



Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 Axa Prioritară 1 - "Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor", Acțiunea 1.1.4: Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de cercetare-dezvoltare, Tip de proiect: Proiecte CD pentru atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate
Nr. MY SMIS: 104362 Nr. contract de finanțare: 115/13.09.2016



INVITAȚIE



Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu" și Secția de Științe Biologice a Academiei Române

vă invită în data de 27.11.2020 la Workshop-ul intitulat:

"Diabetul în bolile cardiovasculare; mecanisme patogenice și terapii țintite"

"Diabetes in cardiovascular diseases; pathogenic mechanisms and targeted therapies"

Evenimentul marchează finalizarea proiectului de cercetare "Terapii țintite pentru boala valvei aortice în diabet" (**Acronim: THERAVALDIS**) derulat de Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu" (IBPC-NS) în cadrul Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

Sesiunea științifică va cuprinde prezentarea rezultatelor obținute de echipa coordonată de Dr. Agneta Simionescu în calitate de director de proiect - personalitate marcantă la nivel internațional în bioingineria țesutului valvular și vascular în diabet, cercetător principal la *Clemson University, Department of Bioengineering, Clemson, SC, SUA*.

Proiectul **THERAVALDIS** s-a derulat în IBPC-NS pe o perioadă de 51 luni, începând cu data de 13 septembrie 2016, în baza contractului de finanțare nr. 115 încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare științifică și Inovare, în calitate de Organism Intermediar, în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene în calitate de Autoritate de Management.

Valoarea totală a proiectului este de 8.657.500 lei, din care: contribuție nerambursabilă FEDR 7.276.215 lei, contribuție nerambursabilă de la bugetul național: 1.381.285 lei și contribuție proprie 40.000 lei. Proiectul a fost **co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020**, Axa Prioritară 1, Acțiunea 1.1.4: Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de cercetare-dezvoltare, Tip proiect: Proiect CD pentru atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate.

Evenimentul va avea loc la în mediul on-line pe Platforma Zoom începând cu ora 15.00. Înscrierile se fac prin e-mail la oricare din adresele indicate: ileana.manduteanu@icbp.ro, irinel.tudorache@girconsulting.ro, până pe data de 25.11.2020.

Vă invităm să ne fiți alături la prezentarea rezultatelor noastre care sperăm să contribuie la înțelegerea mecanismelor patogene ale diabetului în bolile cardiovasculare, precum și la dezvoltarea unor terapii țintite inovative.

Director de Proiect,

Dr. Agneta Simionescu

Manager executiv,

Dr. Ileana Mânduțeanu

PROGRAM WORKSHOP THERAVALDIS

"Diabetul în bolile cardiovasculare; mecanisme patogenice și terapii țintite"

27 noiembrie 2020, 15.00-19.00, Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu"

SESIUNEA I	15.00 – 16.30 (Moderatori: Agneta Simionescu, Ileana Mânduțeanu)
Agneta Simionescu	Cuvânt introductiv. Ingenieria țesutului valvei mitrale
Ionel Droc	Strategia terapeutică în anevrismele aortice abdominale - tratamentul endovascular este standardul de aur real?
Elena Butoi	Folosirea un hidrogel 3D derivat din rădăcină aortică nativă ca platformă pentru integrarea ADSC; strategii terapeutice pentru repararea valvelor
Manuela Călin	Evaluarea preclinică a nanocărăușilor de shRNA-RUNX2 concepuți pentru a ținti valva aortică bolnavă
PAUZĂ	17.00 – 17.15
SESIUNEA II	17.15 – 19.00 (Moderatori: Manuela Călin, Dan Simionescu)
Alexandru Filippi	Evaluarea efectelor terapiei cu celule progenitoare endoteliale alogene modificate genetic asupra structurii și funcției valvei aortice în diabetul asociat cu ateroscleroza
Dan Simionescu	Reconstituția endocardului ventricular și a endoteliului vascular în inimile decelularizate
Ileana Mânduțeanu	Discutii generale si Concluzii

THERAVALDIS WORKSHOP PROGRAM

"Diabetes in cardiovascular diseases; pathogenic mechanisms and targeted therapies"

November 27, 2020, 15.00-19.00, Institute of Cellular Biology and Pathology "N. Simionescu"

SESSION I	15.00 – 16.30 (Chairs: Agneta Simionescu, Ileana Mânduțeanu)
Agneta Simionescu	Introductory remarks. Mitral valve tissue engineering
Ionel Droc	Therapeutic strategy in abdominal aortic aneurysms - is endovascular treatment the actual gold standard?
Elena Butoi	Using a 3D hydrogel derived from cell-free native aortic root as a platform for ADSC integration; therapeutic strategies for valve repair
Manuela Călin	Preclinical evaluation of shRNA-RUNX2 nanocarriers designed to target the diseased aortic valve
BREAK	17.00 – 17.15
SESSION II	17.15 – 19.00 (Chairs: Manuela Călin, Dan Simionescu)
Alexandru Filippi	Evaluation of the effects of genetically modified allogeneic endothelial progenitor cell therapy on the structure and function of the aortic valve in diabetes associated with atherosclerosis
Dan Simionescu	Reconstitution of the ventricular endocardium and the vascular endothelium within whole acellular hearts
Ileana Mânduțeanu	General Discussions and Conclusions