

ISHA 2022

Gene Therapy

Het Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte heeft een prijs ingesteld, de International Steven Hoogendijk Award (ISHA) for Medical Engineering, voor baanbrekend werk op het snijvlak van geneeskunde en techniek.

Als onderwerp voor de ISHA 2022 is het vakgebied 'Gene Therapy' gekozen.

Een Jury onder voorzitterschap van prof.dr. Luc van der Laan en prof.dr. Gerjo van Osch en prof.dr. Hans van Leeuwen als leden heeft **Dr. Katherine High, MD**, lid van de National Academy of Sciences, emeritus professor van de Perelman School of Medicine van de University of Pennsylvania, voorgedragen.

Katherine High heeft vele bijdragen aan het vakgebied 'Gene Therapy' geleverd waarvan de belangrijkste zijn:

- De eerste klinische test met een adeno-associated virus als vector (AAV) geïnjecteerd in een spier (1999)
- De eerste klinische test met AAV geïnjecteerd in de lever (2001) en
- De eerste klinische test met AAV geïnjecteerd achter het netvlies (2007)

Allen gericht op de afwijkingen in de bloedstolling zoals hemofilie en meer recent is haar onderzoek gericht op het afleveren van het Factor IX gen om aangeboren afwijkingen als hemofilie B te behandelen.

Voor vragen of opmerkingen:

Dr.ir. Adriaan de Lange T:071-8888705 E: adriaan@adl.nl
of via: secretariaat@bataafschgenootschap.nl

www.bataafschgenootschap.nl

Programma

Vanaf 15:15 u	Ontvangst gasten in de Burgerzaal van het Stadhuis te Rotterdam, met koffie en thee
15:45 u	Opening door prof.dr. Maikel Peppelenbosch President-Directeur van het Bataafsch Genootschap
15:50 u	Toelichting op het vakgebied Gene Therapy door prof.dr. Sander van Deventer
16:15 u	Laudatio door prof.dr. Luc van der Laan
16:30 u	Prijsuitreiking door burgemeester Ahmed Aboutaleb Praeses Magnificus van het Bataafsch Genootschap
16:40 h	Dankwoord door Katherine High
17:00 h	Aperitief
18:00 h	Einde en sluiting stadhuis

NB. Alle speeches zullen in het Engels worden gehouden.

Ivm. de toegang tot het stadhuis graag uiterlijk maandag 9/02 voor 12:00 uur aanmelden via: secretariaat@bataafschgenootschap.nl

Na afloop van het middagprogramma zijn de leden van het BGPW en hun partners van harte uitgenodigd deel te nemen aan het diner ter ere van Katherine High vanaf 18:30 uur bij de KR&ZV De Maas, Veerdam 1, 3016 DD Rotterdam.

Voor het diner RSVP voor 3 februari door betaling van € 30,00 p.p. op bankrekening NL54ABNA0554113155 tnv. Stichting Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam.

Public Lecture: ‘Gene Therapy curing Hemophilia’
by Dr. Katherine High, MD on

Thursday February 9, 16:00 h room: Queridozaal of the
Erasmus MC, Doctor Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam
Entrance: free

Seminar: ‘Advances in Gene Therapy’ held in the
honour of Dr. Katherine High, MD on

Friday February 10, 2023, 09:30 – 13:00 h room: Theaterzaal
of the Library Rotterdam, Hoogstraat 110, 3011 PV Rotterdam.

Programme, Doors open: 09:30 h

- 10:00 Opening by prof.dr. Maikel Peppelenbosch
 - 10:10 ‘In celebration of coagulation’
Prof. Pieter Reitsma (Leiden University MC)
 - 10:30 ‘Rotterdam Experience with Gene Therapy’
Prof. Frank Leebeek (Erasmus University MC)
 - 10:50 Coffee Break
 - 11:10 ‘Precision targeted Therapies’
Dr. Pavlina Konstantinova, MBA (CSO VectorY)
 - 11:30 ‘None-canonical Functions of Coagulation’
Dr. Henri Versteeg (Leiden University MC)
 - 11:50 ‘ActoBiotics: Out of the Ordinary (Gene) Therapy’
Dr. Lothar Steidler (CTO ActoBio)
 - 12:00 ‘Gene Therapies Targeting Hematopoietic Stem Cells’
Prof. Frank Staal (Leiden University MC)
 - 12:30 Plenary Discussion and Closing with Dr. High
- Entrance: free

Livestream starts 09:55 h on: <https://tinyurl.com/4ajsae52>

For the Seminar: RSVP before February 3 with
Dr.ir. Adriaan de Lange T:071-8888705 E: adriaan@adl.nl
or via: secretariaat@bataafschgenootschap.nl

Bataafsch Genootschap
der Proefondervindelijke Wijsbegeerte

PRIJSUITREIKING
vrijdag 10 februari 2023

**INTERNATIONAL
STEVEN HOOGENDIJK AWARD**
for Medical Engineering
branch “Gene Therapy”
is awarded to

Dr. Katherine High, MD



Stadhuis Rotterdam