



**POSTĘPY W DIAGNOSTYCE
I LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA**

Konferencja 2024

15-16 LISTOPADA 2024

HOTEL POD ORŁEM

UL. GDAŃSKA 14, 85-006 BYDGOSZCZ

**KONFERENCJA SPEŁNIA STANDARDY ETYCZNE KODEKSÓW ETYKI IZBY POLMED I MEDTECH POLSKA
KONFERENCJA SPEŁNIA STANDARDY ETYCZNE WYNIKAJĄCE Z KODEKSU DOBRYCH PRAKTYK
INFARMA**

STRONA KONFERENCJI: WWW.KARDIOLOGIABYDGOSZCZ.PL

REJESTRACJA NA KONFERENCJĘ POPRZEZ FORMULARZ NA STRONIE INTERNETOWEJ

E-MAIL:

**1. KARDIOLOGIABYDGOSZCZ@GMAIL.COM - ADRES DO NADSYŁANIA ZGŁASZANYCH ABSTRAKTÓW
OSTATECZNY TERMIN ZGŁASZANIA ABSTRAKTÓW - PREZENTACJI NA SALI BUSINESS CENTER
18.10.2024.**

2. LUKASWOLOWIEC111@GMAIL.COM - ADRES DO KONTAKTU W POZOSTAŁYCH SPRAWACH

REJESTRACJA I UCZESTNICTWO W KONFERENCJI SĄ DARMOWE

**UPRZEJMIE INFORMUJEMY, ŻE ZA UDZIAŁ W KONFERENCJI UCZESTNIKOM ZOSTANIE PRYZNANYCH
16 PUNKTÓW EDUKACYJNYCH**

PATRONATY

PROREKTOR DS. COLLEGIUM MEDICUM W BYDGOSZCZY UMK W TORUNIU

DYREKCJA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO NR 2 IM. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY

POLSKIE TOWARZYSTWO FARMAKOLOGII KLINICZNEJ

ODDZIAŁ BYDGOSKI POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

ODDZIAŁ BYDGOSKI POLSKIEGO TOWARZYSTWA REHABILITACJI

2 SALE WYKŁADOWE

SALA MALINOWA - SALA WYKŁADOWA Z TEMATYKĄ WYZNACZONĄ PRZEZ KOMITET ORGANIZACYJNY

SALA BUSINESS CENTER - SALA WYKŁADOWA Z TEMATYKĄ POWSTAŁĄ NA PODSTAWIE

NADSYŁANYCH PRAC (PRACE ORYGINALNE, PRZYPADKI KLINICZNE, PRACE POGLĄDOWE) - PRACE

WYBIERA KOMITET NAUKOWY

1 SALA DLA WYKŁADOWCÓW



**POSTĘPY W DIAGNOSTYCE
I LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA**

Konferencja 2024

**SALA MALINOWA
PIĄTEK**

OTWARCIE KONFERENCJI 12:50

**PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK
PROF. DR HAB. N. MED. WŁADYSŁAW SINKIEWICZ**

WYKŁAD INAUGURACYJNY:

12:55 - 13:10 POCZĄTKI I ROZWÓJ KARDIOLOGII W SZPITALU UNIWERSYTECKIM NUMER 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY, **PROF. DR HAB. N. MED. WŁADYSŁAW SINKIEWICZ**

13:10 - 13:30 ROZWÓJ FARMAKOLOGII KLINICZNEJ W KLINICE KARDIOLOGII, CHORÓB WEWNĘTRZNYCH I FARMAKOLOGII KLINICZNEJ SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO NUMER 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY, **PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK**

SESJA I:

ZNACZENIE KARDIOLOGII INWAZYJNEJ W ROZWOJU TERAPII NIEWYDOLNOŚCI SERCA

PROWADZĄCY PANEL:

PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK; DR N. MED. WOJCIECH BALAK; LEK. SŁAWOMIR SIELSKI

13:30 - 13:50 ROLA REJESTRATORÓW PĘTLIOWYCH W DŁUGOTERMINOWYM MONITOROWANIU PACJENTÓW Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA, **MGR DAGMAR KOWAL** SESJA SATELITARNA FIRMY ABBOTT

13:50 - 14:10 „STRATEGIA LECZENIA PRZECIWKRZEPOLIWEGO PO ANGIOPLASTYCE WIEŃCOWEJ”,

PROF. DR HAB. N. MED. MACIEJ LESIAK SESJA SATELITARNA FIRMY PFIZER

14:10 - 14:30 URZĄDZENIE WSPOMAGAJĄCE PRACĘ KOMÓR - NASZE DOŚWIADCZENIA,

DR N. MED. WOJCIECH BALAK SESJA SATELITARNA FIRMY ABIOMED

14:30 - 14:45 ABLACJA MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW U CHOREGO Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA -

INDYWIDUALIZACJA W DOBORZE METODY, **LEK. PRZEMYSŁAW SAWICKI**

14:45-15:25 PRZERWA OBIADOWA

SESJA II

REHABILITACJA KARDIOLOGICZNA JAKO NIEZBĘDNY ELEMENT LECZENIA I PREWENCJI NIEWYDOLNOŚCI SERCA

PROWADZĄCY PANEL:

PROF. DR HAB. N. MED. DOMINIKA SZALEWSKA, DR HAB. N. MED. MAŁGORZATA ŁUKOWICZ,

PROF. CMKP, DR HAB. N. MED. TOMASZ SARAN, PROF. AWP, DR N. MED. I N. O ZDR. KRYSZTOF

KĄLUŻNY, DR N. MED. RAFAŁ SAPUŁA



**POSTĘPY W DIAGNOSTYCE
I LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA**

Konferencja 2024

SALA MALINOWA

PIĄTEK

15:25 - 15:40 NOWE TRENDY W REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ W LECZENIU I PREWENCJI NIEWYDOLNOŚCI SERCA, **PROF. DR HAB. N. MED. DOMINIKA SZALEWSKA**

15:40 - 15:55 ZNACZENIE LECZENIA UZDROWISKOWEGO W LECZENIU I PREWENCJI NIEWYDOLNOŚCI SERCA, **DR HAB. N. MED. MAŁGORZATA ŁUKOWICZ, PROF. CMKP**

15:55 - 16:10 REHABILITACJA PACJENTÓW Z PRZEWLEKŁĄ NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA I WSPÓLISTNIEJĄCĄ CUKRZYCĄ, **DR HAB. N. MED. TOMASZ SARAN, PROF. AWP**

16:10 - 16:20 TELEREHABILITACJA JAKO METODA WSPOMAGAJĄCA LECZENIE PACJENTÓW Z PRZEWLEKŁĄ NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA, SESJA SATELITARNA FIRMY MEDEN INMED

16:20 - 16:30 WSPOMAGANIE PROCESU REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ U PACJENTÓW Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA, SESJA SATELITARNA FIRMY TECHNOMEX

SESJA III

ROLA BADAŃ PODSTAWOWYCH W OPRACOWYWANIU NOWOCZESNYCH TERAPII NIEWYDOLNOŚCI SERCA

PROWADZĄCY PANEL: :

PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK; PROF. DR HAB. N. MED. BOGUSŁAW OKOPIEŃ; PROF. DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MICHAŁ WICIŃSKI; DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MARIUSZ KOZAKIEWICZ, PROF. UMK, DR N. MED. I N O ZDR. ANNA WOŁOWIEC

16:35 - 16:55 CZY WARTO BADAĆ STĘŻENIE LIPOPROTEINY (A) ?, **PROF. DR HAB. N. MED. MARLENA BRONCEL**

16:55 - 17:15 INNOWACYJNE METODY ZARZĄDZANIA POZIOMEM LIPIDÓW WE KRWI, **PROF. DR HAB. N. MED. BOGUSŁAW OKOPIEŃ**

17:15 - 17:35 HIPERCHOLESTEROLEMIA W KARDIOMIOPATII NIEDORWIENNEJ – ZNACZENIE BIAŁKA PSK9, **PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK**

17:35 - 17:55 FARMAKOGENETYCZNE ASPEKTY NIEWYDOLNOŚCI SERCA, **PROF. DR HAB. N. MED. MAREK DROŹDZIK**

17:55 - 18:15 ZABURZENIA W ZAKRESIE PROCESÓW METYLACJI -ZNACZENIE BIAŁEK TET, **DR N. MED. I N. O ZDR. ANNA WOŁOWIEC**

18:15 - 18:35 MECHANIZMY DZIAŁANIA LEKÓW MOCZOPĘDNYCH W LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA, A ZJAWISKO OPORNOŚCI NA DIURETYKI, **DR N. MED. JOANNA BANACH**

18:35 - 18:55 BETA-BLOKERY KRÓTKODZIAŁAJĄCE JAKO BRAKUJĄCE OGNIWO W KONTROLI CZĘSTOŚCI KOMÓR, **DR N. MED. ŁUKASZ WOŁOWIEC** SESJA SATELITARNA FIRMY AOP HEALTH



**POSTĘPY W DIAGNOSTYCE
I LECZENIU NIWYDOLNOŚCI SERCA**

Konferencja 2024

SALA MALINOWA

SOBOTA

SESJA IV

NOWOCZESNA FARMAKOTERAPIA W NIWYDOLNOŚCI SERCA

PROWADZĄCY PANEL:

*PROF. DR HAB. N. MED. MARLENA BRONCEL; PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK;
DR N. MED. ELŻBIETA GRZEŚK; DR. N. MED. ŁUKASZ WOŁOWIEC*

09:40 - 10:00 ZNACZENIE NIESTEROIDOWEGO SELEKTYWNEGO ANTAGONISTY RECEPTORA
MINERALOKORTYKOIDOWEGO W TERAPII PACJENTÓW Z HFMREF I HFPEF,

PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK

10:00 - 10:20 KARDIOLOGICZNA TERAPIA SPERSONALIZOWANA Z PUNKTU WIDZENIA BADAŃ
MOLEKULARNYCH IN SILICO, **DR HAB. N. FARM. ALICJA NOWACZYK, PROF. UMK**

10:20 - 10:40 ALIROKUMAB W PREWENCJI WTÓRNYCH INCYDENTÓW SERCOWO-NACZYNIOWYCH
U PACJENTÓW Z NIWYDOLNOŚCIĄ SERCA, **DR N. MED. DOROTA BEDNARSKA**

10:40 - 11:00 STRATEGIE FARMAKOLOGICZNE W LECZENIU OTYŁOŚCI U PACJENTÓW Z PRZEWLEKŁĄ
NIWYDOLNOŚCIĄ SERCA, **DR HAB. N. MED. MARCIN BASIAK**

11:00 - 11:20 INHIBITORY NEPRYLIZYNY WAŻNYM ELEMENTEM OPTYMALIZACJI TERAPII
NIWYDOLNOŚCI SERCA, **DR N. MED. ŁUKASZ WOŁOWIEC**

11:20 - 11:40 BEZPIECZEŃSTWO TERAPII KARDIOLOGICZNEJ U PACJENTÓW ZE STWARDNIENIEM
ROZSIANYM, **PROF. DR HAB. N. MED. DAGMARA MIROWSKA-GUZEL**

11:40 - 12:00 ZASTOSOWANIE POCHODNEJ PIPERAZYNY W POPRAWIE JAKOŚCI ŻYCIA CHORYCH
Z KARDIOMIOPATIĄ NIEDOKRWIENNĄ, **DR N. MED. JAROSŁAW PIETRZAK SESJA SATELITARNA FIRMY
ADAMED**

12:00 - 12:20 DWUNICIOWE, MAŁE INTERFERUJĄCE RNA I JEGO ROLA W LECZENIU
HIPERCHOLESTEROLEMII, **DR. N. MED. ŁUKASZ WOŁOWIEC**

12:20 - 12:40 INHIBITOR SGLT2, A REDUKCJA ZGONÓW Z PRZYCZYN SERCOWO-NACZYNIOWYCH.

DR N. MED. MAGDALENA WĘGLARZ

12:40 - 13:00 FARMAKOTERAPIA BEZPIECZEŃSTWA – STAN OBECNY I PERSPEKTYWY OCENY
BEZPIECZEŃSTWA STOSOWANIA NOWYCH LEKÓW Z WYKORZYSTANIEM METOD IN SILICO,

MGR ŁUKASZ FIJAŁKOWSKI

13:00-13:20 INHIBITORY SGLT2 GŁÓWNYM NARZĘDZIEM TERAPEUTYCZNYM W GRUPIE HFPEF,

LEK. JAKUB KONIECZNY

13:20 - 13:40 PRZERWA OBIADOWA



**POSTĘPY W DIAGNOSTYCE
I LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA**

Konferencja 2024

SALA MALINOWA

SOBOTA

SESJA V

NOWE ORAZ TRADYCYJNE METODY DIAGNOSTYKI I TERAPII PACJENTÓW Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA

PROWADZĄCY PANEL:

PROF. DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. JACEK BUDZYŃSKI, PROF. DR HAB. N. MED. DAGMARA MIROWSKA-GUZEL, DR N. MED. JAN BŁAŻEJEWSKI, DR N. MED. GRZEGORZ MEDER, DR N. MED. VIOLETTA PALACZ-DUDA

13:40 - 14:00 INNOWACJE W TECHNOLOGII URZĄDZEŃ WSZCZEPIALNYCH, **DR N. MED. LIDIA CHMIELEWSKA-MICHALAK** SESJA SATELITARNA FIRMY MEDTRONIC

14:00 - 14:20 ZASADY KWALIFIKACJI DO ZAMKNIĘCIA PRZETRWAŁEGO OTWORU OWALNEGO - PERSPEKTYWA KARDIOLOGICZNA, **DR N. MED. ADAM SUKIENNIK** SESJA SATELITARNA FIRMY SMT MEDICAL TECHNOLOGY

14:20 - 14:40 PROBLEMY KARDIOLOGICZNE W NIEDOCZYNNOŚCI TARCZYCY - PRAKTYCZNY PUNKT WIDZENIA, **PROF. DR HAB. N. MED. ROBERT KRYSIAK**

14:40 - 15:00 ROLA ECHOKARDIOGRAFII W OCENIE GUZÓW SERCA, **DR. N. MED. WOJCIECH GILEWSKI**

15:00 - 15:20 PRZETRWAŁY OTWÓR OWALNY A UDAR KRYPTOGENNY, **DR HAB. ADAM WIŚNIEWSKI, PROF. UMK**, SESJA SATELITARNA FIRMY SMT MEDICAL TECHNOLOGY

15:20-15:40 RYWAROKSABAN I DABIGATRAN WAŻNYMI NARZĘDZIAMI W RĘKACH KLINICYSTY.

PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK SESJA SATELITARNA FIRMY STADA

15:40-16:00 INNOWACJE W PRZEMYSLE FARMACEUTYCZNYM, A ROLA I ZNACZENIE LEKÓW GENERYCZNYCH, **DR. N. MED. MAŁGORZATA DOBOSIEWICZ**

16:00-16:20 BEZPIECZEŃSTWO I TOLERANCJA INHIBITOR KANAŁÓW IF U PACJENTÓW Z PRZEWLEKŁĄ NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA, **DR N. MED. ROBERT BUJAK** SESJA SATELITARNA FIRMY SERVIER

16:20-16:40 TROMBEKTOMIA MECHANICZNA JAKO NOWOCZESNA METODA W LECZENIU UDARU NIEDOKRWIENNEGO, **DR HAB. MILENA ŚWITOŃSKA, PROF. UMK**

16:40-17:00 LECZENIE WEWNĄTRZNACZYNIOWE UDARÓW NIEDOKRWIENNYCH MÓZGU WYWOŁANYCH PODWÓJNĄ PATOLOGIĄ (TANDEM OCCLUSION) LEK. JAN KŁOPOCKI,

DR N. MED. VIOLETTA PALACZ-DUDA

17:00 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK



**POSTĘPY W DIAGNOSTYCE
I LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA**

Konferencja 2024

SALA BUSINESS CENTER G

PIĄTEK 15:20 - 18:30

I. PROWADZĄCY PANEL:

DR N. MED. ELŻBIETA GRZEŚK,

PROF. DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. JACEK BUDZYŃSKI

1. 15:20-15:30
2. 15:30-15:40
3. 15:40-15:50
4. 15:50-16:00
5. 16:00-16:10
6. 16:10-16:20
7. 16:20-16:30
8. 16:30-16:40
9. 16:40-16:50
10. 16:50-17:00

II. PROWADZĄCY PANEL:

DR HAB. MAGDALENA MACKIEWICZ-MILEWSKA,

PROF. UMK, DR N. MED. SABINA LACH-INSZCZAK

1. 17:00-17:10
2. 17:10-17:20
3. 17:20-17:30
4. 17:30-17:40
5. 17:40-17:50
6. 17:50-18:00
7. 18:00-18:10
8. 18:10-18:20
9. 18:20-18:30

SOBOTA 10:00 - 16:30

SESJE PRAC BADAWCZYCH I PRZYPADKÓW KLINICZNYCH

I. PROWADZĄCY PANEL

DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MARIUSZ KOZAKIEWICZ,

PROF. UMK; DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MARIUSZ

KOWALEWSKI, PROF. UMK

1. 10:00-10:10
2. 10:10-10:20
3. 10:20-10:30
4. 10:30-10:40
5. 10:40-10:50
6. 10:50-11:00
7. 11:00-11:10

8. 11:10- 11:20

9. 11:20- 11:30

10. 11:30-11:40

II. PROWADZĄCY PANEL:

DR N. MED. I N. O ZDR. ANNA WOŁOWIEC,

DR HAB. N. MED. MARCIN BASIAK

1. 12:00-12:10
2. 12:10-12:20
3. 12:20-12:30
4. 12:30-12:40
5. 12:40-12:50
6. 12:50-13:00
7. 13:00-13:10
8. 13:10-13:20

PRZERWA OBIADOWA

III. PROWADZĄCY PANEL:

DR HAB. N. FARM. ALICJA NOWACZYK,

PROF. UMK, PROF. DR HAB. N. MED. MAREK DROŹDZIK

1. 13:30-13:40
2. 13:40-13:50
3. 13:50-14:00
4. 14:00-14:10
5. 14:10-14:20
6. 14:20-14:30
7. 14:30-14:40
8. 14:40-14:50

IV. PROWADZĄCY PANEL:

DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MAGDALENA HAGNER-

DERENGOWSKA, PROF. UMK, DR N. MED. I N. O ZDR. KRYSZTOF

KAŁUŻNY

1. 14:50-15:00
2. 15:00-15:10
3. 15:10-15:20
4. 15:20-15:30
5. 15:30-15:40
6. 15:40-15:50
7. 15:50-16:00
8. 16:00-16:10
9. 16:10-16:20



**POSTĘPY W DIAGNOSTYCE
I LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA**

Konferencja 2024

KOMITET ORGANIZACYJNY

DR N. MED. ŁUKASZ WOŁOWIEC - PRZEWODNICZĄCY
KOMITETU ORGANIZACYJNEGO
DR N. MED. I N. O ZDR. KRYSZTOF KAŁUŻNY

LEK. TOMASZ ALEKSIEWICZ
DR N. MED. WOJCIECH BALAK
DR N. MED. JOANNA BANACH
DR N. MED. JAN BŁAŻEJEWSKI
DR N. MED. ROBERT BUJAK
DR N. MED. WOJCIECH GILEWSKI
DR N. MED. ELŻBIETA GRZEŚK
LEK. ALBERT JAŚNIAK
LEK. JAKUB KONIECZNY

DR N. MED. I N. O ZDR. ANNA KAŁUŻNA
LEK. JOANNA OSIAK
LEK. PRZEMYSŁAW SAWICKI
LEK. SŁAWOMIR SIELSKI
LEK. TOMASZ SKIBICKI
DR N. MED. I N. O ZDR. ANNA WOŁOWIEC
PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK
PROF. DR HAB. N. MED. WŁADYSŁAW SINKIEWICZ

WE WSPÓŁPRACY ZE STOWARZYSZENIEM "REMEDIO
CORDIS - WYLECZ SERCE"
I FUNDACJĄ NA RZECZ ROZWOJU KARDIOLOGII

KOMITET NAUKOWY

PROF. DR HAB. N. MED. GRZEGORZ GRZEŚK -
PRZEWODNICZĄCY KOMITETU NAUKOWEGO
PROF. DR HAB. N. MED. WŁADYSŁAW SINKIEWICZ

PROF. DR. AIDAS ALABURDA
PROF. DR HAB. N. MED. MARLENA BRONCEL
PROF. DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. JACEK BUDZYŃSKI
PROF. DR HAB. N. MED. MAREK DROŹDZIK
PROF. DR HAB. N. MED. MAREK DROŹDZIK
PROF. DR HAB. N. MED. WOJCIECH HAGNER
PROF. DR. AMER JAMIL

PROF. DR HAB. N. MED. ROBERT KRYSIAK
PROF. DR HAB. N. MED. DAGMARA MIROWSKA-GUZEL
PROF. DR HAB. N. MED. BOGUSŁAW OKOPIEŃ
PROF. DR HAB. N. MED. DOMINIKA SZALEWSKA
PROF. DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MICHAŁ WICIŃSKI
DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. PIOTR ADAMSKI, PROF. UMK
DR HAB. N. MED. MARCIN BASIAK
DR HAB. N. O ZDR. MAGDALENA HAGNER-DERENGOWSKA,
PROF. UMK
DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MARIUSZ KOWALEWSKI,
PROF. UMK
DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MARIUSZ KOZAKIEWICZ,
PROF. UMK
DR HAB. N. MED. MAŁGORZATA ŁUKOWICZ, PROF. CMKP
DR HAB. N. MED. I N. O ZDR. MAGDALENA MACKIEWICZ-
MILEWSKA, PROF. UMK
DR HAB. N. FARM. ALICJA NOWACZYK PROF. UMK
DR HAB. N. MED. TOMASZ SARAN, PROF. AWP
DR HAB. MILENA ŚWITOŃSKA, PROF. UMK
DR N. MED. MAŁGORZATA CISOWSKA-ADAMIAK
DR N. MED. ELŻBIETA GRZEŚK
DR N. MED. I N. O ZDR. ANNA KAŁUŻNA
DR N. MED. I N. O ZDR. KRYSZTOF KAŁUŻNY
DR N. MED. SABINA LACH-INSZCZAK
DR N. MED. GRZEGORZ MEDER
DR N. MED. RAFAŁ SAPUŁA
DR N. MED. IWONA SZYMKUĆ-BUKOWSKA
DR N. MED. I N. O ZDR. ANNA WOŁOWIEC
DR N. MED. ŁUKASZ WOŁOWIEC

SPONSORZY KONFERENCJI: ABIOMED, AMGEN, AOP,
ORPHAN PHARMACEUTICALS, ASTRA-ZENECA,
BOEHRINGER INGELHEIM, NOVARTIS, POLPHARMA,
STADA ARZNEIMITTEL, ADAMED, BAYER, MEDEN-INMED,
SANOFI, SMT MEDICAL TECHNOLOGY,
TECHNOMEX, ABBOTT, BIOTRONIK, EGIS, GEDEON, RICHTER,
MEDTRONIC, PFIZER, SERVIER