



Fundacja dla  
Uniwersytetu Medycznego  
w Łodzi



Katedra i Klinika Kardiologii  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi



# XXIII ŁÓDZKA KONFERENCJA KARDIOLOGICZNA

AULA 1000 | [www.lkk.umed.pl](http://www.lkk.umed.pl)

X  
FORUM  
kardiologii obrazowej

[www.forumkardiologii.umed.pl](http://www.forumkardiologii.umed.pl) | SALA 1.27

11 marca 2017

**CENTRUM DYDAKTYCZNE  
UNIwersytetu Medycznego w Łodzi**

ul. Pomorska 251





Serdecznie witamy uczestników XXIII Łódzkiej Konferencji Kardiologicznej - największego spotkania kardiologów w województwie łódzkim. Konferencja jest organizowana rokrocznie przez Katedrę i Klinikę Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Program uwzględnia zróżnicowany profil uczestników – zamierzamy analizować najnowsze wytyczne prewencji i leczenia, przypomnieć najnowsze postępy wiedzy z kluczowych kongresów kardiologicznych i zająć się wspólnymi tematami kardiologa, internisty i lekarza rodzinnego. Jesteśmy przeświadczeni, iż tematyka zainteresuje kardiologów i lekarzy chorób wewnętrznych, ale liczymy, że program okaże się interesujący również dla lekarzy innych specjalizacji oraz studentów medycyny.

Atrakcyjność tegorocznego programu podnosi nowy format Konferencji. Oprócz obrad plenarnych na Auli 1000 CKD, proponujemy odbywające się po raz drugi, na odrębnej sali, X Forum Kardiologii Obrazowej – jest to konferencja szkoleniowa o statusie szkolenia akredytacyjnego Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Tegoroczną nowinkę stanowi natomiast presymposium dedykowane specjalistom elektrokardiologii – dzięki współpracy z Panem Profesorem Andrzejem Kutarskim powołaliśmy do życia Forum Arytmii ARYTMICA, które odbywa się w przeddzień Konferencji w Hotelu Andel's w Łodzi.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego  
Łódzkiej Konferencji Kardiologicznej,  
Forum Kardiologii Obrazowej  
i Forum Arytmii ARYTMICA,

prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak

## ORGANIZATOR



Katedra i Klinika Kardiologii  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

PARTNERZY  
XXIII ŁÓDZKIEJ KONFERENCJI KARDIOLOGICZNEJ



## WSPÓŁORGANIZATOR



## PATRONAT HONOROWY



## PARTNER LOGISTYCZNY

**TOYOTA ŁÓDZ**  
BRZEZIŃSKA 24 a

## PATRONAT MEDIALNY



# XXIII ŁÓDZKA KONFERENCJA KARDIOLOGICZNA

## KOMITET NAUKOWY

### Przewodniczący

prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak

### Honorowa Przewodnicząca Komitetu Naukowego

prof. dr hab. med. Maria Krzemińska-Pakuła

prof. dr hab. Ewa Straburzyńska-Migaj

prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościniak

prof. dr hab. Marzenna Zielińska

prof. dr hab. Maciej Banach

dr hab. Romuald Cichoń

prof. dr hab. Leszek Czupryniak

prof. dr hab. Jarosław Drożdż

prof. dr hab. Piotr Jankowski

prof. dr hab. Andrzej Kutarski

prof. dr hab. Piotr Ponikowski

dr n. med. Grzegorz Religa

dr n. med. Katarzyna Kostka-Jeziorny

prof. dr hab. Małgorzata Kurpesa

dr hab. Karina Wierzbowska-Drabik

dr hab. Łukasz Chrzanowski

dr n. med. Michał Chudzik

dr hab. Jan Z. Peruga

dr n. med. Błażej Michalski

dr Dawid Miśkowiec

# XXIII ŁÓDZKA KONFERENCJA KARDIOLOGICZNA

## KOMITET ORGANIZACYJNY

### Przewodniczący

dr hab. med. Łukasz Chrzanowski

dr hab. med., prof. nadzw. Michał Plewka

dr hab. med. Tomasz Rechciński

dr Aleksandra Mamzer-Dachnowska

dr Agnieszka Mielczarek

dr Dawid Muszyński



# INFORMACJE ORGANIZACYJNE

## MIEJSCE KONFERENCJI

Centrum Dydaktyczne UM w Łodzi

ul. Pomorska 251, Łódź

**XXIII Łódzka Konferencja Kardiologiczna - aula 1000 (I piętro)**

**X Forum Kardiologii Obrazowej – sala 1.27 (II piętro)**

## REJESTRACJA

Centrum Dydaktyczne UM w Łodzi, parter

## REJESTRACJA

Wszystkich uczestników zapraszamy do Rejestracji od godz. 8.00.  
Możliwe jest dokonanie opłaty rejestracyjnej na miejscu.

## OPŁATA REJESTRACYJNA

### OPŁATA KONFERENCYJNA OBEJMUJE:

- udział w sesjach naukowych ŁKK oraz FKO (możliwość udziału w sesjach obu wydarzeń)
- certyfikat uczestnictwa (zgodnie z rejestracją udziału)
- wstęp na wystawę firm
- catering (przerwa kawowa + lunchbox)

## CERTYFIKATY UCZESTNICTWA

Każdy uczestnik otrzyma certyfikat potwierdzający udział (zgodnie z rejestracją).

## XXIII ŁÓDZKA KONFERENCJA KARDIOLOGICZNA

- **Lekarz uczestniczący w Konferencji otrzymuje 6 punktów edukacyjnych**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 października 2004 r. w sprawie sposobów dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentyistów (Dz. U. nr 231/2004, poz. 2326 z późniejszymi zmianami)
- **Ratownik medyczny uczestniczący w Konferencji otrzymuje 2 punkty edukacyjne**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych (Dz. U. Nr 112, poz. 775)

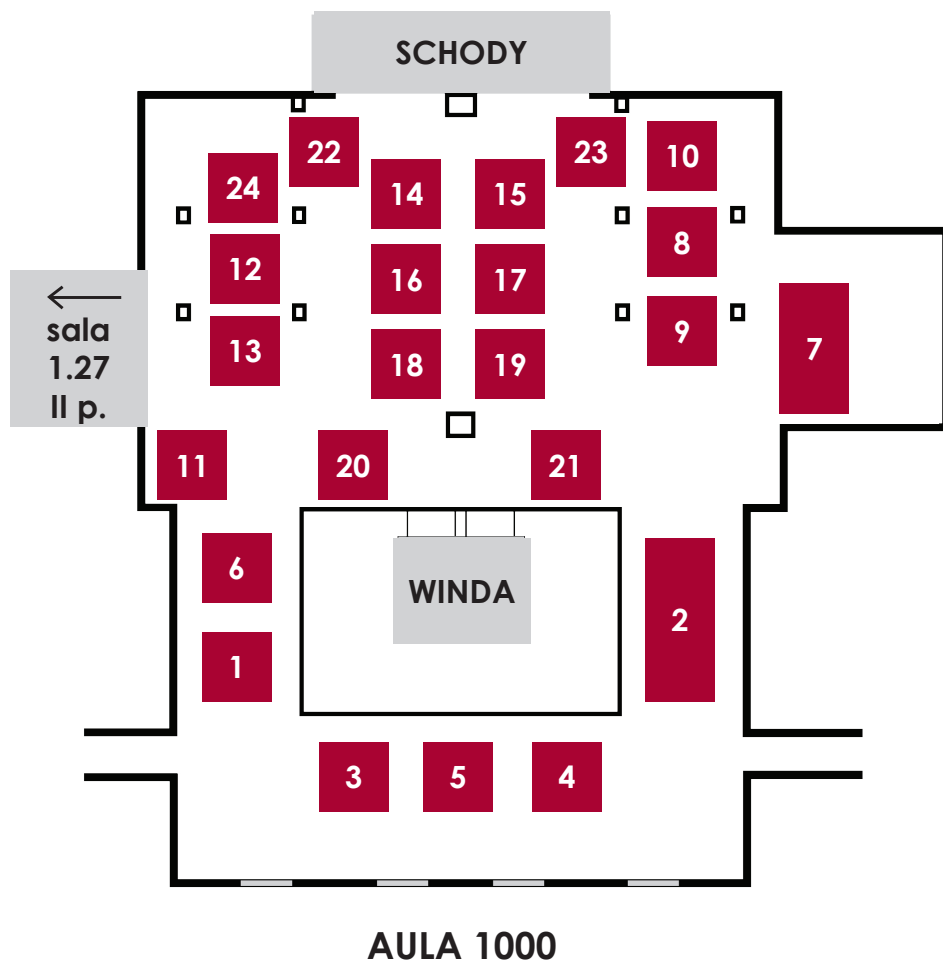
## X FORUM KARDIOLOGII OBRAZOWEJ

- **Lekarz uczestniczący w Forum otrzymuje 5 punktów edukacyjnych**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 października 2004 r. w sprawie sposobów dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentyistów (Dz. U. nr 231/2004, poz. 2326) z późniejszymi zmianami) oraz **50 punktów akredytacyjnych Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego**

Certyfikaty będą wydawane w Rejestracji  
w dniu 11 marca 2017 r. od godz. 15:00.



# WYSTAWA FIRM



## WYSTAWA FIRM

- 1 **SERVIER**
- 2 **POLPHARMA**
- 3 **BOEHRINGER INGELHEIM**
- 4 KRKA
- 5 PFIZER
- 6 ADAMED
- 7 BAYER
- 8 SANDOZ
- 9 AMGEN
- 10 BIOFARM
- 11 GEDEON RICHTER
- 12 MYLAN
- 13 AOP ORPHAN
- 14 TMS
- 15 ALSTOR
- 16 GE
- 17 SIEMENS
- 18 PHILIPS
- 19 MIRO-MED
- 20 BERLIN-CHEMIE
- 21 AFLOFARM
- 22 TOYOTA
- 23 GRUPA NEOMED
- 24 SANOFI AVENTIS

# PROGRAM KONFERENCJI

<b>9:00</b>	<b>Otwarcie Konferencji</b> prof. Maria Krzemińska-Pakuła, prof. Jarosław D. Kasprzak, dr hab. Łukasz Chrzanowski
-------------	---

## SESJA I INAUGURACYJNA

<b>9:10 – 9:30</b>	<b>Przewlekła niewydolność serca - dekalog klinicysty</b> prof. dr hab. Piotr Ponikowski
<b>9:30 – 9:50</b>	<b>Wytyczne ESC - ostra niewydolność serca</b> prof. dr hab. Marzenna Zielińska
<b>9:50 – 10:05</b>	<b>Farmakoterapia niewydolności serca: co nowego?</b> prof. dr hab. Ewa Straburzyńska-Migaj
<b>10:05 – 10:20</b>	<b>Rehabilitacja kardiologiczna a niewydolność serca</b> prof. dr hab. Małgorzata Kurpesa
<b>10:20 – 10:35</b>	<b>Niewydolność serca - rola chirurga</b> dr n. med. Grzegorz Religa
<b>10:35 – 10:50</b>	dyskusja
<b>10:50 – 11:20</b>	przerwa
<b>Moderatorzy:</b> prof. dr hab. Piotr Ponikowski, prof. dr hab. Jarosław D. Kasprzak, dr hab. Romuald Cichoń	

## SESJA II CO NOWEGO W WYTYCZNYCH EUROPEJSKICH?

<b>11:20 – 11:45</b>	<b>Kardioonkologia</b> prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościniak
<b>11:45 – 12:10</b>	<b>Dyslipidemie</b> prof. dr hab. Maciej Banach
<b>12:10 – 12:30</b>	<b>Migotanie przedsionków</b> prof. dr hab. Jarosław D. Kasprzak
<b>12:30 – 12:40</b>	dyskusja
<b>12:40 – 13:00</b>	przerwa
<b>Moderatorzy:</b> prof. dr hab. Marzenna Zielińska, prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościniak, prof. dr hab. Maciej Banach	

## PROGRAM KONFERENCJI

<b>SESJA III</b>	
<b>AKTUALNE PROBLEMY – LEKARZ RODZINNY, INTERNISTA, KARDIOLOG</b>	
13:00 – 13:20	<b>Filary prewencji pierwotnej chorób układu krążenia</b> prof. dr hab. Piotr Jankowski
13:20 – 13:40	<b>Co nowego w prewencji - chory z cukrzycą</b> prof. dr hab. Leszek Czupryniak
13:40 – 14:00	<b>Arytmie komorowe - aktualne zasady leczenia</b> dr n. med. Michał Chudzik
14:00 – 14:20	<b>Blaski i cienie - późne powikłania elektrostymulacji</b> prof. dr hab. Andrzej Kutarski
14:20 – 14:40	<b>Jakie zasady prewencji w nadciśnieniu?</b> dr n. med. Katarzyna Kostka-Jeziorny
14:40 – 14:50	dyskusja
14:50 – 15:00	przerwa
<b>Moderatorzy:</b> prof. dr hab. Małgorzata Kurpesa, prof. dr hab. Piotr Jankowski, prof. dr hab. Jarosław Drożdż	

<b>SESJA IV</b>	
<b>CO NOWEGO W KARDIOLOGII: GORĄCA LINIA</b>	
15.00 – 15.15	<b>Nowe badania kliniczne: ESC/TCT 2016</b> dr hab. Karina Wierzbowska-Drabik
15.15 – 15.30	<b>Nowe badania kliniczne: AHA 2016</b> dr n. med. Dawid Miśkowiec
15.30 – 15.45	<b>Nowości w programie nadciśnienia płucnego</b> dr hab. Łukasz Chrzanowski
15.45 – 16.00	<b>Top 2016 w kardiologii</b> dr n. med. Błażej Michalski
16.00	zakończenie Konferencji
<b>Moderatorzy:</b> dr hab. Karina Wierzbowska-Drabik, dr hab. Łukasz Chrzanowski, dr hab. Jan Z. Peruga	

# X FORUM KARDIOLOGII OBRAZOWEJ

## KOMITET NAUKOWY

### Przewodniczący

prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak

prof. dr hab. med. Piotr Lipiec

dr n. med. Błażej Michalski

dr n. med. Ewa Szymczyk

lek. med. Dorota Nowosielecka

prof. dr hab. Marzenna Zielińska

dr hab. med. Marcin Fijałkowski

prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościńskiak

prof. dr hab. n. med. Olga Trojnarśka





# X FORUM KARDIOLOGII OBRAZOWEJ

## KOMITET ORGANIZACYJNY

### Przewodniczący

prof. dr hab. med. Piotr Lipiec

dr Dominika Filipiak-Strzecka

dr Karolina Kupczyńska

dr n. med. Błażej Michalski

dr n. med. Ewa Szymczyk



## PROGRAM FORUM

<b>11:00</b>	<b>Otwarcie Konferencji</b> prof. Jarosław D. Kasprzak, prof. Piotr Lipiec
<b>11:00 – 13:00</b>	<b>Z NAJWYŻSZEJ PÓŁKI – FORUM PRZYPADKÓW I NOWYCH TECHNOLOGII SESJA POD PATRONATEM EACVI-HIT</b>
<b>11:00 – 11:10</b>	<b>Ciekawy przypadek</b> Błażej W. Michalski
<b>11:10 – 11:20</b>	<b>Ciekawy przypadek</b> Ewa Szymczyk
<b>11:20 – 11:40</b>	<b>Zintegrowany system echokardiograficzny w pracowni kardiologii inwazyjnej</b> Adam Koleśnik
<b>11:40 – 12:00</b>	<b>Automation and web access in cardiac imaging – workflow made easy</b> Rolf Baumann
<b>12:00 – 12:20</b>	<b>cSound – zobacz więcej w echo</b> Tomasz Ogonowski
<b>12:20 – 12:40</b>	<b>Nowości w technikach obrazowania</b> Tomasz Grycewicz
<b>12:40 – 13:00</b>	<b>Aplio iSeries - nowe spojrzenie na echokardiografię</b> Piotr Piwowarski
<b>13:00 – 13:30</b>	przerwa
<b>Przewodniczący:</b> Jarosław D. Kasprzak, Piotr Lipiec, Błażej W. Michalski	



EACVI's **H**eat Imagers  
of **T**omorrow

## PROGRAM FORUM

13:30 – 15:00		OBRAZOWANIE W NIEWYDOLNOŚCI SERCA
13:30 – 13:50	<b>Ocena funkcji skurczowej</b> Ewa Szymczyk	
13:50 – 14:10	<b>Ocena funkcji rozkurczowej</b> Jarosław D. Kasprzak	
14:10 – 14:30	<b>Pacjent z ostrą niewydolnością serca</b> Marzenna Zielińska	
14:30 – 14:50	<b>Zapalenie mięśnia sercowego</b> Marcin Fijałkowski	
14:50 – 15:00	dyskusja	
15:00 – 15:20	przerwa	
<b>Przewodniczący:</b> Marzenna Zielińska, Marcin Fijałkowski		

15:20 – 17:00		OBRAZOWANIE W WYTYCZNYCH
15:20 – 15:40	<b>Kardiotoxycywność i leczenie nowotworów</b> Edyta Płońska-Gościniak	
15:40 – 16:00	<b>Migotanie przedsionków</b> Olga Trojnarcka	
16:00 – 16:20	<b>Patologie przegrody międzyprzedsionkowej</b> Piotr Lipiec	
16:20 – 16:35	<b>Rola echokardiografii w ekstrakcji elektrod</b> Dorota Nowosielecka	
16:35 – 16:50	<b>Nowości w obrazowaniu - EuroEcho, ESC</b> Błażej W. Michalski	
16:50 – 17:00	dyskusja	
17:00	<b>Zakończenie Konferencji</b> Jarosław D. Kasprzak, Piotr Lipiec	
<b>Przewodniczący:</b> Edyta Płońska-Gościniak, Olga Trojnarcka		



# Katedra i Klinika Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi



## Pacjent

Drodzy Państwo

Hospitalizacja wiąże się z czasem, w dużym stopniu związanym z niedostatkami informacji pozwalających przygotować się do pobytu w szpitalu. Dziękując za okazane zaufanie, chcemy umożliwić Państwu zapoznanie się z ofertą pomocy, jaką możemy Państwu służyć. Zachęcamy do lektury opisów badań diagnostycznych i zabiegów leczniczych – proszę pamiętać, że podstawą do ich wykonania zawsze będzie Państwa świadoma zgoda.

[www.kardio.umed.pl](http://www.kardio.umed.pl)  
strona dla Ciebie!

Czekasz na odległy termin  
zabiegu kardiologicznego?

Sprawdź  
nasze terminy

KLIKNIJ, aby zadać pytanie



# XXIII ŁÓDZKA KONFERENCJA KARDIOLOGICZNA

## SPONSORZY ZŁOCI



## SPONSORZY WSPIERAJĄCY



## SPONSORZY



# X FORUM KARDIOLOGII OBRAZOWEJ

## SPONSORZY





# PROGRAM SYMPOZJUM

<b>SESJA IV</b> <b>NASTĘPSTWA PRZEBYWANIA I PRZEBIEGU ELEKTROD</b> <b>W UKŁADZIE ŻYLNYM I SERCU</b>	
<b>Moderatorzy:</b> prof. dr hab. n. med. Jarosław D. Kasprzak, dr n. med. Andrzej Oszczypiec, dr n. med. Aleksander Maciąg	
<b>Niedrożność dużych żył klatki piersiowej; częstość występowania i znaczenie (pułapka w procedurach kardiologicznych i pozakardiologicznych). USG nigdy nie zastąpi wenyografi!</b> dr n. med. Marek Czajkowski	16:45 – 17:00
<b>Pułapki zabiegów typu up-grade. Korzystajmy z możliwości odyskania dostępu. Przechodzenie na drugą stronę kl.p. z poruceniem elektrod to duży błąd, a nie równorzędna opcja terapeutyczna</b> dr n. med. Aleksander Maciąg	17:00 – 17:15
<b>Kilka przypadków kontrowersyjnych decyzji przy niedrożności żylnych i co z tego wynika?</b> prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski	17:15 – 17:30
<b>Zastawka trójdzielnia i elektroda</b> prof. dr hab. n. med. Jarosław D. Kasprzak	17:30 – 17:45
<b>Usunięcie elektrody jako element leczenia dysfunkcji zastawki. Spóźnione porządki nie zawsze skuteczne</b> dr Dorota Nowosielska	17:45 – 18:00
<b>Chirurgia zastawki trójdzielniej dla elektrokardiologa</b> dr n. med. Marek Czajkowski	18:00 – 18:15
<b>Zamknięcie sympozjum</b> 18:15 – 18:30	

# PROGRAM SYMPOZJUM

<b>SESJA III</b> <b>TLE – WSKAZANIA, BEZPIECZEŃSTWO, RYZYKO</b>	
<b>Moderatorzy:</b> dr hab. n. med. Przemysław Miłkowski, dr n. med. Zbigniew Bednarkiewicz, dr n. med. Andrzej Bissinger	
15:00 – 15:15	<b>Wskazania do TLE w świetle celów zabiegu</b> prof. dr hab. n. med. Andrzej KutarSKI
15:15 – 15:30	<b>Obowiązujący podział wskazań do TLE: jak traktować wskazania klasy 2b</b> dr hab. n. med. Przemysław Miłkowski
15:30 – 15:45	<b>Realne ryzyko zabiegów TLE – jak je szacować?</b> dr hab. n. med. Anna Polewczyk
15:45 – 16:00	<b>Porzucanie elektrod czy nawet układow. Osobisty punkt widzenia i kilka przypadków ilustrujących problem</b> prof. dr hab. n. med. Andrzej KutarSKI
16:00 – 16:15	<b>Porzucana elektroda jak porzucana kobieta – prawie na pewno się zemści!</b> dr hab. n. med. Anna Polewczyk
16:15 – 16:30	<b>Dyskusja</b> Moderatorzy Sesji!
16:30 – 16:45	przerwa

# PROGRAM SYMPOZJUM

<b>SESJA II</b> <b>DYSFUNKCJE ELEKTROD I PERFORACJE</b>	
<b>Moderatorzy:</b> dr hab. n. med. Marcin Grabowski, dr n. med. Paweł Życiński, dr n. med. Michał Chudzik	
<b>12:45 – 13:00</b> <b>Dysfunkcje elektrod – często początek kaskady nieszczeń. Rodzaje, przyczyny i mechanizmy dysfunkcji</b>	dr n. med. Michał Chudzik
<b>13:00 – 13:15</b> <b>Dysfunkcje elektrod oraz diagnostyka różnicowa. Dlaczego analiza pamięci jest taka ważna. Symulatory "dobre i złe" z punktu widzenia diagnostyki dysfunkcji elektrod</b>	dr Krzysztof Oleszczak
<b>13:15 – 13:30</b> <b>Późna sucha perforacja jako mechanizm dysfunkcji elektrody – zjawisko częstsze niż myślimy</b>	dr hab. n. med. Anna Polewczyk
<b>13:30 – 13:45</b> <b>Kilka pouczających przypadków późnych perforacji – wspólny mechanizm a zupełnie różne obrazy kliniczne</b>	prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski
<b>13:45 – 14:00</b> <b>Pytanie do eksperta: Analiza zapisów IEGM i funkcji statystycznych – przypadki kliniczne</b>	dr n. med. Michał Chudzik, dr Krzysztof Oleszczak, dr Dariusz Haveli Qawoq
<b>14:00 – 14:15</b> <b>Dysfunkcyjne elektrody z zasady należy usuwać, zważając na perforację</b>	prof. dr hab. n. med. Andrzej Kutarski
<b>14:15 – 15:00</b> przerwa obiadowa	

# PROGRAM SYMPOZJUM

9:00 – 10:00	<b>Przyjazd Uczestników, zakwaterowanie</b>
10:00 – 10:15	<b>Otwarcie Sympozjum</b> prof. dr hab. n. med. Jarosław D. Kasprzak, prof. dr hab. n. med. Andrzej KutarSKI, dr n. med. Michał Chudzik
<b>SESJA I</b> <b>INFECJE, A ZWIĄSZA TE PÓŹNE</b>	
<b>Moderatorzy:</b> prof. dr hab. n. med. Andrzej KutarSKI, dr hab. n. med. Marcin Grabowski, dr hab. n. med. Jerzy Krzysztof Wranicz	
10:15 – 10:30	<b>Infekcja miejscowa IZW i co pośrodku?</b> dr hab. n. med. Anna Polewczyk
10:30 – 10:45	<b>Odleżyna – dlaczego powstaje?</b> <b>Kiedy usunięcia układu?</b> prof. dr hab. n. med. Andrzej KutarSKI
10:45 – 11:00	<b>Leczenie infekcji – timing jest najważniejszy</b> dr hab. n. med. Marcin Grabowski
11:00 – 11:15	<b>Leczenie infekcji – jakie błędy popełniamy i kilka przypadków ilustrujących mniejsze leczenie infekcji</b> prof. dr hab. n. med. Andrzej KutarSKI
11:15 – 11:30	<b>„Wyleczenie infekcji” i co potem? Czemu jest tak źle, skoro miało być dobrze?</b> dr hab. n. med. Anna Polewczyk
11:30 – 11:45	<b>Subcutaneous ICD – opcja dla wąskiej grupy chorych po infekcji, z niedrożnościami żyłnymi i dializowanych. Nadzieje i ograniczenia metody</b> dr hab. n. med. Marcin Grabowski
11:45 – 12:00	<b>Alternatywne opcje dla chorych wymagających stymulacji – Epicardial ICD; wspólne doświadczenia własne</b> dr n. med. Marek Czajkowski
12:00 – 12:15	dyskusja
12:15 – 12:45	przerwa

**BIOTRONIK**  
**HAGMED**  
**HAMMERmed Medical**  
**MEDTRONIC**  
**BOSTON & SCIENTIFIC**  
**ST JUDE MEDICAL / ABBOT**  
**CARDICA**  
**Fundacja Edukacji Kardiologicznej**  
**w Europie Środkowo-Wschodniej**

## **SPONSORZY**

Certyfikaty będą wydawane w dniu 10 marca 2017 r. od godz. 15:00.

- **Lekarz uczestniczący w sympozjum otrzymuje 7 punktów edukacyjnych**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 października 2004 r. w sprawie sposobów dopętnienia obowiązków doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentyistów (Dz. U. nr 231/2004, poz. 2326 z późniejszymi zmianami)

Każdy uczestnik otrzyma certyfikat potwierdzający udział w Sympozjum.

## **CERTYFIKATY UCZESTNICTWA**



Wszystkich uczestników zapraszamy do rejestracji! od godz. 9.00.  
Uczestników Symposium zapraszamy do bezpłatnego udziału w sesjach naukowych XXIII ŁKK oraz X FK O 11 marca w Centrum Dydaktycznym UM w Łodzi.

## REJESTRACJA

Hotel Andel's by Vienna House Łódź  
ul. Ogrodowa 17, Łódź

## MIEJSCE SYMPOZJUM

Fundacja dla Uniwersytetu Medycznego w Łodzi  
pl. gen. J. Hallera 1, 90-647 Łódź

## WSPÓŁORGANIZATOR

dr n. med. Michał Chudził  
prof. dr hab. n. med. Jarosław D. Kasprzak  
Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi, WSS im. W. Biegajskiego  
ul. Książkiewicza 1/5, 91-347 Łódź

## KOMITET ORGANIZACYJNY

## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

# ARYTMICA 17

## I FORUM ARYTMI 2017

Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi

**dr Dariusz Haval Qawaq**

Klinika Kardiologii UM w Lublinie

**dr Krzysztof Oleszczak**

Im. Papięza Jana Pawła II w Zamosćiu; Oddział Kardiologiczny  
z Pododdziałem Intensywnej Terapii Kardiologicznej

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki

**dr Dorota Nowosięcka**

Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi

**dr n. med. Paweł Życiński**

Klinika Elektrokardiologii UM w Łodzi

**dr n. med. Andrzej Oszczygieł**

I FORUM ARYTMI - ARYTMIKA 2017

Instytut Kardiologii w Warszawie

**dr n. med. Aleksander Maciąg**

Klinika Kardiologii UM w Lublinie

**dr n. med. Marek Czajkowski**

Klinika Kardiologii Interwencyjnej i Zaburzeń Rytmu Serca UM w Łodzi

**dr n. med. Andrzej Bissinger**

Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi

**dr n. med. Zbigniew Bednarkiewicz**

Klinika Elektrokardiologii UM w Łodzi

**dr hab. n. med. Jerzy Krzysztof Wranicz**

Klinika Kardiologii UM w Poznaniu

**dr hab. n. med. Przemysław Miłkowski**

I Klinika Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

**dr hab. n. med. Marcin Grabowski**

II Klinika Kardiologii Świętokrzyskiego Centrum Kardiologicznego

Uniwersytet im. Jana Kochanowskiego w Kielcach,

**dr hab. n. med. Anna Polewczyk**

## KOMITET NAUKOWY SYMPOZJUM

Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi

**dr n. med. Michał Chudzik**

Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi

**prof. dr hab. n. med. Jarosław D. Kasprzak**

Klinika Kardiologii UM w Lublinie

**prof. dr hab. n. med. Andrzej Kułarski**

## KIEROWNICTWO NAUKOWE SYMPOZJUM

# I FORUM ARYTMII - ARYTMICA2017

HOTEL ANDEL'S BY VIENNA HOUSE ŁÓDŹ

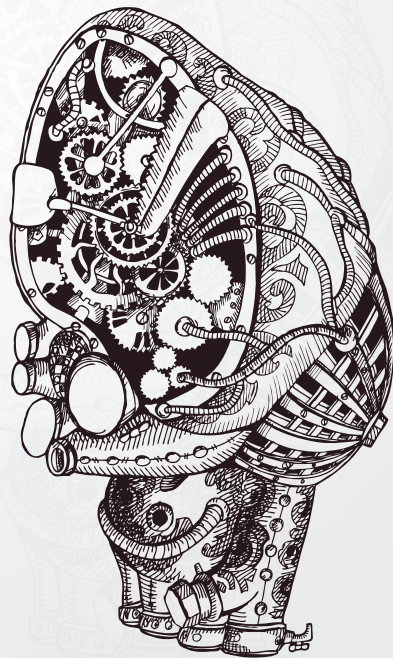
ul. Ogrodowa 17, Łódź

10 marca 2017

Problemy i powikłania u pacjenta  
po implantacji urządzeń do elektrotępotacji

# 20 ARYTMIKA 17

## I FORUM ARYTMIII



Fundacja dla  
Uniwersytetu Medycznego  
w Łodzi

**Fumed**

Katedra i Klinika Kardiologii  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

