

Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **Benedek Imre**

Adresă(e)

Telefon(oane) **+40265211595**

Mobil:

Fax(uri) **0265-211595**

E-mail(uri) **imrebenedek@yahoo.com**

Naționalitate(-ități) **maghiara**

Data nașterii

Sex **masculin**

Experiența profesională

Perioada **Din 2006 pana in prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitar**, Disciplina Medicina Interna VI (1999 - 2002 – sef de lucrari, 2002-2006 – conferentiar, 2006 – prezent – profesor universitar)

Activități și responsabilități principale **Activitate didactica si de cercetare**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație și cercetare**

Perioada **Din 1999 pana in prezent**

Funcția sau postul ocupat **Medic primar cardiologie si interne, Sef de Clinica Clinica de Cardiologie** (1975 – 1977 – medic intern, -1977-1982 – secundar, 1982-1991 – medic primar, din 1999 pana in prezent, sef de clinica cardiologie, sef de laborator de cateterism cardiac

Activități și responsabilități principale **Activitate clinica, coordonator rezidentiat in cardiologie, conducător de doctorat, director de curs pentru obtinerea atestatului de competență în cardiologie intervențională**

Numele și adresa angajatorului **Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Mures, Clinica de Cardiologie**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Sanatate**

Perioada **Din 2015**

Editorial **Redactor sef Journal of Cardiovascular emergencies**

Educație și formare

Perioada	1969-1974
Calificarea / diploma obținută	Medic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina Generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie din Targu-Mures
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	High-level education
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte medicale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie din Targu-Mures
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	High-level education
Perioada	2005-2006
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Sanitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petru Maior din Targu-Mures
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	High-level education

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba maghiara**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Capacitate de organizare, leadership, munca sustinuta si conducere de echipa

Competențe și aptitudini organizatorice	-Coordonarea activitatii din Clinica de Cardiologie -Darea in folosinta a 7 laboratoare de cateterism cardiac -Organizarea unei retele de tratament de urgenta a infarctului miocardic acut pe teritoriul regiunii Centru -Crearea Centrului Medical Cardiomed -Infiintarea de spitale teritoriale in Sovata, Miercurea Niraj, Ibanesti -Organizarea a 12 editii ale Conferintei Nationale de Cardiologie cu participare internationala -Experienta in managementul de proiecte (director a 8 proiecte de cercetare, conducerea ca principal investigator a 19 studii clinice) -Organizarea grupului de lucru a cardiologilor maghiari din strainatate a Societatii Maghiare de Cardiologie
---	--

Competențe și aptitudini tehnice	- Competenta in cardiologie interventionala, electrofiziologie si pacemaker, ecocardiografie - Practica clinica, efectuarea de angioplastii coronariene si periferice, stentari de urgenta in infarct miocardic acut, introducerea in Romania de metodologii noi cum ar fi transplantul de celule stem in bolile aterotrombotice, angioplastia cu unde laser, IVUS cu histologie virtuala, tomografia de coereneta optica, etc.
----------------------------------	--

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bine
--	-------------

Permis(e) de conducere	Categoria B
------------------------	-------------

Informații suplimentare	-Fellow al Societatii Europene de Cardiologie – din 2000 -Diploma de Cardiolog European, acordata de catre Societatea Europeana de Cardiologie – din 2000 - Presedintele grupului de lucru al cardiologilor maghiari din strainatate al Societatii Maghiare de Cardiologie -Presedintele Filialei Mures a Societatii Romane de Cardiologie
--------------------------------	---

Publicatii reprezentative (selecție)

1. Benedek Teodora, Gyöngyösi Mariann, **Benedek Imre**. *Multislice computed tomographic coronary angiography for quantitative assessment of culprit lesions in acute coronary syndromes*. **Canadian Journal of Cardiology**, 2013, 29(3): 364-371, ISSN 0828-282X. **FI 3,122**
2. **Benedek Imre**, Gyongyosi Mariann, Benedek Theodora*. *A prospective regional registry of ST-elevation myocardial infarction in Central Romania: Impact of the Stent for Life Initiative recommendations on patient outcomes*. **American Heart Journal** 2013, 166 (3):457-465, ISSN 0002-8703, **FI 4,497**. *- corresponding author (this article received an editorial)
3. Gyöngyösi M, Wojakowski W, Lemarchand P, Lunde K, Tendera M, Bartunek J, Marban E, Assmus B, Henry TD, Traverse JH, Moyé LA, Sürder D, Corti R, Huikuri H, Miettinen J, Wöhrle J, Obradovic S, Roncalli J, Malliaras K, Pokushalov E, Romanov A, Kastrup J, Bergmann MW, Atsma DE, Diederichsen A, Edes I, **Benedek I**, Benedek T, Pejkov H, Nyolczas N, Pavo N, Bergler-Klein J, Pavo IJ, Sylven C, Berti S, Navarese EP, Maurer G; ACCRUE Investigators*. - Meta-Analysis of Cell-based CaRdiac stUdiEs (ACCRUE) in Patients With Acute Myocardial Infarction Based on Individual Patient Data. **Circ Res**. 2015 Apr 10;116(8):1346-60. **FI 11,089**.
4. Pavo N, Charwat S, Nyolczas N, Jakab A, Murlasits Z, Bergler-Klein J, Nikfardjam M, **Benedek I**, Benedek T, Pavo IJ, Gersh BJ, Huber K, Maurer G, Gyöngyösi M. - Cell therapy for human ischemic heart diseases: critical review and summary of the clinical experiences. **J Mol Cell Cardiol**. 2014 Oct;75:12-24. **FI 5.133**.
5. Suci Z, Benedek T, **Benedek I**. - Response to the paper by Jiang et al. entitled 'Prognostic value of cardiac computed tomography angiography in patients with suspected coronary artery disease: a meta-analysis'. **Cardiology**. 2015;130(1):15-6. **FI 2.044**.
6. Benedek Theodora, Jako Beata, **Benedek Imre**. *Plaque Quantification by Coronary CT and Intravascular Ultrasound Identifies a Low CT Density Core as a Marker of Plaque Instability in Acute Coronary Syndromes*. **International Heart Journal**, 2014, 55(1): 22-29, ISSN 1349-2365, **FI 1,23**
7. Benedek Theodora, Matei M., **Benedek Imre**. *Giant aneurysm of the Valsalva sinus associated with multiple coronary artery aneurysms and patent ductus arteriosus*. **European Heart Journal**, 2013, doi:10.1093/eurheartj/eh417, ISSN 0195-668X, advance online publish October 2, 2013. **FI 14,098**.
8. **Benedek Imre**, Bucur Oana, Benedek Theodora*. *Intracoronary infusion of mononuclear bone marrow derived stem cells is associated with lower plaque burden after 4 years*. **Journal of Atherosclerosis and Thrombosis**, 2013, vol. 20, doi published online, doi: <http://dx.doi.org/10.5551/jat.19745>, ISSN 1340–3478. **FI 2,69**. *- corresponding author
9. Rodica Toganel, Theodora Benedek*, Carmen Suteu, **Imre Benedek** - *Aneurysmal aorto-left ventricular tunnel causing right ventricular outflow tract obstruction, associated with bicuspid aortic valve - a case report*. **Heart & Vessels**, 2013. Doi: 10.1007/s00380-013-0445-8. ISSN 0910-8327. **FI 2,126** * corresponding author
10. Benedek Theodora, Chitu Monica, **Benedek Imre** - *Response to Relationship of Race/Ethnicity with Door-to-Balloon Time and Mortality in Patients Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST-Elevation Myocardial Infarction – Findings From Get With the Guidelines – Coronary Artery Disease*. **Clinical Cardiology**, in press. (accepted, decision letter CLC-14-0006), ISSN 0160-9289, **FI 1,834**
11. Rodica Toganel, Theodora Benedek*, **Imre Benedek** – *Giant mycotic pulmonary artery aneurysm in a newborn*. **European Heart Journal Cardiovascular Imaging**, in press (accepted, decision letter EHJCI-D-14-00017R1), ISSN 2047-2404. **FI 2,394**. *corresponding author.
12. Gyöngyösi M, Lang I, Dettke M, Beran G, Graf S, Sochor H, Nyolczas N, Charwat S, Hemetsberger R, Christ G, Edes I, Balogh L, Krause KT, Jaquet K, Kuck KH, **Benedek I**, Hintea

Teodora, Kiss R, Préda I, Kotevski V, Pejkov H, Zamini S, Khorsand A, Sodeck G, Kaider A, Maurer G, Glogar D., *Combined delivery approach of bone marrow mononuclear stem cells early and late after myocardial infarction: the MYSTAR prospective, randomized study*. **Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine** 2009, 6(1):70-81. ISSN 1743-4297 (Print), ISSN: 1743-4297(web), **FI 5,902**.

13. Mariann Gyongyosi, Rayyan Hemetsberger, Susanne Wolbank, Valentin Pichler, Cristoph Kaun, Aniko Posa, Zsolt Petrasi, Ors Petnehazy, Renate Hofer-Warbinek, Rainer de Martin, Florian Gruber, **Imre Benedek**, Theodora Benedek, Istvan Kovacs, Istvan Benedek jr., Christian A.Plass, Silvia Charwat, Gerald Maurer – *Delayed Recovery of Myocardial Blood Flow After Intracoronary Stem Cell Administration*. **Stem Cell Review and Reports**, 2011;7:616-623, ISSN 1550-8943, **FI 3,766**.

14. Nyolczas N, Gyöngyösi M, Beran G, Dettke M, Graf S, Sochor H, Christ G, Edes I, Balogh L, Krause KT, Jaquet K, Kuck KH, **Benedek I**, Hinteá Teodora, Kiss R, Préda I, Kotevski V, Pejkov H, Dudek D, Heba G, Sylven C, Charwat S, Jacob R, Maurer G, Lang I, Glogar D. *Design and rationale for the Myocardial Stem Cell Administration After Acute Myocardial Infarction (MYSTAR) Study: a multicenter, prospective, randomized, single-blind trial comparing early and late intracoronary or combined (percutaneous intramyocardial and intracoronary) administration of nonselected autologous bone marrow cells to patients after acute myocardial infarction*. **American Heart Journal** 2007;153(2):212.e1-7, ISSN 0002-8703, **FI 3,649**.

15. Benedek Theodora, Oana Bucur, Ionela Pascanu, **Imre Benedek** – *Analysis of coronary plaque morphology by 64-multislice computed tomography coronary angiography and calcium scoring in patients with type 2 diabetes mellitus*. **Acta endocrinologica**, 2011; 7,1:59-68, ISSN 1841-0987, **FI 0,183**.

16. Benedek Theodora, Jako Beata, Suciú Zsuzsa, **Benedek Imre** - *Correlations between severity of coronary atherosclerosis and persistentelevation of circulating High Sensitivity C-Reactive Protein levels at 30 daysafter an Acute Myocardial Infarction*. **Romanian review of laboratory medicine**, 2014, in press (accepted). ISSN:1841-6624 **FI 0,097**

17. Beata Jako, Theodora Benedek, Rodica Togănel, Balázs Bajka, Andreea Barcan, Szilamer Korodi, Ioan Ferent, **Imre Benedek** - *Inflammation and Acute Coronary Syndromes – from biomarkers to novel imaging-based risk assessment tools*. - **Experimental & Clinical Cardiology** 20 (10): 2014,5891-5898 **IF 1,1**

18. Zsuzsanna Suciú, Theodora Benedek, Rodica Toganel, Nora Rat, Balázs Bajka, **Imre Benedek** - *Right ventricular noncompaction-like remodeling in congenitally corrected transposition of the great arteries associated with systemic hypertension and coronary spasm* - **Exp Clin Cardiol**, Vol 20, Issue 10, pages 5887-5890 / 2014, ISSN: 1205-6525 **FI 1,1**

19. Ciprian Blendea M.D. , Imre Benedek, Monica Chitu - *Treatmnet of Small Vessel Disease with the paclitaxel drug- eluting ballon is the target lesion the culprit one* - **Acta EndocrinologicaJ International Cardiol**, 2015,28:614 **FI 0.268**

2. Granturi de cercetare castigate prin competitie

1.1. Granturi de cercetare internationale câștigate prin competitie

1) Diagnostic Imaging Strategies for Patients with Stable Chest Pain and Intermediate Risk of Coronary Artery Disease: Comparative Effectiveness Research of Existing Technologies Acronim: DISCHARGE

Grant agreement no. HEALTH-F2-2013-603266, program FP7-Health-2013-Innovation-1

Finanțator - **Comisia Europeană, program FP7**

Valoarea proiectului (partener): 200,000 EUR

Perioada de derulare: 2014-2019

1.2. Granturi si contracte nationale castigate prin competitie

1) Platformă imagistică multimodală RMN/CT de înaltă performanță, destinată aplicării medicinei computaționale, nanoparticulelor și imagisticii hibride în cercetarea bolilor aterotrombotice – CARDIOIMAGE

Acronim - **CARDIO IMAGE.**

Anul câștigării: 2016

Autoritatea Finanțatoare – Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica

Funcția în cadrul proiectului – **director de proiect**

Valoarea proiectului: 2.000.000 EURO

2) Sistem de fuziune imagistică multimodală 3D bazat pe nanoparticule pentru evaluarea computerizată și tratamentul plăcii coronariene vulnerabile – PLAQUE IMAGE.

Acronim - **PLAQUE IMAGE.**

Anul câștigării: 2016

Autoritatea Finanțatoare – **Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica**

Funcția în cadrul proiectului – membru

Valoarea proiectului: 2.000.000 EURO

3) Translarea cercetarilor hemoreobiologice privind interactiunea laser-plasma in terapii inovative adresate placii aterosclerotice coronariene, intimei vasculare si biomaterialelor implantate.

Acronim – **LASCOR**

Numar contract 41-069/2007

Autoritatea Finanțatoare – CNMP - **PNCD II, Programul parteneriate**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – **Director de proiect**

Valoarea proiectului – totala 2,000,000 RON, corespunzator UMF TG.Mures 1.273.774 RON

Perioada de derulare 2007-2010

Adresa de web <http://www.upm.ro/medicina/lascor>

4) Evaluarea 3D computerizata a viabilitatii miocardice, translata in metode inovative de tratament medicamentos, interventional si prin transplant de celule stem in cardiomiopatia dilatativa ischemica

Numar contract 438/2007

Autoritatea Finanțatoare – **PNCD II, Programul Idei**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – **Director de proiect**

Valoarea proiectului – totală 1,000,000 RON, corespunzătoare UMF Tg.Mures 1.000.000 RON

Perioada de derulare 2007-2009

Adresa de web <http://idei.8k.ro/>

5) Translarea cercetărilor genomice de reconstrucție intracardiacă și tridimensională în diagnosticul și tratamentul unor boli cardiace congenitale sau dobândite la adultul tânăr

Acronim – **TRIDICO**

Numar contract 72/2006

Autoritatea Finanțatoare – **Academia de Științe Medicale, Ministerul Educației și Cercetării, prin programul CEEX 2006**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – membru în echipa de proiect, Coordonator științific

Valoarea proiectului – totală 1,500,000 RON, corespunzător UMF Tg.Mures 1.235.500 RON

Perioada de derulare 2006-2008

Adresa de web <http://www.upm.ro/medicina/tridico>

6) Translarea cercetărilor genomice în dezvoltarea de terapii inovative bazate pe transplantul de celule stem în bolile aterotrombotice – studiu integrat într-o experiență europeană de cercetare de excelență

Acronim – **TRANSCARDIOSTEM**

Numar contract 172/2006

Autoritatea Finanțatoare – **Academia de Științe Medicale, Ministerul Educației și Cercetării, prin programul CEEX 2006**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – **Director de proiect**

Valoarea proiectului – totală 1,500,000 RON, corespunzător UMF 1.220.488 RON

Perioada de derulare 2006-2008

Adresa de web <http://www.upm.ro/medicina/transcardiosestem>

7) Implementarea suportului logistic în cadrul resecvenționării genomice translationale a sindroamelor coronariene acute pe o populație țintă de 1 milion locuitori – LOGECA
Acronim – **LOGECA**

Numar contract 171/2006

Autoritatea Finanțatoare – **Academia de Științe Medicale, Ministerul Educației și Cercetării, prin programul CEEX 2006**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – **Director de proiect**

Valoarea proiectului – totală 1,500,000 RON, corespunzător UMF 995.000 RON

Perioada de derulare 2006-2008

Adresa de web <http://www.upm.ro/medicina/logeca>

8) Dezvoltarea parteneriatului internațional privind transplantul de celule stem în Sindroamele Coronariene Acute în cadrul unei Rețele europene de cercetare de Excelență

Acronim – **COREX**

Numar contract 212/2006

Autoritatea Finanțatoare – **Ministerul Educației și Cercetării, prin programul CEEX 2006**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – **Director de proiect**

Valoarea proiectului – totală 200,000 RON, corespunzătoare UMF 99.250 RON

Perioada de derulare 2006-2008

9). Tehnologii tridimensionale de ultraSonografie computerizata si mapping intracardiac in diagnosticul si Tratamentul interventional bazat pe nanotehnologii a unor ARitmii

Acronim - **STAR**

Numar contract 42-131

Autoritatea Finanțatoare – Centrul **Național de Management Programe, Ministerul Educației și Cercetării**

Programul prin care se derulează proiectul - PNCD II

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – **membru în proiect**

Valoarea proiectului – totala 2,000,000 RON, corespunzătoare UMF Tg.Mureș 1,640,000 RON

Perioada de derulare 2008-2011

10) Translarea cercetarilor genomice referitoare la etiologia MAIformatiilor cardiace congenitale in Metode inovative de screening, prevenire prenatala, diagnostic genetic si Imagistica tridimensionala

Acronim – **MAMI**

Numar contract 41-042/2007

Autoritatea Finanțatoare – CNMP - **PNCD II, Programul parteneriate**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – membru în echipa de proiect, cercetator

Valoarea proiectului – totala 2,000,000 RON, corespunzator UMF Tg.Mures 1.707.500 RON

Perioada de derulare 2007-2010

Adresa de web <http://www.upm.ro/medicina/mami>

11) Laborator de EXcelență în Electrofiziologie și Imagistică Cardiacă Tridimensională ca referință regională a standardelor europene. - LEXIC

Numar contract 350/2007

Autoritatea Finanțatoare – **Ministerul Educatiei si Cercetarii, Autoritatea Nationala de Cercetare Stiintifica – Program IMPACT**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funția în cadrul proiectului – **Director de proiect**

Valoarea proiectului – totala 100,000 RON, corespunzatoare UMF 100.000 RON

Perioada de derulare 2007

12) Centru de diagnostic precoce, tratament, educare și formare profesională în afecțiunile cardiace la copil - DIACORD

Numar contract 349/2007

Autoritatea Finanțatoare – **Ministerul Educatiei si Cercetarii, Autoritatea Nationala de Cercetare Stiintifica – Program IMPACT**

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funția în cadrul proiectului – membru în echipa de proiect

Valoarea proiectului – totala 100,000 RON, corespunzatoare UMF Tg.Mures 100.000 RON

Perioada de derulare - 2007

3. Studii multicentrice internaționale - investigator principal

1. Acute Medically Ill VTE Prevention With Extended Duration Betrixaban Study (**APEX**)

2. A Randomized, Double-blind, Parallel Group, Multicentre Phase IIIb Study to Compare Ticagrelor With Clopidogrel Treatment on the Risk of Cardiovascular Death, Myocardial Infarction

and Ischemic Stroke in Patients With Established Peripheral Artery Disease (**EUCLID- Examining Use of ticagrelor In paD**)

3. A phase III, two-armed, randomised, double blind, parallel study to compare the efficacy and safety in high CHD-risk patients with mixed dyslipidaemia of a 12-week administration of a fixed dose combination of Fenofibrate 160 mg and Pravastatin 40 mg (PRAVAFENIX®) versus Atorvastatin 20 mg. (**FENOPRA**)
4. An open-label, randomized, controlled, multicenter study exploring two treatment strategies of rivaroxaban and a dose-adjusted oral vitamin K antagonist treatment strategy in subjects with atrial fibrillation who undergo percutaneous coronary intervention (**PIONEER-AF-PCI**).
5. Phase 3, multicenter, double blind, randomized, placebo controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety, and tolerability of PF04950615 in reducing the occurrence of major cardiovascular events in subjects at high and very high risk. (**SPIRE-1**)
6. A randomized, double blind, event-driven, multicenter study comparing the efficacy and safety of oral rivaroxaban with placebo for reducing the risk of death, myocardial infarction or stroke in subjects with chronic heart failure and significant coronary artery disease following a hospitalization for exacerbation of heart failure (**COMMANDER HF**)
7. A Qsymia Cardiovascular morbidity and mortality (**AQCLAIM**) study in subjects with documented cardiovascular disease
8. A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled phase III study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of Serelaxin when added to standard therapy in acute heart failure patients. (**CRLX030A2301**)
9. Randomized, Double-blind, Triple-dummy Trial to Compare the Efficacy of Otamixaban With Unfractionated Heparin + Eptifibatide, in Patients With Unstable Angina/Non ST Segment Elevation Myocardial Infarction Scheduled to Undergo an Early Invasive Strategy (**TAO**)
10. A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group, multinational trial, to assess the prevention of thrombotic events with ticagrelor compared to placebo on a background of acetylsalicylic acid (ASA) therapy in patients with history of myocardial infarction (**PEGASUS – TIMI 54**)
11. A randomized, double-blind, placebo-controlled, event-driven trial of quarterly subcutaneous canakinumab in the prevention of recurrent cardiovascular events among stable postmyocardial infarction patients with elevated hsCRP (**CANTOS**)
12. Cardiovascular outcomes study to evaluate the potential of aleglitazar to reduce cardiovascular risk in patients with a recent acute coronary syndrome event and type 2 diabetes mellitus (**ALECARDIO**)
13. A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to investigate the safety, tolerability, pharmacodynamics of JNJ-39588146 in subjects with heart failure (**NCT01120210**)
14. Telmisartan 80 mg plus Amlodipine 10 mg fixed-dose combination tablet Study versus Amlodipine 10 mg over encapsulated tablets or telmisartan 80 mg tablets as first line therapy in patients with severe Hypertension: A Phase III, 8-week, randomised, double-blind, double-dummy, forced-titration comparison (**TEAMSTA severe HTN**)
15. A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of the Safety and Tolerability of E5555, and its Effects on Clinical Events and Biomarkers in Patients with Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndromes. (**E5555-G000-201**)
16. A Clinical Outcomes Study of Darapladip versus Placebo in Subjects with Chronic Coronary Heart Disease to Compare the Incidence of Major Adverse Cardiovascular Events. (**STABILITY**)
17. A Phase 3 Active (Warfarin) Controlled, Randomized, Double-Blind, Parallel Arm Study to Evaluate Efficacy and Safety of Apixaban in Preventing Stroke and Systemic Embolism in Subjects with Nonvalvular Atrial Fibrillation. (**ARISTOTLE**)

18. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Event-Driven Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of an Anticoagulant Study Drug in Subjects with Acute Coronary Syndrome (**ATLAS**)
19. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Multi-Center and Parallel Group Study of the Safety, Tolerability and Efficacy of YM150 in combination with Standard Treatment in Secondary Prevention of Ischemic Vascular Events in Subjects with Acute Coronary Syndromes (**RUBY**)
20. The Stabilization Of pLaques using Darapladib-Thrombolysis In Myocardial Infarction 52 Trial (**SOLID-TIMI 52**)
21. Randomized, multinational, double-blind study, comparing a high loading dose regimen of clopidogrel versus standard dose in patients with unstable angina or non-ST segment elevation myocardial infarction managed with an early invasive strategy (**OASSISS**)
22. Early Versus Delayed Timing of Intervention in Patients With Acute Coronary Syndromes (**TIMACS**)
23. A Multicenter, Randomized, Double Blind, Placebo-Controlled Trial Comparing the Efficacy and Safety of Reteplase and Abciximab Combination Therapy with Abciximab Alone Administered Early or Just Prior to Primary Percutaneous Coronary Intervention for Acute Myocardial Infarction (**FINESSE**)
24. A Phase I/II Safety Trial of Intracoronary Administration of Systemic nanoparticle Paclitaxel (ABI-007) for the Prevention of In-Stent Restenosis (**SNAPIST – III**)
25. A Phase II Safety Study of Systemic NANoparticle Paclitaxel (ABI-007) for In-STent Restenosis (**SNAPIST-II**)
26. Myocardial Stem Cell Administration After Acute Myocardial Infarction (**MYSTAR**)
27. Euro Heart Survey on Valvular Heart Diseases
28. Euro Heart Survey on Coronary Revascularisation

4. Premii, distincții, medalii acordate de instituții științifice sau societăți științifice naționale/internationale

Distincții Internaționale

- 1) Fellow al Societății Europene de Cardiologie – din 2007
- 2) Diploma de Cardiolog European, acordată de către Societatea Europeană de Cardiologie – din 2006

Premii Internaționale

"**Best Manuscript Award**" of Circulation Research November 8, 2015, pentru Meta-analiza ACCRUE

Premii Naționale

1) **Premiul UEFISCDI** pentru publicația *A prospective regional registry of ST-elevation myocardial infarction in Central Romania: Impact of the Stent for Life Initiative recommendations on patient outcomes*. American Heart Journal 2013, 166 (3):457-465, autori **Benedek Imre**, Gyöngyösi Mariann, Benedek Theodora, competiția "premierea rezultatelor cercetării, 2013", **cod PN-II-RU-PRECISI-2013-7**, valoare 2.000 RON

2) **Premiul UEFISCDI** pentru publicația *Multislice computed tomographic coronary angiography for quantitative assessment of culprit lesions in acute coronary syndromes*. Canadian Journal of Cardiology, 2013, 29(3): 364-371, autori Benedek Teodora, Gyöngyösi Mariann, **Benedek Imre** competiția "premierea rezultatelor cercetării, 2013", **cod PN-II-RU-PRECISI-2013-7**, valoare 1.000 RON

3) Premiul pentru proiecte de cercetare complexe aria tematică Sănătate, acordat de **Autoritatea Națională de Cercetare Științifică și Ministerul Educației și Cercetării** pentru proiectul TRANSCARDIOSTEM, 2008, 25,000 RON

4) Premiul pentru lucrarea “Transplantul de celule stem – terapie inovativă pentru salvarea miocardului postinfarct”, Simpozionul Național Viasan-CEEX, Sinaia 2008, acordat de **Academia de Științe Medicale**

5. Brevete de invenție pentru: Metodă și dispozitiv pentru Puncția Biopsie Pulmonară Endovasculară, brevet OSIM nr. 100812/11,06,1990, acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci

6. Organizarea unor manifestări științifice naționale/internaționale

1. **XV EDITII ALE CONFERINTEI DE CARDIOLOGIE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ, TARGU MURES**

2. Al III-lea Simpozion Internațional de Cardiologie Intervențională, Târgu-Mureș, 17-18 iunie 2004

3. Al II-lea Simpozion Internațional de Cardiologie Intervențională, Târgu-Mureș, iunie 2003

4. Simpozionul Internațional de Cardiologie Intervențională, Târgu-Mureș, iunie 2002

06.05.2015

Prof. Dr. Benedek Imre