



HUBRECHT INSTITUUT

Ontwikkelingsbiologie en Stamcelonderzoek

PERSBERICHT

TWEE VIDI-TOEKENNINGEN VOOR HUBRECHT INSTITUUT

Twee onderzoekers binnen het Hubrecht Instituut, dr. Leon de Windt (1970) en dr. Eugene Berezikov (1975), hebben een Vidi-subsidie van NWO ontvangen voor hun onderzoek naar respectievelijk “een genenschakelaar in hartfalen” en “regulering in de hersenen”. Eerdere Vidi-toekenningen voor Hubrecht onderzoekers gingen onder andere naar dr. René Ketting, dr. Marcel Tijsterman en dr. Rik Korswagen.

Vidi-beurzen van NWO zijn bedoeld voor het stimuleren van jonge onderzoekers met enige jaren postdoctorale ervaring voor het opzetten van eigen onderzoekslijnen. Een Vidi-beurs heeft een looptijd van 5 jaar en behelst een bedrag van maximaal €600.000. Dit jaar zijn er 83 toekenningen geweest.

Onderzoek dr. Leon de Windt: Volwassen hartspiercellen zijn optimaal uitgerust om te zorgen voor de pompkracht van het hart. Tijdens hartfalen herstarten de spiercellen de embryonale ontwikkeling door het aanschakelen van genen. De onderzoekers bestuderen hoe een schakelaar een foutief genpatroon aanzet in hartspiercellen en hoe dit vertaald wordt naar verminderde hartfunctie.

Onderzoek dr. Eugene Berezikov: MicroRNAs zijn recent ontdekte moleculen die een belangrijke rol blijken te spelen bij de regulering van uiteenlopende biologische processen. De onderzoekers zullen de worm *C. elegans* als een modelorganisme gebruiken voor het bestuderen van de rol van deze kleine RNA moleculen in de ontwikkeling en functie van hersencellen.

Prof. dr. Hans Clevers, directeur van het Hubrecht Instituut: “Deze persoonsgerichte subsidie is een heel effectieve manier om vernieuwend ambitieus onderzoek te stimuleren. We zijn er in het Hubrecht Instituut trots op om opnieuw twee NWO Vidi-winnaars te kunnen herbergen. Uit deze groep komt de nieuwe generatie leidinggevende onderzoekers in Nederland.”

Utrecht, juli 2007

Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot:

Dr. Leon de Windt/Dr. Eugene Berezikov

Hubrecht Instituut

Telefoonnummer: 030 2121 800

www.hubrechtinstituut.nl