

Activiteiten 2022

De Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut ondersteunt het onderzoek van het Hubrecht Instituut in de breedste zin van het woord. Naast fondsenwerving voor onderzoek worden er ook evenementen georganiseerd om de naamsbekendheid te vergroten.

Slot Well 2.0 (31-3-2022)



Op donderdagavond 31 Maart waren de Vrienden van het Hubrecht Instituut voor de tweede maal uitgenodigd om op Slot Well te komen spreken over baanbrekend onderzoek op het Hubrecht Instituut. Er werd deze avond gesproken over het herstel van beschadigde hartcellen (degeneratie).

Schade aan het hart, bijvoorbeeld door een hartaanval, wordt bij de mens niet gerepareerd en is dus blijvend. Het herstellend vermogen van hartspiercellen gaat al snel na de geboorte verloren, wanneer deze cellen overgaan naar hun volwassen vorm. Onderzoekers van de Van Rooij groep hebben een belangrijk eiwit geïdentificeerd welke betrokken is bij het reguleren van deze overgang. Daarnaast slaagden ze erin herstel van het hartweefsel te stimuleren door dit eiwit te onderdrukken in een model van hartschade. De resultaten van de studie zijn op 5 augustus 2023 gepubliceerd in Nature Communications en kunnen in de toekomst mogelijk bijdragen aan het ontwikkelen van behandelingen om hartschade te herstellen.

Het was een interessante avond en diverse nieuwe Vrienden hebben zich aangemeld om het Hubrecht Instituut financieel te ondersteunen. Graag bedanken wij kasteelheer Jarno van Goesten en zijn gezin voor de uitnodiging in Slot Well en ook bedanken wij Rico Verhoeven voor zijn interesse in de wetenschap op het Hubrecht Instituut.

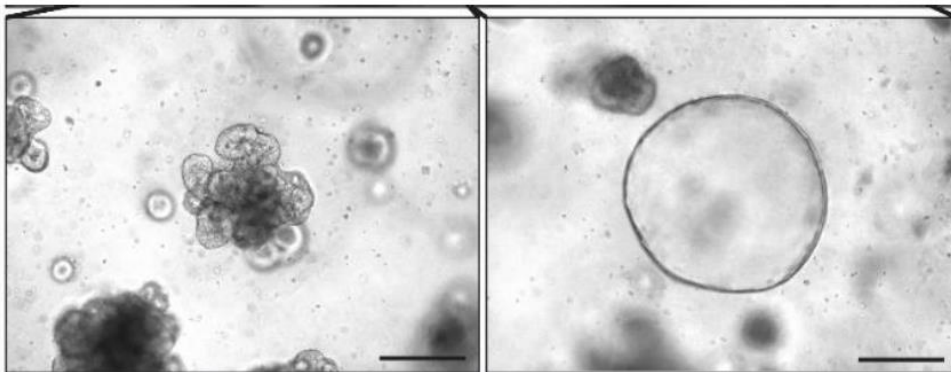


The Dark & the Bright Sight of Metformin Symposium op het Hubrecht Instituut (26-10-2022)

Op deze bijeenkomst werden er diverse onderzoekers en betrokkenen in de Farmaceutische industrie uitgenodigd om kennis en informatie te delen over onderzoek voor de behandeling van Diabetes Mellitus type 1 en type 2. Er werden interessante lezingen gehouden en nieuwe Vrienden geworven voor het Hubrecht Instituut.

De hoogleraren Cees Tack en Adriaan Kooy gaven de gasten een kijkje in de goede kanten en de slechte kanten van het medicijn metformine. Onder de goede kanten verstaan wij de verschillende (positieve) bijwerkingen die metformine kent, zoals het afremmen van verouderingsverschijnselen en de bescherming tegen orgaancomplicaties.

Vanuit de clevers groep sprak de jonge onderzoekster Amanda Andersson Rolf over het gebruik van organoiden om Diabetes beter te begrijpen. Er is veel onderzoek gedaan met materialen van muizen, maar het Hubrecht Instituut creëerde als eerste organoiden (mini orgaantjes) van menselijke cellen. Het voordeel van deze organoiden is dat de uitkomsten beter vertaald kunnen worden naar de werking van het humane stelsel. Organoiden hebben tevens als voordeel dat het meer als een orgaan werkt en er is een meer 3D-structuur mogelijk i.t.t. cellen in een petruschaaltje. De belangrijkste onderzoeken hebben betrekking op de werking van de hormoon producerende cellen van de pancreas, de ziekte nabootsen, onderzoeken of er in patiënten genetische afwijkingen te vinden zijn t.o.v. gezonde patiënten en onderzoeken of beschadigde cellen vervangen kunnen worden voor gezonde cellen.



Hierboven worden de organoiden weergegeven, gemaakt in het Hubrecht Instituut.

Lezing van Young Ambassador Roelof in Vught (10 December 2022)

Op 10 December 2022 werd er in Vught een kerstdiner gehouden door de Ronde Tafel. Roelof Stoetzer is daarbij aanwezig geweest als Young Ambassador van de stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut. Hij was gevraagd om langs te komen en wat te vertellen over zijn leven en verhaal als Topsporter, ambities en doelen. Roelof was net begonnen als Young Ambassador voor de Stichting en dit was dan ook een goed gelegen moment om een deel van de Vrienden van de Stichting kennis met hem te laten maken. Vanwege zijn enorme passie en drive voor de sport en grote enthousiasme is hij betrokken geraakt bij de Stichting. Roelof heeft een zeer interessante inkijk gegeven in zijn leven als een topsporter, het was dan ook wel te merken aan de groep. Het was een zeer open lezing, waardoor het voor de gasten makkelijk en toegankelijk was om tijdens en na de lezing vragen te stellen. Die werden dan ook gretig gesteld en er hing een zeer positieve en geïnteresseerde sfeer. Het was dan ook een zeer geslaagde avond die veel positieve reacties heeft gegeven.

In 2022 werden er diverse malen rondleidingen voor belangstellende georganiseerd.



Met vriendelijke groeten,

Dr. Paul Bouter, Directeur Externe Relaties van het Hubrecht Instituut