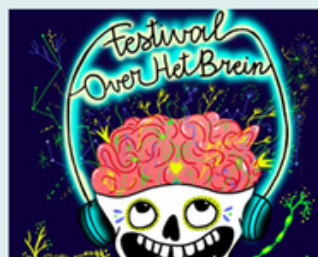
Maart 14 2023

"Meeting Of Minds
For Youth" (MOM4Y)
De Centrale
Gent



I-Brain festival INTELLIGENTIE

27 november | 13:00 - 18:00



Meeting of Minds for Youth
festival voor scholen

14 maart 2023 | 08:00 - 12:00

**Stuur ons gerust informatie over uw
komende belangrijke evenementen,
zodat we die kunnen delen!**

