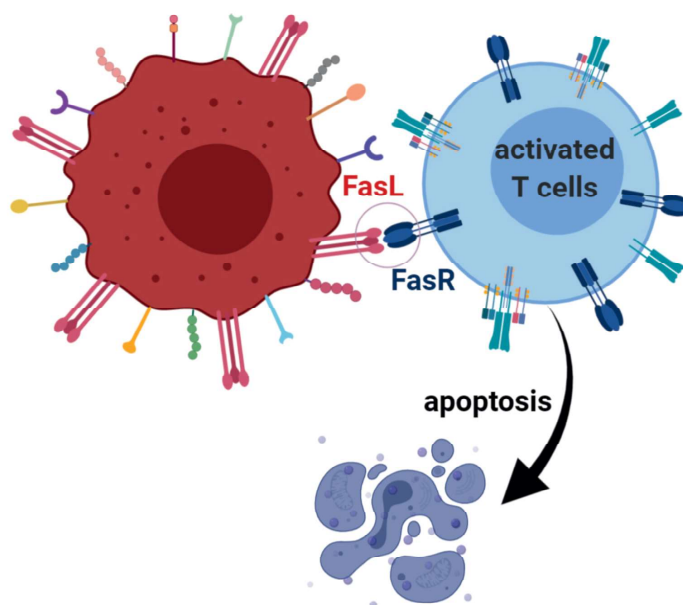




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



Workshop online “Un nou instrument terapeutic in diabetul autoimun: Celula Stromala Mezenchimala”

în cadrul proiectului

“Îmbunătățirea competitivității instituționale în domeniul diabetului de tip 1 prin dezvoltarea unui concept inovator de imunoterapie cu celule stromale mezenchimale”

20.11.2020

www.diabeter.ro

BENEFICIAR: Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”
Adresa: Strada B. P Hașdeu, nr. 8, CP 35 – 14, București, România

OBIECTIV: proiectarea, rafinarea și consolidarea unei terapii celulare relevantă clinic pentru autoimunitatea diabetică prin livrarea de semnale apoptotice folosind celule stromale mezenchimale ca vehicule.

Valoarea totală a proiectului este de 8.630.843,2 lei

**Valoarea cofinanțării UE (lei): contribuție nerambursabilă FEDR 7.254.108 lei,
contribuție nerambursabilă de la bugetul național: 1.336.735,2 lei și
contribuție proprie 40.000 lei.**

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 competente avansate din străinătate
Nr. MY SMS: 104969, Nr. contract de finanțare: 118/16.09.2016



DIABETER

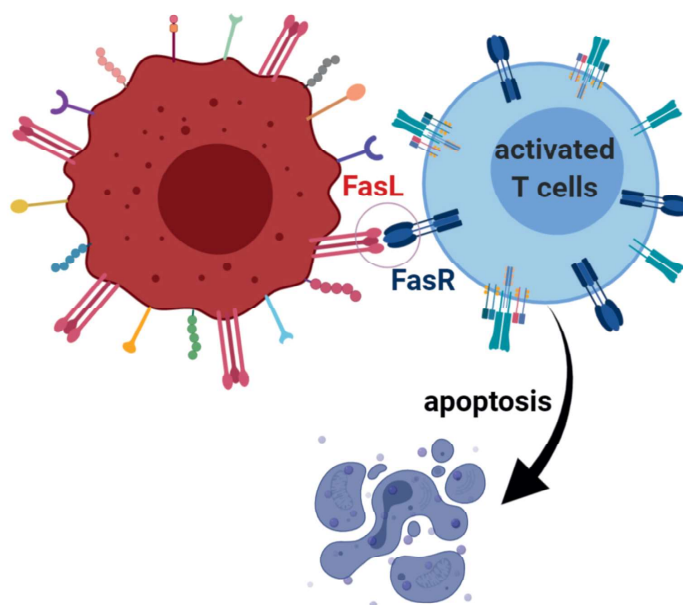




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



Workshop online “A novel therapeutic tool in autoimmune diabetes: Mesenchymal Stromal Cell”

“Improve institutional competitiveness in the field of type 1 diabetes
by developing an innovative concept of immunotherapy
based on mesenchymal stromal cells”

20.11.2020

www.diabeter.ro

BENEFICIARY: Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu", Bucharest
Address: 8, B.P. Hasdeu, 050568, Bucharest, Romania;

OBJECTIVE: to design, refine and consolidate a clinically relevant cell therapeutic approach to cure diabetic autoimmunity by targeted delivery of apoptotic signals using mesenchymal stromal cells as vehicles.

Total project budget: 8.630.843,2 lei

**Value of EU co-financing (lei): FEDR contribution 7,254,108 lei,
non-reimbursable contribution from the national budget: 1,336,735,2 lei
and own contribution 40,000 lei.**

Project co-financed from the European Regional Development Fund through the Competitiveness Operational Programme 2014-2020
Priority axis 1 – Research, technological development and innovation (rd&i) to support economic competitiveness and business development;
Action 1.1.4 Attracting high-level personnel from abroad in order to enhance the RD capacity. Project Type: Attracting high-level personnel from abroad
MY SMIS: 104969, Financing contract: 118/16.09.2016



DIABETER





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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: 104969, Nr. contract de finanțare: 118/16.09.2016



INVITAȚIE

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

vă invită în data de 20.11.2020 la Workshop-ul intitulat:

"UN NOU INSTRUMENT TERAPEUTIC ÎN DIABETUL AUTOIMUN: CELULA STROMALĂ MEZENCHIMALĂ"

"A NOVEL THERAPEUTIC TOOL IN AUTOIMMUNE DIABETES: MESENCHYMAL STROMAL CELL".

Evenimentul marchează finalul proiectului de cercetare "Imbunătățirea competitivității instituționale în domeniul diabetului de tip 1 prin dezvoltarea unui concept inovator de imunoterapie cu celule stromale mezenchimale" (Acronim: **DIABETER**) 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. Nadir Askenasy în calitate de director de proiect - personalitate marcantă la nivel internațional în domeniul medicinei regenerative, imunoterapiei și biologiei celulare, Cercetător Științific Principal la Schneider Children's Medical Center, Israel.

Proiectul **DIABETER** s-a derulat în IBPC-NS pe o perioadă de 51 luni, începând cu data de 16 septembrie 2016, în baza contractului de finanțare nr. 118 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 8.630.843,2 lei, din care: contribuție nerambursabilă FEDR 7.254.108 lei, contribuție nerambursabilă de la bugetul național: 1.336.735,2 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 în mediul on-line pe Platforma Zoom începând cu ora 10.00. Înscrierile se fac prin e-mail la oricare din adresele indicate: sanda.burlacu@icbp.ro; cristina.plesoianu@gmail.com, până pe data de 19.11.2020.

Vă așteptăm să ne fiți alături în încercarea de a face cunoscute comunității științifice rezultatele noastre și prin dezbaterile din cadrul workshop-ului să identificăm căi de colaborare și dezvoltare în domeniile vizate.

Director de Proiect,
Dr. Nadir Askenasy

Coordonatori științifici,
Acad Maya Simionescu
Dr. Alexandrina Burlacu

PROGRAM WORKSHOP ONLINE

UN NOU INSTRUMENT TERAPEUTIC IN DIABETUL AUTOIMUN: CELULA STROMALA MEZENCHIMALA

20 noiembrie 2020, 10.00-14.00

SESIUNEA I	10.00 – 12.00 (Moderatori: Maya Simionescu, Alexandrina Burlacu)
Nadir Askenasy	Cuvant introductiv
Alexandrina Burlacu	Efectul imunomodulator al celulelor stromale mezenchimale
Anca Violeta Gafencu	Transductia adenovirala - o metoda eficienta pentru transferul genic in celulele stromale mezenchimale folosite in scop terapeutic
Madalina Dumitrescu	Transferul minigenei FasL prin transductie adenovirala induce proprietati ucigase celulelor stromale mezenchimale
PAUZA	12.00 – 12.30
SESIUNEA II	12.30 – 14.00 (Moderatori: Nadir Askenasy, Anca Gafencu)
Ana Maria Vacaru	Imbunatatirea supresiei celulelor imune in vitro de catre MSC care supraexprima FasL
Mihai Bogdan Preda	Comportamentul celulelor stromale mezenchimale dupa transplantare in soareci cu diabet de tip 1.
Ioana Madalina Fenyo	Terapia cu celule stromale mezenchimale in diabetul de tip 1
Andrei Mircea Vacaru	Tratamentul cu celule stromale mezenchimale ce supraexprima ligandul FasL amelioreaza simptomele bolii greft-contr-gazda in soareci
Maya Simionescu	Concluzii finale : Noi, in dialog cu Celula Stromala Mezenchimala

PROGRAM WORKSHOP

A NOVEL THERAPEUTIC TOOL IN AUTOIMMUNE DIABETES: MESENCHYMAL STROMAL CELL

November 20, 2020, 10.00-14.00

SESSION I	10.00 – 12.00 (Chairs: Maya Simionescu, Alexandrina Burlacu)
Nadir Askenasy	Introductory remarks
Alexandrina Burlacu	Immunomodulatory effect of naïve mesenchymal stromal cells
Anca Violeta Gafencu	Adenoviral transduction: an efficient method for gene transfer in mesenchymal stromal cells used for therapeutic purposes
Madalina Dumitrescu	Adenoviral transfer of FasL minigene endows MSC with killer properties
BREAK	12.00 – 12.30
SESSION II	12.30 – 14.00 (Chairs: Nadir Askenasy, Anca Gafencu)
Ana Maria Vacaru	Enhanced suppression of immune cells in vitro by MSC overexpressing FasL
Mihai Bogdan Preda	The behavior of mesenchymal stromal cells after transplantation in murine models of type 1 diabetes
Ioana Madalina Fenyo	Mesenchymal stromal cell therapy in type 1 diabetes mellitus
Andrei Mircea Vacaru	Treatment with mesenchymal stromal cells overexpressing Fas-ligand ameliorates graft-versus-host disease in mice
Maya Simionescu	Final conclusions: We, in dialogue with the Mesenchymal Stromal Cells