



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Benedek Imre Sandor**
 Adresă(e) Targu-Mures, str str. Ulciorului nr. 2 ap.2
 Telefon(oane) +40265211595 Mobil: 0744626546
 Fax(uri) 0265-211595
 E-mail(uri) imrebenedek@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) maghiara

Data nașterii 26 iunie 1950, Odorheiu Secuiesc

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	Din 2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar , Disciplina Medicina Interna VI. 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 1998 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

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
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Habilitat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie 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)

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 pacemakere, 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
Permis(e) de conducere

Foarte bine (concepere designuri de studii, baze de date pentru cercetare)
Categoría 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

ANEXA - Lista de lucrari in ultimii 5 ani

1. Lucrări ISI publicate in extenso

1.a) Autor principal

1. **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 4,55**. *- corresponding author (*this article received an editorial*)
2. 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 3,94**
3. 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**.
4. 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 1,073**
5. 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**, 2014;35(11):69, ISSN 0195-668X. **FI 15,203**.
6. **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**, 2014, 15(8):88, ISSN 1340-3478. **FI 2,733**. *- corresponding author
7. 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**, 2015; 30:140-142. ISSN 0910-8327. **FI 2,065** * corresponding author
8. 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**, 2014; 37:322-323, ISSN 0160-9289, **FI 2,586**
9. 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**.
10. Benedek Theodora, Jako Beata, Suci Zsuzsa, **Benedek Imre** - *Correlations between severity of coronary atherosclerosis and persistence of elevation of circulating High Sensitivity C-Reactive Protein levels at 30 days after an Acute Myocardial Infarction.* **Romanian review of laboratory medicine**, 2014, 22:49-61. ISSN:1841-6624 **FI 0,239**.
11. Rodica Toganel, Theodora Benedek*, **Imre Benedek** – *Giant mycotic pulmonary artery aneurysm in a newborn.* **European Heart Journal Cardiovascular Imaging**, 15(8):885, ISSN 2047-2404. **FI 4,105**. *-corresponding author.

1.b) Coautor

1. 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.* **Circulation Research**. 2015 Apr 10;116(8):1346-60. **FI 11,089**.

2. 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**.
4. 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**.
5. Ciprian Blendea M.D. , Imre Benedek, Monica Chitu - *Treatment of Small Vessel Disease with the paclitaxel drug-eluting balloon is the target lesion the culprit one* - **Acta EndocrinologicaJ International Cardiol**, 2015,28:614
6. Group authors: PEGASUS-TIMI 54 Steering Com. *Long-term use of Ticagrelor in Patients with prior myocardial infarction*. **New England Journal of Medicine**, 2015;372:1791-1800. **FI 55,873**
7. Group authors: ARISTOTLE comm Investigators Apixaban versus Warfarin in Patients with. **New England Journal of Medicine** 365; 11: 981-992, **FI 55,873**
8. Group Author(s): ATLAS ACS 2-TIMI 51 Investigators, . Rivaroxaban in Patients with a Recent Acute Coronary Syndrome, **New England Journal of Medicine**, 2012, 366; 1: 9-19, **FI 55,873**
9. Group Author(s): RUBY-1 Investigators , RUBY-1: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial of the safety and tolerability of the novel oral factor Xa inhibitor darexaban (YM150) following acute coronary syndrome. **European Heart Journal** ,2011 32: 20:2541-2554, **FI 10.47**
10. Group Author(s): ARISTOTLE Comm Investigators, Apixaban compared with warfarin in patients with atrial fibrillation and previous stroke or transient ischaemic attack: a subgroup analysis of the ARISTOTLE trial, **Lancet Neurology** ,2012, 11:6:503-511. **FI 23,91**
11. Group Author(s): SOLID-TIMI 52 Investigators : Effect of Darapladib on Major Coronary Events After an Acute Coronary Syndrome The SOLID-TIMI 52 Randomized Clinical Trial. **JAMA-Journal Of The American Medical Association**312: 10-1006-1015, **FI 35.28**
12. Group Author(s): AleCardio Investigators: Effect of Aleglitazar on Cardiovascular Outcomes After Acute Coronary Syndrome in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus The AleCardio Randomized Clinical Trial, **Jama-Journal Of The American Medical Association**, 2014, 311:15:1515-1525, **FI 35.28**
13. Group Author(s): ACCRUE Investigators Meta-Analysis of Cell-based CaRdiac stUdiEs (ACCRUE) in Patients With Acute Myocardial Infarction Based on Individual Patient Data, **Circulation RESEARCH**, 2015, 116:8:1346-1360, **FI 2.36**

2. Lucrări indexate BDI publicate în extenso

2.a) Autor principal

1. **Imre Benedek** – A new perspective for cardiovascular emergencies, *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2015;1(1):23-28, <http://www.degruyter.com/view/j/jce?rskey=gOv4MA&result=1>
2. **Benedek Imre**, Chitu Monica, Kovacs Istvan, Balazs Bajka, Benedek Theodora*. *Incremental value of preprocedural Coronary Computed Tomographic Angiography to classical Coronary Angiography for prediction of PCI complexity in left main stenosis*. **World Journal of Cardiovascular Diseases**, 2013 vol. 3 no.9, 573-580. * *corresponding author*. ISSN print 2164-5329, ISSN online 2164-5337.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=world+journal+of+cardiology>
6. Theodora Benedek, Claudia Matei, Istvan Kovacs, Monica Chitu, Beata Jako, Zsuzsanna Suciú and **Imre Benedek**. *Regional contractility as predictor for left ventricular reverse remodeling after revascularization for chronic total occlusions - a 3D echocardiographic study*. **International Journal of Basic and Applied medical sciences**, 2013, vol. 3, p.92-99. ISSN 2277-2103 , <https://www.ebscohost.com/>
7. Jako Beata, Benedek Theodora*, Suciú Zsuzsanna, **Benedek Imre** - *High calcium score predicts severity of the culprit lesions in patients with acute coronary syndromes*. **Acta Medica Marisiensis** 2013 Vol 59 no.6 **corresponding author*. <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

8. Jako Beata, Benedek Theodora, Suci Zsuzsanna, **Benedek Imre** - *Correlations between regional accumulation of calcium in the culprit arteries and plaque burden in acute coronary syndromes*. **Acta Medica Marisiensis** 2013 Vol 59 no 5. **corresponding author*. <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

9. Suci Zsuzsanna, Benedek Theodora, Jako Beata, **Benedek Imre** - *Correlations between severity of coronary calcification and impairment of Left Ventricular Ejection Fraction*. **Acta Medica Marisiensis** 2013 Vol 59 no.5. **corresponding author*. <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

10. Cristina Blesneac, Theodora Benedek*, Rodica Toganel, **Benedek Imre** – *Clinical features and echocardiographic findings in children with hypertrophic cardiomyopathy*. **Acta Medica Marisiensis** 2013, vol. 59, no.6. **corresponding author*. <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

11. Suci Zsuzsanna, Jakó Beáta, Benedek Theodora, **Benedek I** - *Cardiac Computed Tomography Angiography for Imaging Coronary Arteriovenous Malformation: a Case Report*. **Acta Medica Marisiensis** 2013;59(6):22-24, <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

12. Marius Orzan, Theodora Benedek, Balázs Bajka, Kinga Pál, Nora Rat, Imre Benedek. *Impact of a Preexisting STEMI Network in Improving STEMI Diagnostic and Treatment in the Community after the Introduction of a National Program of Interventional Treatment in Acute Myocardial Infarction*. **Journal of Cardiovascular Emergencies** 2015;1(1):23-28, <http://www.degruyter.com/view/j/jce?rskey=gOv4MA&result=1>

13. Tiberiu Nyulas, Theodora Benedek, Claudia Matei, István Kovács, Monica Chițu, Szilamér Korodi, Imre Benedek. *Correlation Between Acute Impairment of Regional Contractility and Left Ventricular Remodeling after Revascularized Acute Myocardial Infarction*. **Journal of Cardiovascular Emergencies** 2015;1(1):35-41, <http://www.degruyter.com/view/j/jce?rskey=gOv4MA&result=1>

14. Chitu Monica, Benedek Theodora, Condrea Sebastian, Blendea Ciprian, **Benedek Imre** - *An unusual case of cardiac syncope and acute coronary syndrome – a case report*, **Acta Medica Marisiensis** 2014;60(6):285-287 <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

15. 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*, **Exp Clin Cardiol** 2014;10:5891-5898, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/529/>

16. Zsuzsanna Suci, 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** 2014;10:5887-5890, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/529/>

17. Pal Kinga, Rat Nora, Ferent Ioan, Jako Beata, Bajka B, **Benedek I**, *New perspective in the management of aortic intramural hematoma- a literature review*, **Acta Medica Marisiensis** 2014;60(6):285-287 <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

18. Blendea Ciprian, Monica Chitu, Marius Orzan, Balázs Bajka, Adriana Craciun, **Imre Benedek**, *The study of factors associated with severity of in-stent restenosis in patient treated with pci for acute coronary syndromes*, DOI 10.1515/amma-2015-0123 <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

19. Orzan Marius, Jako Beata, Blendea Ciprian, Benedek Anabella, Bajka Balázs, **Benedek Imre**, *Correlation between the gradient of contrast density, evaluated by cardiac CT and functional significance of coronary artery stenosis*, DOI 10.1515/amma-2015-0119. <http://www.degruyter.com/view/j/amma?rskey=3wNCom>

2.b) Coautor

3. Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale, publicate în volum de rezumate cu ISBN

3.a) Autor principal

1. T Benedek, B Balázs, B Jako, N Rat, **I Benedek** - *Distance-related differences in critical times, protocol activation and mortality in a regional STEMI network* - 1. T Benedek, B Balázs, B Jako, N Rat, I Benedek - *Distance-related differences in critical times,*

protocol activation and mortality in a regional STEMI network - **ESC Congress 365. 2014. European Heart Journal (2014) 35 (Abstract Supplement). 1171-1172. Impact factor 14.098**

2. T. Benedek, C. Matei, B. Jako, Zs. Suci, **I. Benedek** - Correlations between impairment of regional contractility and development of left ventricular remodeling following revascularized acute myocardial infarction - a 3D echocardiographic study. Euro Echo Imaging Congress, Istanbul, 2013, dec., **Eur Heart J Cardiovasc Imaging** 2013, 14, suppl. 2, ii26. ISSN 2047-2404, **Impact factor 2,394**.

3. T. Benedek, M. Chitu, C. Matei, Z.S. Suci, B. Jako, K. Pal, **I. Benedek** Regional contractility as predictor for left ventricular reverse remodeling after revascularization for chronic total occlusions - a 3D echocardiographic study. European Congress of Cardiology, Amsterdam, aug 2013. **European Heart Journal** (2013) 34 (Abstract Supplement), 1097-1098. ISSN 0195-668X **Impact factor 14.098**

4. **I.S. Benedek**, M. Chitu, I. Kovacs, Z.S. Suci, C. Blendea, O. Bucur, T. Benedek - Characterisation of plaque progression pattern associated with in-stent restenosis using a complex Angio CT multislice, VH-IVUS and OCT assessment. European hear Journal (2013) 34 (Abstarct Supplement). 232. **Impact factor 14.098**

5. **I.S. Benedek**, M. Chitu, I. Kovacs, I.J.R. Benedek, Z.S. Suci, T. Benedek- Intracoronary infusion of stem cells reduces local atherosclerosis progression on long term follow-up - an Angio CT multislice 64 study. European hear Journal (2013) 34 (Abstarct Supplement). 842-843 **Impact factor 14.098**

6. **I S Benedek** (Targu Mures,RO), B Jako (Targu Mures,RO), T Benedek (Targu Mures,RO) - Impact of logistic network organization in reduction of STEMI mortality in an unselected population from central Romania. European hear Journal (2012) 33 (Abstarct Supplement). 146-147 **Impact factor 14.098**

7. T Benedek, M Chitu, J Beata, ZS Suci, I Kovacs, O Bucur, **I Benedek** - Three-dimensional assesment of left atrial remodelling in atrial fibrillation using 3D echocardiography and angio CT multislice 64. Euroecho, Budapest 2011, **Eur J Echocardiography** Abstracts Supplement (2011) 12 (S2), ii16. ISSN 1525-2167, **revistă cotată ISI, Impact factor 2,117**

8. T. Benedek, M Chitu, I Kovacs, IA Sarbu-Pop, Z Suci, B Jako, **I Benedek**, IS Benedek - Correlation between postinfarction remodelling process and development of ventricular arrhythmia in ischaemic dilated cardiomyopathy. European Congress of Heart Failure, Gotteborg may 2011. **European Journal of Heart Failure** Supplements (2011) 10 (S1), S33. ISSN: 1388 – 9842, **Impact factor 4.896**

9. T Benedek, M Chitu, O Bucur, I Kovacs, IA Sarbu-Pop, Z Suci, B Jako, I Benedek Jr, **IS Benedek** - Three-dimensional assesment of left ventricular remodelling and ischemia in ischaemic dilated cardiomyopathy using 3D echocardiography and angio CT multislice 64. European Congress of Heart Failure, Gotteborg may 2011. **European Journal of Heart Failure** Supplements (2011) 10 (S1), S136. ISSN: 1388 – 9842, **Impact factor 4.896**

10. **I. Benedek**, I Kovacs, Z Suci, B Jako, M Chitu, IA Sarbu-Pop, I Benedek Jr, T Benedek. Three-dimensional assesment of left atrial mechanical and structural remodelling in patients with heart failure and atrial fibrillation. European Congress of Heart Failure, Gotteborg may 2011 **European Journal of Heart Failure** (2011) 10 (S1), S239. ISSN: 1388 – 9842 **Impact factor 14,098**

11. **I. Benedek**, I Kovacs, Z Suci, B Jako, M Chitu, IA Sarbu-Pop, I Benedek Jr, T Benedek. Three-dimensional assesment of left atrial mechanical and structural remodelling in patients with heart failure and atrial fibrillation. European Congress of Heart Failure, Gotteborg may 2011 **European Journal of Heart Failure** (2011) 10 (S1), S239. ISSN: 1388 – 9842 **Impact factor 14,098**

12. B. Bajka, K. Pal, E. Rapolti, A. Mester, M. Chitu, T. Benedek, **I. Benedek** – Correlations between total ischemia time and mortality in acute miocardial infarction – Supplementum D 2015. majus Cardiologia Hungarica; ISSN: 0133 – 5596

13. T. Benedek, I. Benedek jr., B. Bajka, Zs. Suci, B. Jako, N. Jakab, **I. Benedek** – Plaque quantification by coronary CT and intravascular ultrasound identifies a low CT density core as a marker of plaque instability in acute coronary syndromes – Supplementum E 2014. majus Cardiologia Hungarica; ISSN: 0133 – 5596

14. I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, D. Banga, C. Tanase, E. Rapolti, S. Korodi, **I. Benedek** – Correlation between out-of-hospital cardiac arrest and mortality in STEMI patients – Supplementum D 2015. majus Cardiologia Hungarica; ISSN: 0133 – 5596

15. B. Bajka, T. Benedek, Zs. Suci, I. Benedek jr., B. Jako, N. Jakab, **I. Benedek** – Distance-related differences in critical times, protocol activation and mortality in a regional STEMI network – Supplementum E 2014. majus Cardiologia Hungarica; ISSN: 0133 – 5596

16. B. Jako, T. Benedek, I. Benedek jr., Zs. Suci, B. Bajka, N. Jakab, **I. Benedek** – High-sensitivity C-reactive protein as a risk marker for left ventricular dysfunction and remodeling in patients with type II diabetes mellitus and acute myocardial infarction – Supplementum E 2014. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
17. Zs. Szoke, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, **I. Benedek** – Role of an appropriate organization of the STEMI networks in reducing critical times for reperfusion therapy – Supplementum B 2013. *Majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133- 5596
18. I. Kovacs, T. Benedek, **I. Benedek** – The first experience regarding the efficacy of drug eluting balloon angioplasty in femoral artery revascularisation – Supplementum B 2013. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
19. **I. Benedek**, T. Benedek, I. Kovacs, O. Bucur, B. Jako, Z. Benedek, B. Belenyi – Angio CT multislice for pre-operative assessment increases the rate of PCI indication and decrease the mortality in complex left main cases – Supplementum A 2012. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
20. I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, **I. Benedek** – Results of interventional revascularisation in femoral lesions in critical limb ischemia – Supplementum A 2012. *Majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
21. I. Kovacs, T. Benedek, Zs. Szoke, B. Jako, M. Chitu, A. Sarbu-Pop, O. Bucur, I. Benedek jr., **I. Benedek** – Complex assessment of coronary plaques using cardio CT multislice 64 and intravascular ultrasound – Supplementum F 2011. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 - 5596
22. **I. Benedek**, I. Kovacs, Zs. Szoke, B. Jako, M. Chitu, A. Sarbu-Pop, O. Bucur, T. Benedek – 64-multislice computed tomography coronarography for assessment of cardiovascular risk in type 2 diabetes mellitus – Supplementum F 2011. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
23. T. Benedek, I. Kovacs, Zs. Szoke, B. Jako, M. Chitu, A. Sarbu-Pop, O. Bucur, I. Benedek jr., **I. Benedek** – Three-dimensional assessment of left atrial mechanical and structural remodeling in patients with heart failure and atrial fibrillation – Supplementum B 2011. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596

3.b) Coautor

1. S. Korodi, E. Rapolti, Zs. Suci, **I. Benedek**, T. Benedek – Epicardial fat volume as a new marker expressing in the severity of coronary artery disease – Supplementum D 2015. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
2. B. Jako, **I. Benedek**, I. Kovacs, S. Korodi, N. Rat, T. Benedek – Role of the epicardial fat tissue as a new inflammatory marker in acute coronary syndromes – Supplementum D 2015. *Majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
3. T. Nyulas, Zs. Suci, E. Rapolti, S. Korodi, N. Rat, **I. Benedek**, T. Benedek – The functional significance of myocardial bridges determined with 3D polar mapping method – Supplementum D 2015. *majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596
4. T. Benedek, B. Jako, K. Pal, **I. Benedek**, T. Nagy – Assessment of culprit lesions in NSTEMI versus unstable angina using 64 multi-slice computed-tomography – Supplementum B 2013. *Majus Cardiologia Hungarica*; ISSN: 0133 – 5596

4. Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale, publicate în volum de rezumate

4.a) Autor principal

1. K. Pal, N. Rat, E. Rapolti, Sz. Korodi, A. Craciun, K. Banga, **I. Benedek**, T. Benedek – Acute stent thrombosis after primary PCI in a case with multiple myeloma – Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; *Acta Medica Marisiensis*, Suppl 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
2. B. Jako, K. Banga, E. Rapolti, Sz. Korodi, C. Somkereki, C. Tanasuc, **I. Benedek**, T. Benedek – The relationship between epicardial fat volume and coronary artery calcification as assessed by multislice computed tomography – Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; *Acta Medica Marisiensis*, Suppl. 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
- 3 T. Benedek, B. Jako, B. Bajka, M. Chitu, I. Kovacs, A. Benedek, **I. Benedek** – Intracoronary infusion of mononuclear bone marrow derived stem cells is associated with lower plaque burden after 4 years - Scientific

Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324

4. **I. Benedek**, B. Jako, T. Nagy, K. Pal, T. Benedek – Multi-slice computed tomography for assessment of culprit lesions in acute coronary syndromes - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324

5. **I. Benedek**, M. Chitu, I. Kovacs, T. Benedek – The role of an appropriate organization of the STEMI networks in reducing critical times for reperfusion therapy - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324

6. T. Benedek, B. Jako, T. Nagy, K. Pal, **I. Benedek** – Assessment of culprit lesions in NSTEMI versus unstable angina using 64 multi-slice computed tomography - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324

7. T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, **I. Benedek** – A prospective regional registry of ST elevation myocardial infarction in central Romania - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324

8. T. Benedek, B. Jako, **I. Benedek** – Plaque quantification by coronary CT and intravascular ultrasound identifies a low CT density core as a marker of plaque instability in acute coronary syndromes – „Excellency in Doctoral Formation through the Implementation of a new consacrated European model”, octombrie 2013;

9. T. Benedek, B. Jako, Sz. Suci, **I. Benedek** – Persistent elevation of circulating high sensitivity C-reactive protein levels are associated with increased severity of coronary atherosclerosis and worse outcomes at 30 days after an acute myocardial infarction - „Excellency in Doctoral Formation through the Implementation of a new consacrated European model”, octombrie 2013;

10. **I. Benedek**, M. Chitu, Z. Suci, T. Benedek – Corelatii intre markerii angiact multislice, VH-IVUS si OCT de vulnerabilitate a placii asociati cu neoateroscleroza din stenoza in stent – Romanian Journal of Cardiology 2013, Suppl B, Vol.23

11. **I. Benedek**, M. Chitu, I. Kovacs, S. Madaras, T. Benedek – Rolul unei retele STEMI in cresterea ratelor de PCI primara si reducerea mortalitatii prin STEMI in Romania Centrala - Romanian Journal of Cardiology 2013, Suppl B, Vol.23

12. T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, B. Jako, I. Benedek jr., Z. Suci, **I. Benedek** – Reducerea progresiei aterosclerozei pe termen lung dupa injectarea intracoronariana de celule stem, evaluata prin angiact mutislice 64 - Romanian Journal of Cardiology 2013, Suppl B, Vol.23

13. T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, B. Jako, K. Pal, **I. Benedek** – Corelatii intre markerii angiact de vulnerabilitate a leziunilor culpriti si dezvoltarea de sindrom coronarian acut in NSTEMI versus angina instabila - Romanian Journal of Cardiology 2013, Suppl B, Vol.23

14. **I. Benedek**, T. Benedek – A II-es tipusu diabeteszes betegek kardiovaszkularis rizikojanak felmere – Sesiune Stiintifica Studentasca Targu Mures, martie 2011;

15. I. Kovacs, T. Benedek, **I. Benedek** – Osszefuggesek a bal pitvari remodelling es a ritmus-kontroll illetve frekvencia-kontroll kozott pitvarfibrillacioban – egy 3D echokardiografias tanulmany eredményei - Sesiune Stiintifica Studentasca Targu Mures, martie 2011;

16. B. Bajka, T. Benedek, I. Kovacs, A. Sarbu-Pop, A. Molnar, F. Bakcsi, S. Madaras, Z. Suci, B. Jako, R. Kaller, **I. Benedek** – Fibrinoliza locala versus sistemica in tratamentul tromboembolismului pulmonar – Orvostudományi Értesítő, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953

17. M. Orzan, T. Nagy, E. Rapolti, Sz. Korodi, I. Ferent, T. Benedek, **I. Benedek** – Correlation between the location of culprit lesion and the 1-year mortality in patients with ST-elevation acute myocardial infarction – Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; Acta Medica Marisiensis, Suppl 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
18. T. Nyulas, A. Mester, Sz. Korodi, E. Rapolti, A. Craciun, T. Benedek, **I. Benedek** – Correlations between the ECG and angiographic aspect in Non-ST elevation myocardial infarction patients – Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; Acta Medica Marisiensis, Suppl 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
19. A. Barcan, T. Benedek, M. Chitu, C. Blendea, M. Orzan, T. Nagy, Sz. Korodi, E. Rapolti, **I. Benedek** – Factors associated with a higher risk in patients with pulmonary embolism – Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015, Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
20. C. Cornea, Sz. Korodi, E. Rapolti, K. Banga, I. Ferent, T. Benedek, **I. Benedek** – Factors associated with arrhythmias in acute myocardial infarction – Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015, Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
21. C. Blendea, A. Barcan, M. Chitu, T. Benedek, **I. Benedek** – Predictive clinical and angiographical factors for in stent restenosis in patient treated with bare metal stent for trombotic coronary lesions - Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
22. C. Blesneac, R. Toganel, T. Benedek, C. Suteu, **I. Benedek** – Comparison between clinical and echocardiographic findings in infants and children diagnosed with hypertrophic cardiomyopathy – Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
23. M. Orzan, T. Benedek, M. Dobra, A. Barcan, E. Benedek, **I. Benedek** – Correlations between contrast density gradient in coronary computer tomography angiography and functional significance of coronary artery stenosis - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
24. B. Bajka, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, **I. Benedek** – Correlations between distance-related differences in critical times and mortality in a regional STEMI network - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
25. I. Ferent, T. Benedek, S. Condrea, M. Chitu, Zs. Suci, N. Rat, **I. Benedek** – Characterisation of coronary atherosclerosis in patients with myocardial bridges using cardiac computed tomography - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
26. C. Blendea, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, K. Pal, B. Bajka, **I. Benedek** – Drug eluting balloon coronary angioplasty for treatment of in-stent restenosis - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
27. K. Pal, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, B. Bajka, **I. Benedek** – Correlations between total ischemia time and mortality in acute myocardial infarction - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
28. B. Jako, T. Benedek, S. Condrea, Zs. Suci, N. Rat, M. Orzan, **I. Benedek** – Role of the epicardial fat tissue as a new inflammatory marker in acute coronary syndromes - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
29. T. Nyulas, T. Benedek, Zs. Suci, B. Jako, N. Rat, K. Pal, **I. Benedek** – Cardiovascular risk biomarkers as predictors of ventricular remodeling following acute myocardial infarction - Annual Conference of the phd and

Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324

30. M. Chitu, T. Benedek, I. Kovacs, C. Blendea, **I. Benedek** – Non invasive evaluation of left main stenoses using coronary computed tomographic angiography for risk assesment in interventional revascularization procedure - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324

31. I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, B. Bajka, C. Blendea, M. Orzan, **I. Benedek** – Correlations between out-of-hospital cardiac arrest and mortality in STEMI patients - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324

32. M. Orzan, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, K. Pal, M. Dobra, **I. Benedek** – Correlations between contrast density gradient along the coronary stent and functional significance of in-stent restenosis - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324

33. B. Bajka, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, M. Orzan, C. Blendea, **I. Benedek** – Correlations between ischemic times and mortality in a regional STEMI network - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324

34. C. Blendea , T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, K. Pal, B. Bajka, **I. Benedek** – Nanoparticle – based treatment of coronary in-stent restenosis - Annual Conference of the phd and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324

35. B. Jako, T. Benedek, M. Chitu, C. Blendea, M. Orzan, B. Bajka, **I. Benedek** – Plaque quantification by coronary CT and intravascular ultrasound identifies a low CT density core as a marker of plaque instability in acute coronary syndromes – Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324

36. M. Chitu, T. Benedek, I. Kovacs, B. Bajka, M. Orzan, C. Blendea, **I. Benedek** - Incremental value of preprocedural coronary computed tomographic angiography to classical coronary angiography for prediction of PCI complexity in left main stenosis - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324

37. C. Blendea, T. Benedek, Zs. Suciu, A. Bont, C. Cornea, T. Nagy, **I. Benedek** – High-sensitivity C-reactive protein as a risk marker for left ventricular dysfunction and remodeling in patients with tipe II diabetes mellitus and acute myocardial infarction - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324

38. M. Orzan, T. Benedek, B. Jako, Zs. Suciu, M. Chitu, N. Rat, **I. Benedek** – High calcium score predicts severity of the culprit lesions in patients with acute coronary syndromes - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324

39. A. Barcan, T. Benedek, Zs. Suciu, B. Jako, M. Chitu, **I. Benedek** – Cadio-CT multislice in complex diagnostic of coronary malformations - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324

40. I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, B. Bajka, **I. Benedek** – Radiofrequency ablation in WPW syndrome – Experience of cardiology clinic - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324

41. B. Bajka, T. Benedek, M. Chitu, **I. Benedek** – Role of regional networks in decreasing intervention times in STEMI - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2013; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324
42. I. Kovacs, T. Benedek, **I. Benedek** – Association of premature ventricular contractions with coronary anomaly. Case report - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
43. I. Kovacs, T. Benedek, **I. Benedek** – The first experience regarding the efficacy of drug eluting balloon angioplasty in femoral artery revascularization - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
44. M. Orzan, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, Zs. Suci, **I. Benedek** – Angio-CT multislice for pre-operative assessment increases the rate of PCI indication and decreases the mortality in complex left main cases - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
45. F. Bakcsi, T. Benedek, I. Kovacs, **I. Benedek** – Laser angioplasty and stent implantation in chronic iliac artery occlusion - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
46. C. Cornea, K. Pal, M. Chitu, T. Benedek, **I. Benedek** – Evaluation of the vulnerability of the coronary atherosclerotic plaque using new imaging methods- OCT and angio-CT multislice - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
47. Zs. Suci, T. Benedek, O. Bucur, **I. Benedek** – Utility of multislice computed tomography for evaluation of coronary bypass grafts and native coronary arteries - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
48. M. Chitu, T. Benedek, **I. Benedek** – Correlations between atrial remodeling and arrhythmia genesis in dilated cardiomyopathy - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
49. C. Blendea, T. Benedek, M. Chitu I. Kovacs, **I. Benedek** – Treatment of in-stent restenosis using drug eluting balloons- experience of the clinic of cardiology - Scientific Session of University Educational Staff Targu Mures, decembrie 2012; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 58; ISSN: 2068 – 3324
50. S.I. Pop, B.D. Jerdea, P. Ruzsa, D. Balan, T. Benedek, **I. Benedek** – 3D echocardiographic assessment of the correlation between regional contractility and regression of the left ventricular remodeling following revascularization of occluded coronary arteries – International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists Targu Mures, mai 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
51. C.O. Moldovan, D.E. Opincariu, D. Balan, T. Benedek, **I. Benedek** – High sensitivity C-reactive protein and left ventricular remodeling in patients with type II diabetes mellitus and acute myocardial infarction - International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists Targu Mures, mai 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
52. Nyulas T , Benedek Teodora, **Benedek I**- Assessment Of Culprit Lesions In Nstemi Versus Unstable Angina Using 64 Multi-Slice Computed Tomography- The 17th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, 17–21 April 2013. Acta Medica Marisiensis, Suppl. 1, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324
53. Piros Katalin, **Benedek I**, Benedek Theodora, Suci Zsuzsanna - Evaluation Of Coronary Artery Bypass Grafts And Native Coronary Arteries With Multislice Computer Tomography - The 17th International

54. C. Blesneac, R. Toganel, T. Benedek, **I. Benedek** – Clinical features and echocardiographic findings in children with hypertrophic cardiomyopathy – Conference of phd Students Targu Mures, iulie 2013;
55. B. Jako, T. Benedek, **I. Benedek** – High calcium score predicts severity of the culprit lesions in patients with acute coronary syndromes - Conference of phd Students Targu Mures, iulie 2013;
56. B. Jako, T. Benedek, **I. Benedek** – Correlations between regional accumulation of calcium in the culprit arteries and plaque burden in acute coronary syndromes - Conference of phd Students Targu Mures, iulie 2013;
57. Sz. Suci, T. Benedek, B. Jako, **I. Benedek** – Correlations between severity of coronary calcification and impairment of left ventricular ejection fraction - Conference of phd Students Targu Mures, iulie 2013;
58. B. Jako, **I. Benedek**, T. Benedek, I. Kovacs, A. Sarbu-Pop, B. Bajka, A. Molnar, F. Bakcsi, Z. Suci, S. Madaras, S. Pal – angiost versus IVUS in analiza placii instabile - Orvostudományi Értesítő, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
59. I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, A. Sarbu-Pop, **I. Benedek** – Ablatie cu radiofrecvență în calea accesorie stângă. Prezentare de caz - Orvostudományi Értesítő, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
60. S. Madaras, T. Benedek, I. Kovacs, A. Sarbu-Pop, A. Molnar, Z. Suci, B. Jako, F. Bakcsi, B. Bajka, **I. Benedek** – Strategii de repermeabilizare în IMA: angioplastia primară, salvatoare sau facilitată - Orvostudományi Értesítő, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
61. A. Molnar, I. Kovacs, T. Benedek, A. Sarbu-Pop, B. Bajka, F. Bakcsi, S. Madaras, Z. Suci, B. Jako, K. Szabo, **I. Benedek** – Remodelarea atriului urmăriată cu ecou în 3D în fibrilație atrială cu controlul ritmului sau frecvenței - Orvostudományi Értesítő, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
62. A. Sarbu-Pop, T. Benedek, I. Kovacs, M. Chitu, Z. Suci, S. Madaras, S. Sarbu-Pop, **I. Benedek** – Progrese în tratamentul fibrilației atriale: Ablarea venelor pulmonare - prezentare de caz - Orvostudományi Értesítő, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
63. Z. Gaspar, T. Benedek, I. Kovacs, B. Bajka, **I. Benedek** – Strategii terapeutice în infarctul miocardic acut-Prezentare de caz - Orvostudományi Értesítő, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
64. B. Jako, T. Benedek, M. Chitu, K. Pal, T. Nagy, I. Csillag, Z. Suci, **I. Benedek** – Evaluarea placii instabile în sindrom coronarian acut prin examinare angiost 64 multislice - Orvostudományi Értesítő, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
64. S. I. Kedves, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, A. Molnar, **I. Benedek** – Rolul denervării renale în tratamentul hipertensiunii rezistente la tratament - Orvostudományi Értesítő, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
65. S. Koncz, I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, E. Benedek, K. Pal, S. Madaras, B. Bajka, A. Mester, **I. Benedek** – Tratamentul aritmiilor supraventriculare prin ablație – Experiența a Clinicii de Cardiologie Targu Mures - Orvostudományi Értesítő, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
66. I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, A. Molnar, C. Blendea, B. Jako, Z. Suci, **I. Benedek** – Experiențe privind eficacitatea angioplastiei cu balon activ farmacologic în leziuni femurale - Orvostudományi Értesítő, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: Benedek – Tratamentul aritmiilor supraventriculare prin ablație – Experiența a Clinicii de Cardiologie Targu Mures - Orvostudományi Értesítő, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953

67. I. Kovacs, T. Benedek, M. Chitu, A. Molnar, C. Blendea, B. Jako, Z. Suci, **I. Benedek** – Experiente privind eficacitatea angioplastiei cu balon activ farmacologic in leziuni femurale - Orvostudományi Ertesito, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN1453 – 0953
68. S. Madaras, T. Benedek, I. Kovacs, Z. Suci, K. Pal, T. Nagy, Z. Gaspar, E. Benedek, Sz. Koncz, S. Kedves, M. Kiss, B. Jako, B. Bajka, **I. Benedek** – Rolul unei retele de infarct in reducerea mortalitatii datorate infarctului miocardic acut - Orvostudományi Ertesito, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
69. A. Molnar, T. Benedek, Z. Suci, B. Jako, S.I. Kedves, **I. Benedek** – Eficienta angioplastiei cu balon impregnat medicamentos in restenozele coronariene intrastent - Orvostudományi Ertesito, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
70. T. Nagy, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, K. Pal, C. Blendea, A. Barcan, A.C. Csiki, **I. Benedek** – Managementul emboliei pulmonare in experienta Clinicii de Cardiologie Targu Mures - Orvostudományi Ertesito, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
71. K. Pal, T. Benedek, M. Chitu, I. Kovacs, S. Madaras, Z. Suci, T. Nagy, B. Jako, L. Bencze, **I. Benedek** – Evaluarea restenozei intrastent cu ajutorul OCT-ului - Orvostudományi Ertesito, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
72. S. Suci, B. Bajka, T. Benedek, O. Bucur, K. Pal, A. Benedek, **I. Benedek** – Rolul tomografiei computerizate multislice in evaluarea bypassurilor si vaselor native coronariene - Orvostudományi Ertesito, octombrie 2013, Suppl. 2, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
73. F. Bakcsi Ferenc, T. Benedek, I. Kovacs, A. Sarbu-Pop, A. Molnar, B. Bajka, Z. Suci, B. Jako, S. Varga, **I. Benedek** – Angioplastie laser si implantare de stent in ocluziile de artera iliaca - Orvostudományi Ertesito, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
- 74 **I. Benedek**, T. Benedek, I. Kovacs, A. Sarbu-Pop, B. Bajka, A. Molnar, Z. Suci, B. Jako, F. Bakcsi, R. Balan, Z. Iszlai – Registrul regional al infarctului miocardic acut – experienta de 5 ani - Orvostudományi Ertesito, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
- 75 G.P. Tatu-Chitoiu, D. Deleanu, A. Petris, C. Macarie, C. Arsenescu Georgescu, L. Petrescu, R. Capalneau, **I. Benedek**, F. Ortan, D. Vinereanu – A national PCI network and a pharmacoinvasive strategy, keys of success of the Romanian STEMI program – European Heart Journal 2014, 35(Abstract Supplement) , 545 – 546
76. O. Berecki, **I. Benedek**, I. Kovacs – The first experience regarding the efficiency of drug eluting balloon angioplasty in femoral artery revascularisation – International Scientific Congress for Students Young, Physicians and Pharmacists aprilie 2013; Acta Medica Marisiensis 2013, Suppl. 1, Vol. 59; ISSN: 2068 – 3324
77. G. Tatu-Chitoiu, D. Deleanu, R. Capalneau, D. Olinic, M. Dorobantu, C. Macarie, **I. Benedek**, I. Tilea, A. Petris, D. Vinereanu – Romania: reducerea cu 40% a mortalitatii intra-spitalicesti in randul pacientilor cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (STEMI) la trei ani de la lansarea programului national pentru tratament interventional in STEMI. Date din registrul RO-STEMI – Romanian Journal of Cardiology 2013, Suppl B, Vol 23
78. .Z. Balogh, **I. Benedek**, I. Kovacs – Corelatii intre stopul cardiorespirator resuscitat prespital si mortalitatea in STEMI - Orvostudományi Ertesito, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
79. A. Benedek, Z. Borsos, **I. Benedek** – Infarctul miocardic acut - preventie, recunoastere in timp - Orvostudományi Ertesito, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
80. L.L. Bordi, **I. Benedek** – Corelatii intre markerii de vulnerabilitate determinati cu VH-IVUS si angioCT in leziunile coronariene - Orvostudományi Ertesito, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953

81. T. Iszlai, D. Fangli, A. Sarkadi, **I. Benedek** – Evaluarea tridimensională a rasunetului hemodinamic a punctelor musculare - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
82. N. Kristo, D. Deak, H. E. Pusok, **I. Benedek** – Angioplastia cu balon drug-eluting în tratamentul restenozelor de stent - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
83. N. Nagy, L. Bördi, P. Oltean, **I. Benedek** – Caracterizarea aterosclerozei coronare la pacienții cu punte miocardică cu ajutorul tomografiei computerizate cardiace - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
84. P. Oltean, N. Nagy, L. Bördi, **I. Benedek** – Corelații între gradientul de densitate la angioCT și semnificația funcțională a restenozelor de stent - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
85. H. E. Pusok, D. Deak, N. Kristo, **I. Benedek** – Corelații între gradientul de densitate la angioCT și semnificația funcțională a stenozelor coronariene - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
86. M. Szell, S. Burus, K. Szegedi, **I. Benedek** – Rolul țesutului adipos epicardic în studiul riscului de sindrom coronarian acut - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
87. T. Szigethy, **I. Benedek** – Tratatamentul restenozei coronariene în-stent bazată pe nanoparticule - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
88. A. Benedek, A. Varga, **I. Benedek** – Utilizarea metodelor complexe de investigație: IVUS, OCT, MSCT în descrierea procesului de neoateroscleroză, ca marker de vulnerabilitate la nivelul restenozelor intrastent - Orvostudományi Értesítő, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
89. L. Bencze, I. Kocsis, **I. Benedek** – Evaluarea vulnerabilității plăcii aterosclerotice coronariene prin noi metode imagistice- angioCT și OCT - Orvostudományi Értesítő, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
90. M. Kiss, A.Z. Kovacs, L. Bencze, **I. Benedek** – Rolul rețelei organizației STEMI în îmbunătățirea ratelor PPCI și reducerea mortalității în STEMI - Orvostudományi Értesítő, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
91. A.Z. Kovacs, M. Kiss, I. Csillag, **I. Benedek** – Efectele afecțiunilor miopericardiale asupra contractilității miocardice - Orvostudományi Értesítő, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
92. A. Mester, L. Kecskes, **I. Benedek** – Tratatamentul restenozei coronariene în-stent folosind balonul drug-eluting - Orvostudományi Értesítő, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
93. K. M. Szabo, N. Iakab, **I. Benedek**, I. Kovacs – Corelații între remodelarea ventriculară și dezvoltarea aritmiilor ventriculare postinfarct - Orvostudományi Értesítő, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
94. A. Bodi, Z. Botar, G. Erdei, **I. Benedek** – Importanța simptomelor în prevenția infarctului miocardic acut - Sesiunea Științifică Studentească Târgu Mureș; Orvostudományi Értesítő, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
95. N. Jakab, **I. Benedek**, I. Kovacs – Aspectele particulare privind tromboliza intraarterială în schemia acută periferică - Sesiunea Științifică Studentească Târgu Mureș; Orvostudományi Értesítő, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
96. L. Kucserik, R. Czego, D. K. Banga, **I. Benedek**, I. Kovacs – Rezultatele revascularizării intervenționale în leziuni popliteo-tibiale în caz de ischemie critică a membrelor inferioare - Sesiunea Științifică Studentească Târgu Mureș; Orvostudományi Értesítő, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953

97. R. Balan, I.I. Fodor, Z. Iszlai, **I. Benedek**, M. Chitu – Teljes valamint „culprit lezio” revaszkularizacio, tobbet-betegsegben szenvedo, STEMI betegok intervencionalis kezelese soran - Sesiune Stiintifica Studenteasca Targu Mures, martie 2011
98. E. Pirocska, **I. Benedek**, S. Madaras – Fibrinolitikus terapia akut koronaria szindromaban - Sesiune Stiintifica Studenteasca Targu Mures, martie 2011
99. L. Magyari, S. Varga, **I. Benedek**, M. Chitu – Akut miokardialis infarktus revaszkularizacioja soran megjeleno kardiogen shock intervencionalis kezelese - Sesiune Stiintifica Studenteasca Targu Mures, martie 2011
100. E. Torok, A.E. Fail, **I. Benedek** – Calcium score a kardiovaszkularis kockazatok felderesere - Sesiune Stiintifica Studenteasca Targu Mures, martie 2011
101. S. Varga, L. Magyari, **I. Benedek**, I. Kovacs – Lezer angioplasztika es sztentimplantacio arteria iliaca - Sesiune Stiintifica Studenteasca Targu Mures, martie 2011

4.b) Coautor

1. B. Bajka, E. Rapolti, A. Mester, Sz. Korodi, **I. Benedek**, T. Benedek – Predictors of 1 year mortality in patients admitted with ST-elevated myocardial infarction – Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
2. G. Asotie, A. Velicu, Sz. Korodi, E. Rapolti, **I. Benedek**, T. Benedek – Risk factors for the recurrence of atrial fibrillation - Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
3. C. Tanasuc, C. Somkerek, I. Ferent, Sz. Korodi, E. Rapolti, **I. Benedek**, T. Benedek – Factors associated with mortality in patients with acute myocardial infarction complicated with cardiogenic shock - Conferinta Nationala de Cardiologie Targu Mures, iulie 2015; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 61; ISSN: 2068 – 3324
4. T. Nyulas, **I. Benedek**, B. Jako, N. Rat, Zs. Suci, S. Condrea, T. Benedek – Correlations between markers of vulnerability determined by VH-IVUS and those determined by angio-CT in coronary lesions - Annual Conference of the PhD and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
5. Zs. Suci, **I. Benedek**, M. Chitu, S. Condrea, I. Ferent, T. Benedek – The functional significance of myocardial bridges determined with 3D polar mapping method - Annual Conference of the PhD and Post-Doc Students Targu Mures, decembrie 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 4, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
6. S.V. Sincaru, R.I. Hodas, **I. Benedek**, T. Benedek – Correlations between high sensitivity C-reactive protein, severity of coronary artery disease and evolution of ventricular function in post acute myocardial infarction patients - International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists Targu Mures, mai 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
7. R.I. Hodas, S.V. Sincaru, **I. Benedek**, T. Benedek – Epicardial fat thickness as a new risk assessment tool in post acute myocardial infarction patients - International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists Targu Mures, mai 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324
8. D.E. Opincariu, O.C. Moldovan, D. Balan, **I. Benedek**, T. Benedek – Correlation between post-PTCA resolution of ST segment and mortality in STEMI patients - International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists Targu Mures, mai 2014; Acta Medica Marisiensis, Suppl. 3, Vol. 60; ISSN: 2068 – 3324

9. Opincariu Diana Elena, **Benedek I**, Benedek Theodora - Correlations Between Impairment Of Regional Contractility And Development Of Left Ventricular Remodeling Following Revascularized Acute Myocardial Infarction – A 3d Echocardiographic Study - The 17th International Scientific Congress For Students, Young Physicians And Pharmacists, 17–21 April 2013. Acta Medica Marisiensis, Suppl. 1, Vol. 59; Issn: 2068 – 3324
10. Barbu V S , **Benedek I** , Benedek Theodora - Identification Of 3d Echocardiographic Markers In Atrial Fibrillation Recurrence After Cardioconversion To Sinus Rhythm - The 17th International Scientific Congress For Students, Young Physicians And Pharmacists, 17–21 April 2013. Acta Medica Marisiensis, Suppl. 1, Vol. 59; Issn: 2068 – 3324
11. T. Benedek, **I. Benedek**, I. Kovacs, A. Sarbu-Pop, A. Molnar, F. Bakcsi, B. Bajka, S. Madaras, Z. Suciu, B. Jako – Remodelarea si aritmiile ventriculului stang la pacientii postinfarct miocardic - Orvostudományi Ertesito, aprilie 2011, Vol. 84; ISSN: 1453 – 0953
12. K.D. Banga, R. Czego, K. Pal, **I. Benedek**, T. Benedek – Evaluarea placi vulnerabile cu ajutorul MSCT 64 si IVUS – Sesiunea Stiintifica Studenteasca Targu Mures; Orvostudományi Ertesito, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
13. B. Belenyi, Z. Benedek, K. Szabo, **I. Benedek**, T. Benedek – Utilitatea examenarilor imagistice complexe in selectia procedurii terapeutice in leziunile de trunchi coronarian - Sesiunea Stiintifica Studenteasca Targu Mures; Orvostudományi Ertesito, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
14. Z. Benedek, B. Belenyi, K. Szabo, **I. Benedek**, T. Benedek – Strategia de tratament in leziunile de trunchi coronarian cu ajutorul angioCT-ului coronarian - Sesiunea Stiintifica Studenteasca Targu Mures; Orvostudományi Ertesito, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
15. R. Czego, K.D. Banga, K. Pal, **I. Benedek**, T. Benedek –Rolul angioCT-ului coronarian in depistarea malformatiilor coronariene si punctilor musculare cu ajutorul angioCT-ului coronarian - Sesiunea Stiintifica Studenteasca Targu Mures; Orvostudományi Ertesito, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
16. K. Szabo, B. Belenyi, Z. Benedek, **I. Benedek**, T. Benedek –Evaluarea timpilor de interventie pentru asigurarea PCI primara in cadrul unei retele de tratament al IMA - Sesiunea Stiintifica Studenteasca Targu Mures; Orvostudományi Ertesito, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
17. K. Szabo, **I. Benedek**, T. Benedek –Preventia mortii subite prin implantarea cu ICD - Sesiunea Stiintifica Studenteasca Targu Mures; Orvostudományi Ertesito, martie 2012, Suppl. 1, Vol. 85; ISSN: 1453 – 0953
18. A. C. Csiki, I. Csillag, **I. Benedek**, T. Benedek – Contractilitatea segmentara ca factor predictor pentru remodelarea reversa a ventriculului stang dupa revascularizare in ocluzii cronice totale - un studiu ecocardiografie 3D - Orvostudományi Ertesito, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
19. I. Csillag, Z. Kovacs, A. C. Csiki, **I. Benedek**, T. Benedek –Analiza computer tomografica 64 multi slice a placii instabile in sindromul coronarian acut - Orvostudományi Ertesito, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
20. N. Iakab, K. Szabo, **I. Benedek**, T. Benedek – Corelatii intre remodelarea atriala si riscurile de reaparitie a fibrilatiei atriale - Orvostudományi Ertesito, martie 2013, Suppl. 1, Vol. 86; ISSN: 1453 – 0953
21. A. Csilla, **I. Benedek**, T. Benedek – Rezolutia segmentului ST postangioplastie per primam, modalitatile in determinarea factorului de risc la pacientii cu IMS STEMI - Orvostudományi Ertesito, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
22. D. Balan, **I. Benedek**, T. Benedek –Rolul datelor furnizate de angiotomografia computerizata multislice in evaluarea preinterventionala a leziunilor de trunchi coronarian stang - Orvostudományi Ertesito, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953

23. L. Bordi, N. Nagy, O.P. Balazs, **I. Benedek**, T. Benedek – CA scoringul inalt prezice severitatea leziunii culprita la pacientii cu sindrom coronarian acut - Orvostudományi Értesítő, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
24. Kelemen, A. Varga, I. Madar, **I. Benedek**, T. Benedek – Cardio-CT multislice în diagnosticul complex al malformațiilor coronariene - Orvostudományi Értesítő, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
25. I. Madar, A. Varga, I. Kelemen, **I. Benedek**, T. Benedek – Corelații între tulburările de cinetică regională și remodelarea VS la pacienții cu infarct miocardic acut revascularizat- rezultate unui studiu ecocardiografic 3D - Orvostudományi Értesítő, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
26. N. Nagy, L. Bordi, O.P. Balazs, **I. Benedek**, T. Benedek – Corelații între severitatea leziunilor aterosclerotice și nivelul proteinei C-reactive înalt senzitive după infarct miocardic acut - Orvostudományi Értesítő, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
27. O.P. Balazs, N. Nagy, L. Bordi, **I. Benedek**, T. Benedek – Rolul angiotomografiei 64 multislice în evaluarea preintervențională a bolii arteriale periferice - Orvostudományi Értesítő, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
28. A. Varga, I. Kelemen, I. Madar, **I. Benedek**, T. Benedek – Analiza plăgii cu densitate scăzută, prin MSCT și IVUS, caracteristică a instabilității plăcilor coronariene la pacienții cu sindrom coronarian acut - Orvostudományi Értesítő, martie 2014, Suppl. 1, Vol. 87; ISSN: 1453 – 0953
29. N. Fangli, **I. Benedek**, T. Benedek – Markeri de risc cardiovasculari ca predictor ai remodelării ventriculare în sindromul coronarian acut - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
30. A. Sarkadi, K. Szollosi, O.E. Branea, **I. Benedek**, T. Benedek – Corelații între timpii de ischemie și mortalitatea în infarctul miocardic acut - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
31. K. Szegedi, K. Antal, M. Szell, **I. Benedek**, T. Benedek – Evaluarea țesutului epicardic ca nou factor de risc în progresia aterosclerozei bolilor coronariene - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
32. K. Szollosi, A. M. Rednic, A. Sarkadi, **I. Benedek**, T. Benedek – Corelația între timpii din rețelele STEMI regionale și mortalitate - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
33. A.S. Burus, M. Szell, **I. Benedek**, I. Kovacs – Simptomatologia pacienților cu aritmii supraventriculare tratați prin ablație - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
34. D. Deak, H. E. Pusok, M. Kristo, **I. Benedek**, M. Chitu – Corelații între tipul de tratament și mortalitate în infarctul miocardic acut NSTEMI - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953
35. A. Enceanu, N. E. Bartha, T. R. Jozsa, **I. Benedek**, M. Chitu – Evaluarea non-invazivă a stenozelor de trunchi coronarian prin CCTA - Orvostudományi Értesítő, martie 2015, Suppl. 1, Vol. 88; ISSN: 1453 – 0953

5. Contracte de cercetare

5.a.) Membru contracte internaționale

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***

Funcția în cadrul proiectului: Responsabil partener (Centrul Medical **Cardiomed**), coordonator al tuturor centrelor din Europa Centrala si de Est, membru în steering committee

Valoarea proiectului (partener): 150,000 EUR

Perioada de derulare: 2014-2016

5.b. Granturi si contracte nationale castigate prin competitie - director de proiect

1) 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 CEE X 2006***

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – Director proiect

Valoarea proiectului – totala 1,500,000 RON, corespunzator UMF Tg.Mures 1.235.500 RON

Perioada de derulare 2006-2008

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

2) 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 CEE X 2006***

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – Director proiect

Valoarea proiectului – totala 1,500,000 RON, corespunzator UMF 1.220.488 RON

Perioada de derulare 2006-2008

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

3) 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 CEE X 2006***

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – Director proiect

Valoarea proiectului – totala 1,500,000 RON, corespunzator UMF 995.000 RON

Perioada de derulare 2006-2008

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

4) 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 CEE X 2006***

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – Director proiect

Valoarea proiectului – totala 200,000 RON, corespunzatoar UMF 99.250 RON

Perioada de derulare 2006-2008
Adresa de web <http://corex.8k.ro/>

5) 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 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>

6) Translarea cercetarilor genomice referitoare la etiologia MAlformatiilor cardiace congenitale in Metode inovative de screening, preventie 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 – Director proiect

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>

7) 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 proiect

Valoarea proiectului – totala 1,000,000 RON, corespunzatoare UMF Tg.Mures 1.000.000 RON

Perioada de derulare 2007-2009

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

8) 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

Funcția în cadrul proiectului – Director proiect

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

Perioada de derulare 2007

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

Numar contract 349/2007

Autoritatea Finanțatoare – *Ministerul Educației și Cercetării, Autoritatea Națională de Cercetare Științifică – Program IMPACT*

Universitatea contractantă – UMF Tg.Mureș

Funcția în cadrul proiectului – Director proiect

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

Perioada de derulare - 2007

6. Contracte de cercetare naționale, membru

1). Tehnologii tridimensionale de ultraSonografie computerizata și mapping intracardiac în diagnosticul și Tratatamentul 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 – Cercetator

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

Perioada de derulare 2008-2011

7. Contracte de cercetare depuse ca director de proiect

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

Acronim - **PLAQUE IMAGE**.

Numar contract PN-II-PT-PCCA-2013-4-0148

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

Programul prin care se derulează proiectul - PNCD II

Funcția în cadrul proiectului – Director de proiect

Valoarea proiectului – totala 2,500,000 RON,

Perioada de derulare 2013-2015

8. Membru în colective redacționale reviste BDI

- Journal of Cardiovascular Emergencies – editor sef
- Acta Medica Marisiensis – membru editorial board
- The Journal of Critical Care Medicine - membru editorial board
- Magyar Kardiologusok Tarsasaga- membru editorial board

9. Membru în conducerea unor societati științifice internaționale

Societatea Maghiara de Cardiologie - presedinte grup de lucru a cardiologilor maghiari transfrontalieri

10. Premii internaționale

10.a) Internaționale

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

11.b) Premii CNCSIS/UEFISCDI

1. Premiu UEFISCDI pentru publicatii cu factor de impact mare (American Heart Journal), 2013. Cod - PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2760.
2. Premiu UEFISCDI pentru publicatii cu factor de impact mare (Canadian Journal of Cardiology), 2013. Cod - PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2763.
3. Premiu UEFISCDI pentru publicatii cu factor de impact mare (Circulation Research), 2015. Cod - PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10237.
4. Premiu UEFISCDI pentru publicatii cu factor de impact mare (J Moll Cell Cardiol), 2015. Cod - PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10238.
5. Premiu UEFISCDI pentru publicatii cu factor de impact mare (Journal of Atherosclerosis and Thrombosis), 2015. Cod - PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10239.

Prof. Dr. Habil. Benedek Imre

Tîrgu Mureș, 29.03.2016