Invitatie

Am fi deosebit de bucuroşi dacă aţi onora cu prezenţa Dumneavoastră

A 33-a SesiuneAnuală

Institutului de Biologie şi Patologie Celulară "N. Simionescu"

şi

Simpozionul Anual al Proiectului European PC7

în Parteneriat cu Germania şi Egipt

RAMSES

"De la Biologia Celulară la Medicina Translaţională şi Regenerativă"

Lucrările se vor desfăşura în Aula Institutului, str. B.P.Haşdeu nr.8, Bucureşti,
în perioada 13-16 Septembrie 2012, începând cu ora 10:00.

Cu alese sentimente,

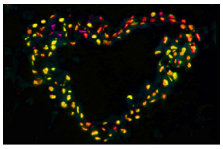
Acad. Maya Simionescu
Director

ACADEMIA ROMANA
Institutul de Biologie şi Patologie Celulară
"N. Simionescu"

A 33-a Sesiune Anuală a IBPC-NS
şi
Simpozionul Anual al Proiectului European PC7
în Parteneriat cu Germania şi Egipt

RAMSES

de la
BIOLOGIA CELULARĂ
la
MEDICINA TRANSLAŢIONALĂ
şi
REGENERATIVĂ



13-16 September 2012
BUCURESTI

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

PROGRAM

13 Septembrie

10.00- 11.00 **Cuvant de deschidere**
Acad. Maya Simionescu, Director ICBP-NS
Acad. Ionel Haiduc, Presedinte al Academiei Romane

Raportul Stiintific Anual al Institutului
Acad. Maya Simionescu, Director ICBP-NS

11.00-13.15 **Rezultate stiintifice in Biologia si Patologia Celulara**

11.00-11.15 – Departmentul de Lipidomica - Anca Sima
11.15-11.30 – Departmentul de Proteomica - Felicia Antohe
11.30-12.00 – Departmentul de Genomica si Transcriptomica - Anca Gafencu si Adrian Manea

12.00-12.15 *Pauza de Cafea*

12.15-12.30 – Departmentul de Patofiziologie si Farmacologie - Doina Popov
12.30-12.45 – Departmentul de Biopatologia si Terapia Inflamatiei - Ileana Manduteanu si Manuela Calin
12.45-13.15 – Departmentul de Medicina Regenerativa - Irina Titorencu si Sanda Burlacu

Discutii generale

13.30 *Fotografie de grup* si *Pauza de pranz*

Simpozionul International Anual "RAMSES"

Ziua 1

14.30 –15.00 Welcome Message
Maya Simionescu, Director ICBP-NS
Konrad Brockmeier, Universitatea din Cologne

Sesiunea 1. Stem Cell Advancements from Bench to Bedside

15.00-15.25 Konrad Brockmeier, Universitatea din Cologne - Clinical background of the need for stem cell derived cardiomyocytes

15.25-15.50 Rabab El-Sayed El-Sayed El-Hawary, Universitatea din Cairo - Mesenchymal stem cells from patients with chronic myeloid leukemia do not express BCR/ABL and support cord blood stem cell expansion

15.50-16.15 Bogdan Preda, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu" - Remote transplantation of adipose-derived stem cells protects the heart from ischemic injury

16.15-16.30 *Pauza de cafea*

Sesiunea 2. Emerging Trends of Developmental and Cell Biology

16.30-16.55 Ioan Ovidiu Sirbu, Universitatea din Ulm - Retinoic acid signalling during mouse neurulation

16.55-17.20 Octavian Voiculescu, Universitatea Cambridge, UK - Shaping the amniote embryo: gastrulation and neurulation

17.20-17.45 Dimitris Kardassis, Universitatea din Creta - Transcriptional regulation of genes involved in High Density Lipoprotein metabolism

17.45-18.45 Sesiunea Postere

19.30 *Dineu Festiv oferit de ICBP N.S.– Casa Oamenilor de Stiinta*

Simpozionul International Anual "RAMSES"

Ziua 2

Sesiunea 3. New Trends in iPS Research for Cardiac Repair

09.30-09.55 Dimitry Spitkovsky, Universitatea din Cologne - Scalable pipe-based microbioreactor for continuous generation of cardiomyocytes from embryonic stem cells under segmented flow

09.55-10.20 Moritz Haustein, Universitatea din Cologne - Power of the beat: Contractile properties of pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes

10.20-10.45 Xiaowu Sheng, Universitatea din Cologne - Functional characterization of cardiomyocytes derived from human induced pluripotent stem cells

10.45-11.10 Carlos Heras, Universitatea din Cologne - Interaction of induced pluripotent stem cells-derived cardiomyocytes with matrices of physiological stiffness

11.10-11.25 *Pauza de cafea*

Sesiunea 4. Adult Stem Cell Approaches for Cardiovascular Regeneration I

11.25-11.50 Raghvendra Dubey, Universitatea din Zurrich - Estradiol Stimulates Capillary formation by progenitor endothelial cells via tyrosine kinase and hemeoxygenase-1

11.50-12.15 Taghrid Mohamed Gaafar Abdelmotieleb, Universitatea din Cairo - Effect of umbilical cord-derived mesenchymal stem cells on neovascularization in a rat hind limb ischemia model

12.15-12.40 Marilena Lupu, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"- Modulation of Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells integration into the cardiac tissue

12.40-13.05 Osama Mohamed Abd El Aziz Shehata, Universitatea din Cairo - Restoration of cardiac function in a rat model of isoproterenol induced myocardial injury by transplantation of human mesenchymal stem cells

13.05-14.00 *Pauza de pranz*

Sesiunea 5. Adult Stem Cell Approaches for Cardiovascular Regeneration II

14.30-14.55	Shereen Mahmoud Kamel Abdel Aziz, Universitatea din Cairo - Comparative characteristics of MSCs derived from UBC, Wharton's Jelly and adipose tissue
14.55-15.20	Cristina Maria Corotchi/Mirel Adrian Popa Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"- Characterization of multipotent differentiation capacity of human Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells isolated and expanded in xenobiotic-free conditions
15.20-15.45	Cosmin Buzila, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu" - Post-freeze/thaw molecular behavior of mesenchymal stem cells from human bone marrow
15.45-16.00	*Pauza de cafea*

Sesiunea 6. Demonstratii Practice I

16.00-17.00	Procesare celulara si tisulara pentru aplicatii de histochimie si microscopie electronica - Elena Constantinescu, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"
17.00-18.00	Tehnici avansate de biologie moleculara I - Anca Gafencu, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"
18.00-19.00	Tehnica microdisectiei cu laser pentru aplicatii de patologie experimentala si clinica - Gabriela Costache, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"
20.00	*Dineu oferit de Proiectul RAMSES*

15 Septembrie

Simpozionul International Anual "RAMSES"

Ziua 3

Seiunea 6. Managementul si politicile cercetarii

9.30 – 10.20	Vera Schneider, European Research and Project Office GmbH Eurice - How to participate in EU Framework Programmes - from the idea to the successful proposal
10.20 – 10.45	Roland Adelmann, Universitatea din Cologne - Stem cell research from the perspective of German national and international regulations and ethical aspects
10.45 – 11.00	*Pauza de cafea*

Sesiunea 7. Demonstratii practice II (in paralel)

11.00-12.00	Tehnici avansate de biologie moleculara II - Anca Gafencu, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"
12.00-13.00	Microscopie confocala - Alexandrina Burlacu, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"
11.00-13.00	Tehnici de Citometrie in flux / Sortare celulara - Horia Maniu, Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"
13.00-13.30	Cuvant de inchidere si inmanarea Diplomelor de participare Maya Simionescu, Director ICBP-NS Konrad Brockmeier, Universitatea din Cologne

MULTUMIRI

tuturor colaboratorilor din Institut care au contribuit major
la reuşitele anului 2012

COMITET DE ORGANIZARE

Maya Simionescu
Marilena Lupu
Ileana Manduteanu
Doina Popov
Mirel Adrian Popa
Ana Maria Gan
Loredan Niculescu
Marilena Daju

Institutul de Biologie si Patologie Celulara NICOLAE SIMIONESCU
Str. B.P. Hasdeu nr. 8, 050568, Bucuresti
Tel. 021.319.45.18; Fax: 021.319.45.19
www.icbp.ro