

**Georgian Heart Rhythm Association and Medtronic Impact Team**  
საქართველოს გულის რიტმის ასოციაცია და Medtronic Impact Team

**With participation of Experts of European Heart Rhythm Association**  
ევროპის გულის რიტმის ასოციაციის ექსპერტების მონაწილეობით

**Special Guest – Prof. Josep Brugada**  
(with personal invitation of the President of Georgian Heart Rhythm Association - Giorgi Papiashvili)  
განსაკუთრებული სტუმარი - პროფესორი ჯოზეფ ბრუგადა  
(საქართველოს გულის რიტმის ასოციაციის პრეზიდენტის, გიორგი პაპიაშვილის, პირადი მოწვევით)

**International Education Symposium**  
საერთაშორისო საგანმანათლებლო სიმპოზიუმი

**PRESENT AND FUTURE DEVELOPMENTS IN  
THE MANAGEMENT OF COMPLEX TACHYARRHYTHMIAS**

თანამედროვე და სამომავლო ტექნოლოგიები რთული  
ტაქიარიტიების მკურნალობაში

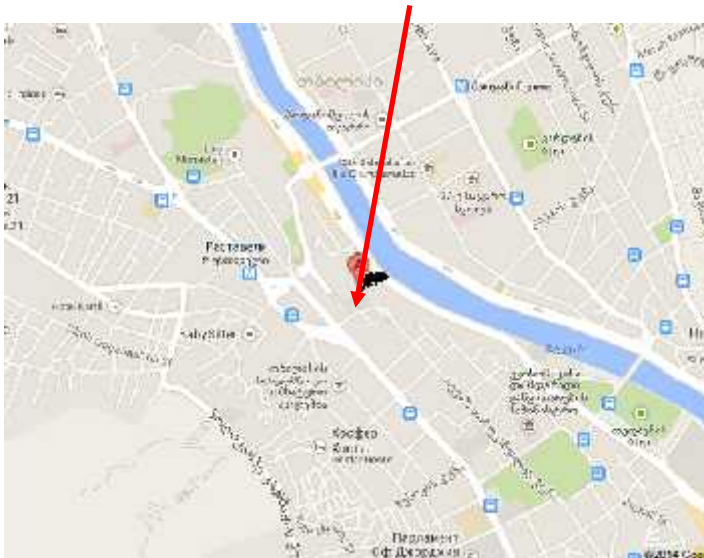
**Tbilisi, Georgia, October 13, 2017**  
საქართველო, თბილისი, 13 ოქტომბერი 2017 წელი



## General information ზოგადი ინფორმაცია

### Venue: Republic Multifunctional Venue (opposite Radisson Blu Iveria Hotel)

ჩატარების ადგილი: მულტიფუნქციური ცენტრი რესპუბლიკა  
(სასტუმრო რადისონ ბლუ ივერიას მოპირდაპირედ)



**Address:**  
Rose Revolution Square, 0108, Tbilisi,  
Georgia  
**Tel:** +995 322 40 22 00

**მისამართი:**  
საქართველო, თბილისი,  
ვარდების რევოლუციის მოედანი  
**ტელ:** +995 322 40 22 00

1. Registration starts at 10:00
2. Conference opening at 10:45
3. Official languages of the Conference are Georgian and English (synchronized translation will be provided)
4. Certificates of attendance will be provided to all participants

1. რეგისტრაცია იწყება 10:00 საათზე
2. კონფერენციის გახსნა 10:45
3. კონფერენციის ოფიციალური ენებია ქართული და ინგლისური (სინქრონული თარგმანით)
4. მონაწილეებს გადაეცემათ სერტიფიკატები

WELCOME!

კეთილი იყოს თქვენი მოზრძანება!



Dear colleagues,

It is my pleasure and honor to participate in this international meeting in Tbilisi.

It is my first visit to Georgia and I am really proud to contribute as much as I can to the success of this meeting but also to help in the development of the clinical arrhythmia management in your country. I had the opportunity to work with Dr. Giorgi Papiashvili many years ago when he came for a fellowship program in Barcelona. I was sure that he would give a big impulse to transform the cardiac electrophysiology in Georgia. After all these years now this is a reality. You have very good electrophysiologists, you have very good departments of arrhythmias and the level of your research, management and teaching in arrhythmias is very high, and this meeting is just one more example of it. I hope that this and all other initiatives will bring Georgian cardiology in general and electrophysiology in particular to a very good position and reputation.

With all my best wishes,

**Prof. Josep Brugada**



პატივცემულო კოლეგებო,

გიწვევთ საქართველოს გულის რიტმის ასოციაციის საერთაშორისო საგანმანათლებლო სიმპოზიუმზე, რომელიც ეძღვნება რთული ტაქიარითმიების მკურნალობის თანამედროვე მიღწევებსა და სამომავლო გამოწვევებს. სიმპოზიუმში ქართველ სპეციალისტებთან ერთად მონაწილეობას მიიღებენ დარგის ცნობილი საერთაშორისო ექსპერტები, მათ შორის ჩემი პირადი მასწავლებელი, მსოფლიოში ცნობილი პროფესორი ჯოზეფ ბრუგადა, რომელიც პირველად ეწვევა საქართველოს. დარწმუნებული ვარ, რომ სიმპოზიუმს ექნება ძალიან დიდი საგანმანათლებლო დატვირთვა და დიდ ბიძგს მისცემს ამ დარგის კიდევ უფრო მძლავრ განვითარებას ჩვენს ქვეყანაში.

**გიორგი პაპიაშვილი**

*საქართველოს გულის რიტმის ასოციაციის პრეზიდენტი*

# AGENDA OF THE SYMPOSIUM

October 13, 2017

**10:00 - 10:45** Registration of participants

**10:45 - 11:00** OPENING OF THE SYMPOSIUM

10:45 Grand Opening of the Symposium *Committee of Health Care of the Parliament of Georgia*  
10:50 Welcome Speech *Giorgi Papiashvili (Tbilisi, GE), President of the GeHRA*  
10:55 Welcome Speech from Medtronic *Stefan Linder (Medtronic, AU)*

**11:00 - 12:50** NEW FRONTIERS IN THE TREATMENT OF VENTRICULAR ARRHYTHMIAS

**Chairmen:** *G.Papiashvili, J.Brugada, I.Giorgberidze, K.Jalabadze*

11:00 Diagnosis and treatment of channelopathies *J.Brugada (Barcelona, ES)*  
11:30 Catheter ablation of VT in structural heart diseases *I.Giorgberidze (Houston, US)*  
12:00 Catheter ablation of idiopathic ventricular arrhythmias *G. Papiashvili (Tbilisi, GE)*  
12:20 Prevention of ICD shocks: Why and how? *K.Jalabadze (Tbilisi, GE)*  
12:35 ICD replacement challenges: lessons from recent clinical trials *G.Chkolaria (Tbilisi, GE)*

**12:50 - 13:50** Luncheon break

**13.50 - 14.35** SPECIAL GUEST of GeHRA: GRAND PLENARY LECTURE

The Role of ECG in the Era of Catheter Ablation *J.Brugada (Barcelona, ES)*

**14:35 - 15:30** INNOVATIONS IN IMPLANTABLE DEVICES: WHAT IS NEW IN 2017?

**Chairmen:** *K.Etsadashvili, G.Duray, S.Brueckner, Y.Dumpis*

14:35 Leadless Pacemaker Micra: Innovative technology and results of clinical trial *G.Duray (Budapest, HU)*  
14:55 How to achieve the best response from cardiac resynchronization therapy *K.Etsadashvili (Tbilisi, GE)*  
15:15 Indications for ICD therapy in non-ischemic cardiomyopathy in 2017 *Y.Dumpis (S-Petersburg, RU)*

**15:30 - 15:45** Short break

**15:45 - 17:15** MODERN APPROACHES IN TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION

**Chairmen:** *Z.Matoshvili, R.Hatala, G.Chkolaria, P.Hlivak*

15:45 Innovative approaches in invasive treatment of atrial fibrillation *P.Hlivak (Bratislava, SK)*  
16:15 Cryoablation of atrial fibrillation: Georgian Experience *Z.Matoshvili (Tbilisi, GE)*  
16:30 Phased RF Ablation of atrial fibrillation: where we are? *G.Papiashvili (Tbilisi, GE)*  
16:45 Role of ILR in diagnostics of AF and stroke prevention *R.Hatala (Bratislava, SK)*  
17:00 New technologies in AF management: economic value *S.Brueckner (Berlin, DE)*

**17:15 - 17.30** Question and Answers, Certification

## სიმპოზიუმის დღის წესრიგი 13 ოქტომბერი, 2017

**10:00 - 10:45** მონაწილეთა რეგისტრაცია

**10:45 - 11:00** სიმპოზიუმის გახსნა

10:45 სიმპოზიუმის გახსნა (საქართველოს პარლამენტის ჯანდაცვის კომიტეტის თავმჯდომარე)  
10:50 მისალმება გიორგი პაპიაშვილი (თბილისი, საქართველო), GeHRA-ის პრეზიდენტი  
10:55 მისალმება შტეფან ლინდერი (მედტრონიკი, ავსტრია)

**11:00 - 12:50** გამოწვევები პარკუჭოვანი არითმიების მკურნალობაში

თავმჯდომარეები: გ. პაპიაშვილი, ჯ. ბრუგადა, ი. გიორგბერიძე, ხ. ჯალაბაძე

11:00 იონური არხების თანდაყოლილი პათოლოგიების დიაგნოსტიკა და მკურნალობა ჯ. ბრუგადა (ბარსელონა, ესპანეთი)  
11:30 პარკუჭოვანი ტაქიკარდიის კათეტერული აბლაცია ი. გიორგბერიძე (ჰიუსტონი, აშშ)  
12:00 გულის სტრუქტურული პათოლოგიის დროს იდიოპათიური პარკუჭოვანი ტაქიკარდიების კათეტერული აბლაცია გ. პაპიაშვილი (თბილისი, საქართველო)  
12:20 ICD შოკების პრევენცია: რატომ და როგორ? ხ. ჯალაბაძე (თბილისი, საქართველო)  
12:35 ICD-ის გამოცვლის სიმკვრივები: რას გვასწავლიან ახალი კლინიკური კვლევები გ. ჩხოლარია (თბილისი, საქართველო)

**12:50 - 13:50** ლანჩის შესვენება

**13.50 - 14.35** GeHRA-ის განსაკუთრებული სტუმარი: დიდი პლენარული მოხსენება

ეკგ-ის როლი კათეტერული აბლაციის ერაში ჯ. ბრუგადა (ბარსელონა, ესპანეთი)

**14:35 - 15:30** ინოვაციები იმპლანტირებად მოწყობილობებში: რა არის ახალი 2017 წელს?

თავმჯდომარეები: კ. ეცადაშვილი, გ. დურაი, ს. ბრუკნერი, ი. დუმბისი

14:35 უკაბელო პეისმეიკერი Micra: ინოვაციური ტექნოლოგია და კლინიკური კვლევის შედეგები გ. დურაი (ბუდაპეშტი, უნგრეთი)  
14:55 როგორ მივაღწიოთ საუკეთესო შედეგს გულის რესინქრონიზაციური თერაპიის დროს კ. ეცადაშვილი (თბილისი, საქართველო)  
15:15 იკდ-ის ჩვენებები არაიშემიური კარდიომიოპათიის დროს 2017 წელს ი. დუმბისი (სანკტ-პეტერბურგი, რუსეთი)

**15:30 - 15:45** ყავის შესვენება

**15:45 - 17:15** თანამედროვე მდგომარეობა წინაგულთა ფიბრილაციის მკურნალობაში

თავმჯდომარეები: ზ. მათოშვილი, რ. ჰატალა, გ. ჩხოლარია, პ. ჰლივაკი

15:45 ინოვაციური მდგომარეობა წინაგულთა ფიბრილაციის ინვაზიურ მკურნალობაში პ. ჰლივაკი (ბრატისლავა, სლოვაკეთი)  
16:15 წინაგულთა ფიბრილაციის კრიოაბლაცია: საქართველოს გამოცდილება ზ. მათოშვილი (თბილისი, საქართველო)  
16:30 წინაგულთა ფიბრილაციის აბლაცია ფაზური რადიოსიხშირით: სად ვართ დღეს? გ. პაპიაშვილი (თბილისი, საქართველო)  
16:45 იმპლანტირებადი მარყუჟოვანი ჩამწერის როლი წინაგულთა ფიბრილაციის დიაგნოსტიკაში და ინსულტის პრევენციაში რ. ჰატალა (ბრატისლავა, სლოვაკეთი)  
17:00 ახალი ტექნოლოგიები წინაგულთა ფიბრილაციის მკურნალობაში: ეკონომიკური მხარე ს. ბრუკნერი (ბერლინი, გერმანია)

**17:15 - 17:30** დისკუსია, სერტიფიკატების გაცემა

Symposium is organized and sponsored by the Medtronic Company and supported by AMTS

## SPEAKERS INFORMATION

### ინფორმაცია მომხსენებლების შესახებ



**Prof. Josep Brugada, MD., Ph.D**

Cardiovascular Institute, Hospital Clínic

Pediatric Arrhythmia Unit, Hospital Sant Joan de Déu

University of Barcelona, Barcelona, Spain



**Prof. Dr. Robert Hatala, PhD, FESC, FACC**

Secretary of the European Heart Rhythm Association

President of the Slovak Society of Cardiology

National Cardiovascular Institute and Slovak Medical University, Bratislava, Slovakia



**Dr. Peter Hlivák, PhD**

Scientific Secretary of the Slovak Society of Cardiology

National Cardiovascular Institute and Slovak Medical University, Bratislava, Slovakia



**Gabor Duray, MD, PhD, FESC**

Medical Centre, Hungarian Defence Forces,

Dept. of Cardiology



**Irakli Giorgberidze, MD, Associate Professor**

Director, Cardiac Electrophysiology Laboratory, Arrhythmia Service

Michael E. DeBakey VA Medical Center

Baylor College of Medicine, Houston, Texas



**Giorgi Papiashvili, MD,**

Head, Arrhythmia Service, The Jo Ann Medical Center;

President, Georgian Heart Rhythm Association (GeHRA)

## SPEAKERS INFORMATION

### ინფორმაცია მომხსენებლების შესახებ



**Khatuna Jalabadze**

Head of Arrhythmia Department

Clinic Guli, Tbilisi, Georgia



**Kakhaber Etsadashvili**

Head of Arrhythmia Department

Chapidze Emergency Cardiology Center, Tbilisi, Georgia

Vice-President, Georgian Heart Rhythm Association (GeHRA)



**Zviad Matoshvili, MD, PhD**

EHRA certified electrophysiologist & cardiac device specialist

Central University Clinic, Named after N.Kipshidze, Tbilisi, Georgia

Head of Arrhythmia Unit

Cardiologist, Electrophysiologist



**Giorgi Chkholaria**

Head of Cardiology Department, Electrophysiologist

Kutaisi Central Clinic, Kutaisi, Georgia



**Dr. Sabine Brueckner**

Director Academia & Medical Affairs

Medtronic BCEGI, Tolochenaz-Switzerland



**Yanis Dumpis M.D., Ph.D.**

Regional Training & Education Manager CRHF |

Medtronic International Trading Sàrl Eastern Europe

Medtronic, Tolochenaz, Switzerland

Symposium is organized and sponsored by the Medtronic Company and supported by AMTS

**e-CATS: A 1374092**

## Organizers and Sponsors of the Symposium

სიმპოზიუმის ორგანიზატორები და სპონსორები

Georgian Heart Rhythm Association  
საქართველოს გულის რიტმის ასოციაცია



Company Medtronic  
კომპანია “მედტრონიკი“

**Medtronic**

and its official distributor in Georgia  
company Advanced Medical Technologies and Service  
და მისი ოფიციალური დისტრიბუტორი საქართველოში  
კომპანია „მოწინავე სამედიცინო ტექნოლოგიები და სერვისი“



Symposium is organized and sponsored by the Medtronic Company and supported by AMTS