Challenges to Modern Medicine

A four-part scientific roundtable with the Armenise Harvard Foundation researchers in Italy

Sala Zuccari(*), Palazzo Giustiniani – 9 November 2015

9:00
Welcome Address: Lisa Mayer ~ confirmed

9:10
Introductory remarks: Marino Zerial ~ confirmed

First roundtable: Stem cells and regenerative medicine

9:30
Challenger: Paolo Bianco ~ confirmed
Regenerating tissue and organs: where we are

9:45
What makes a stem cell so special?
Graziano Martello ~ confirmed

10:00
How to build cells from scratch
Sherif Mansy ~ confirmed

10:15
A different kind of stem cell: plant stem cells
Sabrina Sabatini ~ confirmed

10:30
Discussion

11:00
Coffee Break

Second roundtable: The dream of personalized medicine

11:30
Challenger: Giuseppe Novelli ~ confirmed
Using genetic information for preventive medicine and targeted therapies
11:45
*Anticipating a patient’s response to therapies*
Andrea Lunardi ~ confirmed

12:00
*Better therapies for hereditary tumors*
Vincenzo Costanzo ~ confirmed

12:15
*Can we selectively turn on anti-cancer genes?*
Annalisa Di Ruscio ~ confirmed

12:30
*A new molecular pathway regulating metastasis, and an old drug for a new disease*
Rosa Bernardi ~ confirmed

12:45
Discussion

13:15
Lunch

**Third roundtable: The nervous system, the next frontier**

14:30
Challenger: Cesare Montecucco ~ confirmed
*The mystery of disorders involving neurodegeneration and neurorepair*

14:45
*Proteins that control brain plasticity*
Carlo Sala ~ confirmed

15:00
*Circuit formation and function in the olfactory system*
Claudia Lodovichi ~ confirmed

15:15
*Molecules that make neurons and muscles communicate*
Federico Forneris ~ confirmed

15:30
*Metabolic factors in peripheral neuropathy*
Nico Mitro ~ confirmed

15:45
Discussion
16:15
Coffee Break

**Fourth roundtable: The war on cancer**

16:45
Challenger: Ruggero de Maria ~ confirmed
*Will we learn to stop cancer before it grows?*

17:00
*What happens when cells divide?*
Rosella Visintin ~ confirmed

17:15
*Proteins and gene expression*
Tiziana Bonaldi ~ confirmed

17:30
*Infections and immune responses as a precursor of tumors*
Matteo Iannacone ~ confirmed

17:45
*How to exploit a cancer’s hijacking of stress pathways*
Eelco Van Anken ~ confirmed

18:00
Discussion

18:30
End of event

(*) Avvertenze:
- Si richiede abbigliamento sobrio. Per gli uomini è richiesta giacca e cravatta.
- Si richiede di arrivare con il necessario anticipo considerando le procedure di sicurezza che richiedono la presentazione di un documento di identità e il controllo al metal detector.
- Giornalisti e fotografi devo mandare la richiesta di accredito direttamente all’Ufficio Stampa del Senato (fax: 06.6706.2947 o email: accrediti.stampa@senato.it). Le richieste devono contenere i dati anagrafici (luogo e data di nascita). Gli estremi della tesserae dell’Ordine dei giornalisti, gli estremi del document di identita’ per gli altri operatori dell’informazione e l’indicazione della testate di riferimento.

R.S.V.P entro 31 Ottobre, 2015 a armeniseharvardfdn@hms.harvard.edu

Spazio limitato, prenotazione obbligatoria - l’accesso alla sala è consentito fino al raggiungimento della capienza massima

Information for the press: armeniseharvardfdnpress@hms.harvard.edu