

Het is waarschijnlijk dat we nog maar 6 jaar verwijderd zijn van het punt dat het grote publiek ontsnapt aan een lang leven.

[Peter H. Diamandis](#), tweet, 14 maart 2023

Het thema van deze maand: Organisaties voor een gezond leven

Inleiding

Van kleine start-ups en NGO's tot enorme particuliere en publieke organisaties, het gebied van instellingen voor een lang leven is groot en verandert voortdurend.

In deze nieuwsbrief geven wij u een lijst van de belangrijkste groepen, onderverdeeld in categorieën. Velen van hen zijn actief in meer dan één categorie, en de keuze van de categorie is vaak subjectief. Bij elke organisatie vindt u een paar woorden uitleg, vaak met de naam van de bekendste vertegenwoordiger(s). *Moest volgens u een belangrijke organisatie ontbreken, [laat het weten](#), Heales zal een [langere lijst](#) waarschijnlijk aanpassen.*



Zeer grote organisaties

Dit zijn de grootste organisaties op dit gebied in termen van aangekondigde investeringen. We spreken hier over miljarden dollars. De organisaties die enkel financieringsactiviteiten verrichten worden genoemd in de categorie "financieringsorganisaties".

- [Google Calico](#). Richt zich zowel op fundamenteel onderzoek als op de vertaling van onze ontdekkingen naar nieuwe interventies die mensen kunnen helpen gezonder en misschien wel langer te leven.
- [Chan Zuckerberg Initiative](#). Deze organisatie verklaart niet "officieel" dat haar doel (of één van haar doelen) een langer leven is. Ze werd in 2015 opgericht om enkele van de moeilijkste maatschappelijke uitdagingen te helpen oplossen - van het uitroeien van ziekten en het verbeteren van onderwijs tot het aanpakken van de behoeften van onze lokale gemeenschappen.
- [Altos Labs](#). Herstelt de gezondheid en veerkracht van de cellen door middel van cellulaire verjongingsprogramma's om ziekte, letsel en handicaps die zich gedurende het hele leven kunnen voordoen terug te draaien.

Klinische proeven

Deze organisaties testen werkelijk therapieën op mensen of dieren of zijn van plan dat binnenkort te doen.

- [BioViva Science](#) (Liz Parrish). BioViva zet zich in om de gezonde levensduur van mensen te verlengen met AAV en CMV gentherapie (werkt samen met [Integrated Health Systems](#)).
- [Longevity Escape Velocity Foundation](#). Bestaat om proactief de meest uitdagende obstakels op de weg naar de algemene beschikbaarheid van werkelijk effectieve behandelingen voor het voorkomen en omkeren van menselijke ouderdomsziekten te identificeren en aan te pakken.
- [Rejuvenate Bio](#) (George Church). Maakt honden (en later mensen) "jonger" door nieuwe DNA-instructies aan hun lichaam toe te voegen.

- [Dog Aging Project](#) Het doel van het Dog Aging Project is te begrijpen hoe genen, levensstijl en omgeving het ouder worden beïnvloeden. Ze willen die informatie gebruiken om mensen te helpen hun levensduur, de periode van het leven zonder ziekte, te verlengen.
- [Loyal for dogs](#) (Celine Halioua). Loyal is een veterinaire geneesmiddelenbedrijf in klinische fase dat geneesmiddelen ontwikkelt om de gezondheid en levensduur van honden te verlengen.

Publieke organisaties

Helaas heeft geen enkele publieke organisatie in de wereld het expliciete doel om de maximale gezonde levensduur van mensen te verlengen. Maar een paar publieke organisaties werken actief tegen veroudering.

- [Europese ruimte voor gezondheidsgegevens](#) (EHDS). Individuen ondersteunen opdat ze controle zouden krijgen over hun gezondheidsgegevens, het gebruik van gezondheidsgegevens ondersteunen voor een betere gezondheidszorg, beter onderzoek, innovatie en beleidsvorming, en de EU in staat stellen ten volle gebruik te maken van het potentieel dat wordt geboden door een veilige en beveiligde uitwisseling, gebruik en hergebruik van gezondheidsgegevens.
- [National Institute of Aging](#) (NIH). Leidt een brede wetenschappelijke inspanning om de aard van veroudering te begrijpen en gezonde, actieve levensjaren te verlengen. [Het Interventions Testing Program \(ITP\)](#) is een peer-reviewed programma dat is ontworpen om agentia te identificeren die de levensduur bij muizen verlengen.
- [Het Instituut Pasteur de Lille](#), opgericht in 2003 door Prof. Miroslav Radman en Prof. Marija Alačević, is een onderzoekscentrum dat 34 onderzoeksteams mobiliseert en tot doel heeft de essentiële fysiopathologische mechanismen van de meest impactvolle ziekten, met name infectieziekten, te ontcijferen om deze ziekten te begrijpen, hun ontwikkeling te vertragen en de behandelingen van morgen te bedenken.

Start-ups

Veel start-ups hebben als expliciet doel de gezonde levensverwachting van de mens te verlengen. In deze lijst vermelden wij alleen degenen die reeds vooruitgang hebben geboekt of in de relatief nabije toekomst vooruitgang lijken te kunnen boeken. Natuurlijk zijn dit organisaties met winst oogmerk, wat betekent dat zij vaak producten verkopen, geheimhoudingsovereenkomsten hebben en winstgevende synergieën met anderen willen creëren.

- [Retro Biosciences](#). De missie is om 10 gezonde jaren toe te voegen aan de menselijke levensduur. We gaan beginnen met cellulaire herprogrammering, autofagie & plasma-geïnspireerde therapeutica.
- [Apollo Ventures](#) (Alexandra Bause en James Peyer). Apollo Health Ventures ontwikkelt interventies die leeftijdsgebonden ziekten kunnen voorkomen of omkeren en een gezonde levensduur kunnen verlengen.
- [NewLimit](#) (Brian Armstrong en Blake Byers). Biotechnologiebedrijf dat werkt aan een radicale verlenging van de menselijke gezondheid door epigenetische herprogrammering.
- [Oisin Biotechnologies](#). Een startup met als doel lichamen te ontdoen van senescente cellen door middel van genterapie (opgericht door de SENS Foundation).
- [Rejuve](#) (Ben Goertzel). Het AI Longevity Network bouwt een gedecentraliseerd netwerk van onderzoekers, klinieken en gegevensverstrekkers die samenwerken om baanbrekende ontdekkingen te doen in de strijd tegen veroudering, terwijl de resulterende oplossingen betaalbaar en toegankelijk worden gemaakt voor iedereen.
- [Deep Longevity](#). Ontwikkeling van verklaarbare kunstmatige intelligentiesystemen om de snelheid van veroudering te volgen op moleculair, cellulair, weefsel-, orgaan-, systeem-, fysiologisch en psychologisch niveau. (Alexander Zhavoronkov, zie ook [In Silico](#)).
- [In Silico Medicine](#) (gefinancierd door [Deep Knowledge Ventures](#)). De missie is om de gezonde productieve levensduur te verlengen door het ontdekken en ontwikkelen van geneesmiddelen te transformeren met kunstmatige intelligentie software, waardoor de tijd en kosten om levensreddende medicijnen naar patiënten te brengen aanzienlijk worden verminderd (Deep Knowledge Life Sciences, Deep Knowledge Analytics - DKA Biogerontology Research Foundation ([BRF](#)), [Aging Analytics Agency](#)) (Zie ook [Longevity International](#), [Longevity book](#) (Dmitry Kaminskiy), [Longevity A.I. Consortium](#)).

Instituten en onderzoekscentra

Deze organisaties werken aan de studie van veroudering

- [Salk Institute](#) (Juan Carlos Izpisua Belmonte). Het Instituut is een onafhankelijke organisatie zonder winstoogmerk en een architectonisch herkenningspunt: klein van opzet, intiem van aard en onbevreesd voor elke uitdaging. Of het nu gaat om kanker of Alzheimer, veroudering of diabetes.
- [Buck Institute for Research on Aging](#), Missie is het beëindigen van de dreiging van ouderdomsziekten voor deze en toekomstige generaties.
- [Glenn Consortium voor onderzoek naar veroudering](#) (11 centra). De gezonde levensjaren verlengen door onderzoek naar de biologische mechanismen die de normale menselijke veroudering en de daarmee samenhangende fysiologische achteruitgang bepalen, en het onderzoek omzetten in maatregelen.
- [Life Biosciences](#) (David Sinclair en Nir Barzilai). Onderzoek en ontwikkeling van therapeutica voor de menselijke gezondheid. (Zie ook Elixir Pharmaceuticals en [Sirtris Pharmaceutical](#))
Veroudering kan opnieuw worden gedefinieerd. Wij wijzen de weg. Life Biosciences ontwikkelt innovatieve therapieën om de behandeling van ziekten te veranderen door de verouderingsbiologie aan te pakken.
- [Young Blood Institute](#) (Mark Urdahl). Studies naar nieuwe medische toepassingen van reeds lang bestaande immunotherapieën ter vervanging van bloedplasma hebben onlangs aangetoond dat zij tot dusverre niet gedocumenteerde mogelijkheden bieden om verouderde immuunsystemen te herstellen en vele leeftijdsgebonden ziekten te voorkomen.
- [Mediterranean Institute for Life Sciences](#) (Miroslav Radman). Onafhankelijk gefinancierd, internationaal onderzoeksinstituut zonder winstoogmerk. Onder leiding van enthousiaste professionals streven wij ernaar een onderzoeksomgeving van topkwaliteit te creëren en in stand te houden voor zowel internationale als lokale uitzonderlijke wetenschappers.
- [Geron](#) (Michael West). Onderzoeken, experimenteren, aanpassen en zelfs conventies tartten in de jacht op nieuwe mogelijkheden voor patiënten. Gedreven door het grote idee achter telomerase-inhibitie - dat je kankercellen kunt doden door het enzym aan te pakken dat hun ongecontroleerde groei aanstuurt.
- [Bakar Aging Research Institute](#) (BARI). Een wetenschappelijke gemeenschap die doorbraken in verouderingsonderzoek wil vertalen.
- [Elveflow](#) (Guilhem Velve Casquillas). Geloven dat microfluidica de ruggengraat is van de huidige biotechnologische revolutie. Streven ernaar het toegankelijk te maken voor elk wetenschappelijk of engineering team. Zie ook [Elvesys](#).
- [Lyceum](#) (Michael Rose). De laboratoria van UC Irvine's Department of Ecology and Evolutionary Biology bouwen aan een nieuwe biologie op basis van genomica, experimentele evolutie en statistisch leren. Dit zijn krachtige instrumenten om de biologie opnieuw op te bouwen, vooral wanneer ze samen worden gebruikt.
- [Medisch Futurist](#). Medical Futurist Institute, het allereerste onderzoeksinstituut gespecialiseerd in digitale gezondheid.
- [Lifespan Research Institute](#). Levensduur verlengen door het ontdekken van anti-verouderingsbestanddelen
- [Centrum voor gezond ouder worden](#) (Andrea Maier, Brian Kennedy). Het centrum richt zich vooral op het vertragen van veroudering, het verlengen van een ziektevrij leven en het behouden van een hoge functionaliteit en veerkracht.
- [Het Conboy Laboratorium](#) (Irina en Michael Conboy). Engineering Longevity. Bedrijfsverjongende plasmaferese (bloedplasmaverdunning).
- [Rejuvenate Biomed](#) Onderzoek naar de biologie van veroudering en het identificeren van mogelijkheden om het verouderingsproces te beïnvloeden. Medicijnen ontwikkelen die de moleculaire mechanismen die leiden tot leeftijdsgebonden en degeneratieve ziekten, ook bekend als de kenmerken van veroudering, positief kunnen beïnvloeden.

NGO's

Veel non-profit organisaties hebben als expliciet doel de gezonde levensverwachting van mensen te verlengen. In deze lijst vermelden wij alleen die organisaties die reeds vooruitgang hebben geboekt of in de relatief nabije toekomst vooruitgang lijken te kunnen boeken. NGO's die zich vooral bezighouden met belangenbehartiging worden verderop in dit document genoemd.

- [LessDeath](#) (Mark Hamalainen). Nonprofit met de missie om de groei en effectiviteit van het personeel in de langlevende industrie te ondersteunen. Helpt aspirant-duurzame ingenieurs hun carrière te starten of vooruit te helpen door onderwijs, loopbaanbegeleiding, mentorschap, ervaring, netwerken en

werkgelegenheid te bieden. [Longevity Biotech Fellowship](#) is een non-profit gemeenschap voor mensen om samen te komen om revolutionaire langlevende biotechnologische projecten te bouwen, eraan deel te nemen of erin te investeren.

- [Longevity Research Institute](#) (Joe Betts-Lacroix, Sarah Constantin, Jaan Tallinn). Een levensverlengende behandeling voor mensen zou miljarden mensen jaren van ernstige ziekte besparen. Plan voor het ontwerpen, financieren en starten van studies naar de levensduur bij dieren voor de meest veelbelovende langlevende interventies.
- [BGRF](#) (Biogerontology Research Foundation). Opgericht als een liefdadigheidsinstelling in het Verenigd Koninkrijk ter ondersteuning van de toepassing van onze kennis van de mechanismen van veroudering om invaliditeit, lijden en ziekte op oudere leeftijd te verlichten.
- [DataBETA](#) Test-based DNA methylering voor mensen die anti-aging therapieën testen.
- [Better Humans](#). s Werelds eerste specifiek transhumanistische bio-medische onderzoeksorganisatie.
- [Wellcome](#) : Een goede gezondheid maakt het leven beter. Zij willen de gezondheid voor iedereen verbeteren door goede ideeën te laten gedijen.
- [Church of Perpetual Life](#) Missie is het bijstaan van alle mensen in de radicale verlenging van gezond menselijk leven en het bieden van gemeenschap voor liefhebbers van een lang leven door middel van regelmatige, vakantie- en herdenkingsdiensten.

Belangenbehartiging en informatie

Natuurlijk informeren en promoten de meeste organisaties hun eigen doelstellingen en activiteiten voor een lang leven. Sommige groepen zijn speciaal gewijd aan het informeren van wetenschappers, belanghebbenden en burgers.

- [Fight Aging](#) (Reden). De bron van informatie voor longevisten. Voortgekomen uit een soortgelijk initiatief, de Longevity Meme, dat van 2001 tot 2011 liep als nieuwsdienst en online bron. Fight Aging! gaat in zijn plaats verder.
- [Open Lang Leven](#) Gemeenschap van rationeel denkende mensen. Wij verkiezen het leven boven de dood, vooral een jong en gezond leven. Tegen veroudering en steunen het gebruik van een wetenschappelijke aanpak om het te bestrijden.
- [Heales](#) (Sven Bulterijs, Didier Coeurnelle). Informeren en bewust maken van technologische en medische ontwikkelingen op het gebied van biogerontologie. Bevorderen en ondersteunen van anti-aging onderzoek. Debatten openen, besluitvormers bewuster maken van longevities een geruststellend ethisch kader voorstellen.
- [Lifespan.io](#). Pleit voor de ontwikkeling van medische technologieën om verouderde weefsels en organen te verjongen. Door de verouderingsprocessen rechtstreeks aan te pakken, zouden veel leeftijdsgebonden ziekten kunnen worden voorkomen, vertraagd of behandeld. Door verouderingsonderzoek te sponsoren, te democratiseren en te financieren, in combinatie met verantwoorde journalistiek, streven we ernaar de vooruitgang naar dit belangrijke doel voor de hele mensheid te versnellen.
- [Longevity Technology](#). Goed ontwikkelde website met informatie en het laatste nieuws op het gebied van lang leven.
- [Alliance for Longevity Initiatives](#) (Dylan Livingston) (VS). Streeft ernaar politici van alle partijen samen te brengen om beleidsveranderingen te bevorderen.
- [International Longevity Alliance](#) (Daria Khaltourina). Een wereld helpen creëren waarin elke persoon in staat zal zijn om veroudering tegen te gaan en gezond lang te leven door middel van innovatieve medische technologieën. De bevordering van een gezond lang leven voor alle mensen door wetenschappelijk onderzoek naar verouderingsbiologie en de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen en therapieën.
- [Life Extension](#). Het vinden van nieuwe manieren om de mensen in staat te stellen een gezonder en rijker leven te leiden - van innovatieve formules tot het vinden van verantwoordelijke duurzame partners om hun ingrediënten te leveren.
- [CureDAO](#). Gemeenschapsplatform voor de precisiegezondheid van de toekomst
- [Longevity](#). De belangrijkste hub is een forum dat uitnodigt tot discussies over uiteenlopende onderwerpen: wetenschap, voeding, levensstijl en filosofie. De functies er van omvatten berichten, abonnementen, beoordelingen, trefwoorden en aantekeningen.
- [The immortalist](#) (Dinorah Delfin) Publiceert nieuwsartikelen, academische essays en interviews van hoge kwaliteit, met de drijvende krachten van de onsterfelijkheidsrevolutie.
- [Longevity History](#) (Iliia Stambler). Geschiedenis van de strijd tegen veroudering.
- [Longevity wiki](#). Wilt de nieuwste wetenschappelijke bevindingen over een lang leven aanbieden en een toegankelijke, objectieve en onbevooroordeelde bron van informatie zijn.

- [IDL Internationale databank over levensduur](#). Verzamelt informatie over sterfgevallen op 105+ leeftijd uit landen met een betrouwbare burgerlijke stand of gelijkwaardige systemen.
- [Gerontologie Onderzoeksgroep](#). Een lijst van alle supereeuwelingen (110jarigen en meer) in de wereld.

Biohacking

Een paar mensen experimenteren op zichzelf met langlevende therapieën en delen de resultaten mee...

- [Verjongingsolympiade](#) (Bryan Johnson, Oliver Zolman). Publiek forum om protocollen en gevalideerde resultaten voor leeftijdsverjonging te delen. Zie ook het [Blueprint Project](#).
- [Conquer aging of die trying!](#) (Michael Lustgarten). Video's die te maken hebben met optimale gezondheid, fitness, veroudering, levensduur, en Ph.D. data-gedreven pogingen om dit alles te biohacken.

Financiering en prijzen

Levensduuronderzoek is duur. Om het te versnellen, is de meest gangbare manier financiering. Maar de bevordering wordt ook georganiseerd door een "vriendelijke" competitie, door het organiseren van prijzen voor langerlevensonderzoek.

- [Hevolution Foundation](#). Ieder mens heeft het recht om langer en gezonder te leven. De organisatie kondigde een jaar geleden aan projecten te gaan financieren met een miljard dollar per jaar.
- [VitaDAO](#). Gedecentraliseerde collectieve financiering voor vroege levensduur onderzoek.
- [Kizoo](#) (Michael Greve). Mentorschap, zaai- en vervolgfianciering met de nadruk op verjongingsbiotech.
- [Life Extension Advocacy Foundation](#) (LEAF) (Steve Hill). Bevordering van de vooruitgang van biomedische technologieën die een gezonde menselijke levensduur zullen verlengen. Door het sponsoren en democratiseren van onderzoeksinspanningen via crowdfunding en het betrekken van het publiek. Zie ook [Longevity Investor Network](#).
- [Longevity Xprize Gemeenschap](#) (Sergey Young). Onderzoek naar de toekomst van de levensduur om innovatieve en toegankelijke manieren te ontdekken om ieders gezonde levensduur radicaal te verlengen. Zie ook [moralityofimmortality.com](#): morele aspecten van het terugdraaien van veroudering.
- [Longevity Vision Fund](#) (Sergey Young). Risicokapitaalfonds dat investeert in technologieën die het potentieel hebben om de biowetenschappen en de gezondheidszorg te ontwrichten om mensen te helpen langer en gezonder te leven. De missie van het fonds is om doorbraken op het gebied van levensduur te versnellen en ze toegankelijker en betaalbaarder te maken voor iedereen.
- [Juvenescence](#) (Jim Mellon). Het team van wetenschappers en ontwikkelaars van farmaceutische en voedingsproducten heeft een venster op de wereld van het ontwrichten van de verouderingsmarkt dat niemand zich ooit had kunnen voorstellen. Met behulp van geavanceerde technologieën en het gebruik van de nieuwste ontwikkelingen kunnen we gedurfde wetenschappelijke ontdekkingen doen.
- [Palo Alto Longevity Prize](#) (Joon Yun). Een levenswetenschappelijke wedstrijd gewijd aan het beëindigen van veroudering. Het is een van een groeiend aantal initiatieven over de hele wereld die dit doel nastreven.
- [Longevity Prize](#): een samenwerking tussen [VitaDAO](#), [Foresight Institute](#) en de [Methuselah Foundation](#). Doel is een lawine van voorstellen, experimenten en samenwerkingen te genereren op ondergewaardeerde gebieden.

Cryonics

Als het levensduuronderzoek niet snel genoeg gaat, is er misschien een plan B.

- [TomorrowBiostasis](#) (Zwitserland - Duitsland). Opgericht door artsen, ingenieurs en ondernemers om de wetenschap te bevorderen en cryopreservatie van hoge kwaliteit te bieden.
- [Cryonics Institute](#) (USA) een Amerikaanse stichting zonder winstoogmerk die cryonische diensten verleent. CI bevriest overleden mensen en huisdieren in vloeibare stikstof met de hoop ze in de toekomst met technologie te kunnen herstellen.
- [Alcor](#) (USA) is de wereldleider in cryonica, cryonisch onderzoek en cryonische technologie. Alcor is een non-profit organisatie gevestigd in Scottsdale, Arizona, opgericht in 1972, om cryonics naar de wereld te helpen brengen.
- [Kriorus](#) (Rusland) werd opgericht als een Russisch Transhumanisme Bewegingsproject door 8 oprichters.

Producten en Therapeutica

Deze organisaties bevestigen dat zij producten hebben die reeds een langer en gezonder leven mogelijk maken.

- [DoNotAge](#). Longevity partner. Lever kwaliteitsproducten voor de gezondheid.
- [Elysium Health](#): Kritische wetenschappelijke vooruitgang in verouderingsonderzoek omzetten in toegankelijke gezondheidsproducten en -technologieën.
- [One Skin](#). (Carolina Reis Oliveira). Baanbrekende technologieën om de menselijke gezondheid te verlengen.
- [Novoslab](#) (Kris Verburgh) Novo maakt gebruik van wetenschap en gegevens om de beste nutraceuticals te creëren om de menselijke levensduur te verlengen.
- [Ageless Partners](#) wereldwijd bedrijf voor gezondheidsdiensten dat klanten helpt de belangrijkste mechanismen en oorzaken van veroudering te ontcijferen door middel van verschillende productaanbiedingen.
- [Cambrian](#) (James Peyer). Biopharma die nieuwe therapieën ontwikkelt om een gezonde levensduur te verlengen en bewezen expertise naar teams wereldwijd te brengen.
- [AgeX Therapeutics](#). Ontwikkeling van nieuwe therapeutica gericht op enkele van de grootste marktkansen in verband met de vergrijzing.
- [Age Reversal Network](#). Human Age Reversal Project.
- [BioAge Labs](#) (Kristen Fortney). Het in kaart brengen van menselijke veroudering om een pijlpijn van therapieën te ontwikkelen die ziekten behandelen en een gezonde levensduur verlengen.
- [Longeveron](#) Biologische oplossingen voor ouderdomsziekten door het testen van allogene menselijke mesenchymale stamcellen (MSC's).
- [Human Longevity Incorporated](#) (Craig Venter, Peter Diamandis). De organisatie helpt een gezonder en langer leven te leiden. Ze hebben een geavanceerd precisiegezondheidsprogramma ontworpen dat gebruik maakt van de beste technologie van vandaag om kanker, hart-, stofwisselings- en neurodegeneratieve ziekten en meer op te sporen en te voorkomen.
- [Celulariteit](#). Leidt de volgende evolutie in cellulaire geneeskunde door het leveren van off-the-shelf allogene cellulaire therapieën.
- [Leucadia Therapeutics](#). Strijdt tegen de ziekte van Alzheimer.
- [resTORbio](#) Biofarmaceutisch bedrijf in een klinische fase dat nieuwe geneesmiddelen ontwikkelt voor de behandeling van aan veroudering gerelateerde ziekten (rapamycine).

Organisaties voornamelijk niet Engelstalig

De meeste organisaties werken grotendeels in het Engels. Hier enkele uitzonderingen

- [Open longevity](#) (in zowel Russisch als Engels) werkt aan alle projecten die te maken hebben met levensduur en verlenging van de levensduur. Open voor samenwerking en het openbaar delen van gegevens.
- [Longlonglife](#) (zowel in het Frans als in het Engels) werkt nauw samen met de grootste onderzoekslaboratoria aan thema's die het onderzoek naar veroudering zullen bevorderen.
- [AMIIF](#) (in het Spaans) The Mexican Association of Pharmaceutical Research Industries, Vertegenwoordigt meer dan veertig Mexicaanse bedrijven -met nationaal en internationaal kapitaal met een lokale en wereldwijde aanwezigheid- leiders in de ontwikkeling van farmaceutisch onderzoek en biotechnologie.
- [Partei für schulmedizinische Verjüngungsforschung](#) (in het Duits) (Felix Werth). Single-issue partij. Met de toekomstige geneeskunde, door verjonging, zullen mensen waarschijnlijk niet meer sterven aan ouderdomsziekten. Om dit te bereiken moet veel meer overheidsgeld worden geïnvesteerd in het bouwen en exploiteren van extra onderzoeksfaciliteiten en in het opleiden van meer mensen.

En om verder te gaan, andere lijsten:

Hieronder vindt u enkele andere lijsten van organisaties.

- Waarschijnlijk bevindt de beste lijst van [non-profit organisaties](#) en [bedrijven](#) zich op de website van [Aging Biotech Info](#)
- Op [deze pagina](#) vindt u een lijst die langer is dan in deze nieuwsbrief, maar nog steeds niet volledig (beheerd door Heales).
- [Longevity boek](#), [Aging Analytics Agency](#) (Dmitry Kaminskiy). Gebruik kennis van anti-aging technologieën

en huidige onderzoeksparadigma's om databases van onschatbare waarde te creëren en een ondersteunend kader te bieden voor financiële besluitvorming.

- [H Plus Pedia](#). Nog een lijst van longevist organisaties die u mag aanvullen / corrigeren.
- [Sub Reddits Kaart van alle anti-aging organisaties](#). Reddit thread met alle Anti Aging.

Conclusie

Vergeleken met 10 jaar geleden is het terrein van organisaties die een lang leven beschoren zijn veel groter en omvangrijker. Concurrentie, diversificatie en emulatie kunnen goed zijn voor de vooruitgang van het onderzoek.

Tegelijkertijd is het ook belangrijk om transparantie te bevorderen voor een echte uitwisseling van kennis. Deze nieuwsbrief is een kleine bijdrage aan deze noodzaak voor het algemeen belang van een gezonde levensduur.

Slecht nieuws van de maand: De levensverwachting in de Europese Unie daalt (een beetje) voor het tweede jaar op rij.

Goed nieuws van de maand: Sam Altman (van Open.AI investeerde 180 miljoen dollars in een bedrijf dat de dood probeert uit te stellen.

[De levensverwachting](#) in de Europese Unie gaat verder met dalen na de grotere daling van 2020. Ten opzichte van 2020 is de levensverwachting voor zowel vrouwen als mannen met 0,3 jaar gedaald. De levensverwachting was in 2021 82,9 jaar en voor mannen 77,2 jaar. Op nationaal niveau werd de hoogste levensverwachting bij geboorte genoteerd in Spanje (83,3 jaar), Zweden (83,1 jaar), Luxemburg en Italië (beide 82,7 jaar), terwijl de laagste in Bulgarije (71,4 jaar), Roemenië (72,8 jaar) en Letland (73,1 jaar) lag.

De startup [Retro Biosciences](#) kwam midden 2022 uit de stealth-modus en kondigde aan dat het een bedrag van 180 miljoen dollar had verworven om een gedurfde missie te financieren: [10 jaar toevoegen aan de gemiddelde levensduur van de mens](#). [MIT Technology Review](#) onthult dat het hele bedrag is opgebracht door [Sam Altman](#), de 37-jarige startup-goeroe en investeerder die CEO is van [OpenAI](#). Altman brengt bijna al zijn tijd door bij OpenAI, een bedrijf in kunstmatige intelligentie wiens chatbots en elektronische kunstprogramma's de tech-sfeer op zijn kop zetten met hun mensachtige capaciteiten.

Voor meer informatie

- [Heales](#), [SENS](#), [Longevity Alliance](#), [Longecity](#) en [Lifespan.io](#).
- [Heales Monthly Science News](#)
- [Bron van de afbeelding](#)