

Verslag van uitgeoefende activiteiten in 2015

Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut



Hubrecht
Institute

Developmental Biology
and Stem Cell Research



Bestuursleden, Ambassadeurs, Young Ambassadors,
Vrienden en Donateurs: bedankt!

Het Hubrecht Instituut

Het Hubrecht Instituut werd gesticht in 1916 en is sinds 1917 een Instituut van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW).

Aanvankelijk was het Hubrecht gelokaliseerd in het centrum van Utrecht en had het als onderzoeksfocus de beschrijvende embryologie. In de jaren zestig verhuisde het Hubrecht Instituut met de Universiteit Utrecht mee naar de Uithof waar de focus werd verlegd naar de moleculaire basis van embryonale ontwikkeling. Na de eerste nieuwbouw eind 2000 heeft het Hubrecht Instituut zich toegelegd op fundamenteel stamcelonderzoek.



Figuur 1: Het Hubrecht Instituut sinds eind 2015

Onderzoek aan het Hubrecht Instituut richt zich vandaag de dag op ontwikkelingsbiologie en stamcellen in verschillende modelorganismen en in de mens. Er wordt fundamenteel inzicht gegeven in de ontwikkeling van stamcellen. Dat inzicht wordt ook gebruikt om ziekten zoals kanker en diabetes mellitus op te lossen. Het Hubrecht Instituut heeft een samenwerking met het Universitair Medisch Centrum Utrecht en heeft nauwe banden met de Universiteit Utrecht.

Het Hubrecht Instituut wordt geleid door een driekoppige directie en er zijn twintig onderzoeksgroepen met een totaal van ongeveer 250 werknemers. De missie en de visie van het Hubrecht Instituut zijn om tot

de internationale top te behoren in de ontwikkelingsbiologie en het stamcelonderzoek. Het Hubrecht Instituut wil aan de basis staan van onderzoek dat hard nodig is om in de toekomst ziektes zoals diabetes of kanker te genezen.

De internationale rekruteringsstrategie van de wetenschappers is strikt gericht op talent. De onderzoeksgroepen hebben wetenschappelijk alle vrijheid om hun onderzoek op te zetten en te verrichten.

Baanbrekend onderzoek

Het Hubrecht Instituut beschikt over zeer moderne onderzoeksfaciliteiten op het terrein van imaging en functionele genomica. In het Hubrecht Instituut wordt onderzoek gedaan met *C. Elegans* wormen, *Drosophila* fruitvliegen, zebravissen, muizen en ratten.

Het Hubrecht Instituut is toonaangevend in de wereld van de wetenschap. Het instituut kent een hoge citatie-impact score en is in 2014 door een onafhankelijke commissie beoordeeld als *excellent* en behorend tot beste instituten ter wereld. De commissie concludeerde als volgt:

“In the opinion of the committee, the quality of science done at the Hubrecht Institute is equal to that of the best research institutions in the world. In comparison to institutions such as the EMBL in Germany, or Stanford in the US, or the Wellcome Trust laboratories in the UK, the Hubrecht Institute is performing at least at the same level in terms of scientific innovation and research output.”¹

Deze trend is ook zichtbaar in onze publicaties, van de in totaal 118 publicaties, verschenen er 15 in toptijdschriften met impact-factor >19 zoals Nature, Science en Cell.

Doel Hubrecht Instituut en zijn Stichting

Het doel van het Hubrecht Instituut is om tot de internationale top te behoren in de ontwikkelingsbiologie en stamcelonderzoek.

Het Hubrecht Instituut wordt gefinancierd door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (hierna KNAW) met een basisbedrag. Deze bijdrage van de KNAW is onvoldoende voor het

¹ Voor meer informatie zie:

<http://www.hubrecht.eu/newsevents/news/2015/2015-19-03.html>

Hubrecht Instituut en zijn ambities. Het wil zich kunnen blijven meten met topinstituten in de wereld zoals MIT en Harvard op het gebied van ontwikkelingsbiologie en stamcelonderzoek. Door deze ambitie is het aantal onderzoekers de afgelopen jaren dan ook fors gegroeid, waardoor er ruimteproblemen zijn ontstaan in het huidige laboratorium. De KNAW heeft daarom extra gelden beschikbaar gesteld voor de bouw van een nieuw instituut. De nieuwbouw is begin 2014 gestart en in november 2015 opgeleverd. Het aanstellen van nieuwe wetenschappers en extra laboratoriumapparatuur zal veel kosten met zich mee brengen.

De Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut is opgericht in 2007 en heeft naast het vergroten van de bekendheid op het gebied van stamcelonderzoek als doelstelling het instituut in de breedste zin van het woord te ondersteunen.

Het afgelopen jaar

De Stichting Vrienden van het Hubrecht kreeg bijdragen van diverse stichtingen en fondsen en van de huidige “Vrienden”. De totale opbrengst van de donaties aan de Stichting in 2015 bedroeg €643.415,-. Dit bedrag was lager dan de totale donaties, omdat sommige fondsen en stichtingen hun donaties rechtstreeks naar het Hubrecht Instituut overmaakten. De Stichting denkt dat een hoger bedrag aan donaties haalbaar is door de groeiende inspanningen om een vertaalslag te maken van wetenschap naar maatschappij en het draagvlak te vergroten.

Young Ambassadors en Hubrecht Colleges

Een van de ontwikkelingen die een zeer positieve impact heeft gehad op de Stichting Vrienden was het aantrekken van een groep Young Ambassadors. Deze groep “jeugdigen” (tussen 25 en 40 jaar) denkt actief mee over het vergroten van de naamsbekendheid van de stichting, het verhogen van donaties en zij doen zelf ook mee aan verschillende evenementen. Zo is dit jaar de Mont Ventoux beklommen door young ambassador Jeroen Spee en zijn collega’s wat een mooie donaties heeft opgeleverd. Daarnaast organiseren de Vrienden sinds dit jaar de Hubrecht Colleges. Iedere 3 maanden spreekt een toponderzoeker van het Hubrecht Instituut voor een lekenpubliek over zijn/haar onderzoek. Gemiddeld worden hiermee 100 nieuwe personen geïntroduceerd aan het Hubrecht Instituut.

Bezoekers en Gala's

Daarnaast waren er in 2015 meerdere bezoeken van service clubs aan het Hubrecht Instituut.

Tevens was de stichting "Vrienden van het Hubrecht" wederom het goede doel van het JFK gala dat in de Amsterdamse Harbour Club werd georganiseerd. Meer dan 350 personen maakten kennis met het Hubrecht Instituut en haar Stichting. Een speech door professor Jacco van Rheenen, begeleidt door een interessante film, gaf de aanwezigen inzicht in het baanbrekende onderzoek dat er op het Hubrecht Instituut gedaan wordt. Naast meer naamsbekendheid leverde de veiling een zeer welkome bijdrage op voor het Hubrecht Instituut. Het evenement was een succes, zowel voor het JFK dat veel media-aandacht kreeg als voor het Hubrecht Instituut.

Daarnaast heeft het Hubrecht Instituut zelf een gala georganiseerd in het nieuwe laboratorium gebouw. Meer dan 150 gasten waren aanwezig voor een avond vol wetenschap en entertainment. Naast presentaties van professor Hans Clevers en professor Eelco de Koning was er een live verbinding met het aquarium alwaar professor Jeroen den Hertog vertelde over zijn nieuw ontdekte antibioticum. Tot slot was er een veiling, geleid door voorzitter Gerard van Odiijk, die maar liefst €290.800,- voor het Hubrecht Instituut opleverde.

Het komende jaar

In 2016 viert het Hubrecht Instituut zijn 100-jarig bestaan. In het kader hiervan organiseert de Stichting Vrienden, in samenwerking met het Hubrecht Instituut, verschillende evenementen. Zo is er op 18 mei een Rally voor het Hubrecht Instituut waar 50 equipes 100 mijl gaan rijden. Dit wordt afgesloten met een feestelijk diner op het instituut.

Bovendien is het Hubrecht Instituut het goede doel van de SingelSwim Utrecht dit jaar. De beoogde inkomsten hiervan bedragen €200.000,-.

Tot slot worden er meerdere Hubrecht Colleges georganiseerd, waaronder bij diverse bedrijven, om de naamsbekendheid te vergroten.