

Juryrapport winnaar Huibregtsenprijs 2023

Het massaverlies van ijskappen, de nieuwsgierigheid van baby's, bodemtransplantaties voor natuurherstel, een walvis van oceaanplastic voor waterbewustzijn, de invoering van een nieuwe prenatale screeningstest, een low-field MRI-scanner die in Oeganda wordt gebruikt – het zijn zeer uiteenlopende onderwerpen waar de voor de Huibregtsenprijs 2023 genomineerde wetenschappers onderzoek naar doen. Met outside-the-box-concepten, bijzondere samenwerkingen, creativiteit en innovatiekracht hebben wij gezien hoe wetenschappelijk onderzoek kan leiden tot verrassende toepassingen met groot effect op jong en oud, op mens en milieu. Onderscheidend criterium voor de jury bij de selectie van de nominaties is de maatschappelijke bonus, waarbij het gaat om een bijzondere maatschappelijke meerwaarde, die verder reikt dan je van een onderzoeker in zijn of haar positie zou mogen verwachten. En deze gedreven wereldverbeteraars reiken ver.

Michiel van den Broeke doet prachtig, complex en relevant onderzoek op en over de krimpende ijskappen van Groenland en Antarctica; hij deelt zijn resultaten onbaatzuchtig, in het belang van de wetenschap en de mensheid.

De bevindingen van **Sabine Hunnius'** vernieuwende onderzoek naar nieuwsgierigheid en leren van baby's en jonge kinderen hebben geleid tot een door pers, publiek en professionals lovend ontvangen theaterervaring.

Met hun 'bodemtransplantaties' dragen **Wim van der Putten en Martijn Bezemer** op een constructieve en publieksvriendelijke manier bij aan natuurherstel in een tijd waarin de discussie rond natuur en klimaat juist vaak zo gepolariseerd is.

Marleen van Rijswick haalde de Skyscraper naar Utrecht en bracht door samenwerkingsverbanden met academische en maatschappelijke organisaties brede bewustwording van de betekenis van water voor mens en milieu tot stand.

De onder leiding van **Erik Sistermans** georganiseerde TRIDENT-studies naar de implementatie van de NIPT in Nederland waren wetenschappelijk, maatschappelijk en organisatorisch bijzonder succesvol.

En de combinatie van een puur hightech ontwikkeling en toepasbaarheid in ontwikkelingslanden, met een belangrijke rol voor kennisoverdracht en opleiding, maakt het MRI-project **Andrew Webb en Johnes Obungoloch** uniek.

Maar welk onderzoeksproject krijgt de Huibregtsenprijs?

De jury heeft unaniem gekozen voor een grensoverstijgend project waarin wetenschap zich nadrukkelijk buiten de academie manifesteert.

De Huibregtsenprijs gaat niet alleen naar een wetenschappelijke prestatie, maar ook naar duurzaam pionierswerk met heel wat voeten in de aarde.

Een samenwerkingsverband met een heldere agenda.

En nog goedkoop ook.

De Huibregtsenprijs 2023 gaat naar 'Een goedkoop, verplaatsbaar en duurzaam MRI-systeem voor hersenscans in ontwikkelingslanden' van Andrew Webb en Johnes Obungoloch.

De jury van de Huibregtsenprijs 2023:

Marileen Dogterom, *voorzitter* president KNAW

Margriet van der Heijden hoogleraar Wetenschapscommunicatie TU/e

Chantal Kemner hoogleraar Biologische ontwikkelingspsychologie UU

Philip Scheltens Head of Dementia Fund EQT Group

Iris Sommer hoogleraar Psychiatrie UMCG, laureaat Huibregtsenprijs 2022

Coen Verbraak historicus, journalist en programmamaker

Jurysecretaris:

Roderick Hageman, Verstegen & Stigter culturele projecten