

## Szanowni Goście Drodzy Koleżanki i Koledzy!

Serdecznie zapraszam do uczestnictwa w XXII Kongresie Balneologicznym Polskiego Towarzystwa Balneologii i Medycyny Fizykalnej z udziałem gości zagranicznych w Połczynie Zdroju w dniach 3 – 6 września 2009. Połczyn to niewielkie ale malownicze uzdrowisko położone w obszarze Pojezierza Drawskiego bogatego w piękne krajobrazowo jeziora. Obiekty lecznicze usytuowane są w parku. Jest tu zachowana atmosfera klasycznego uzdrowiska.

Do udziału w Kongresie zaprosimy przedstawicieli Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwa Skarbu, Narodowego Funduszu Zdrowia, Głównego Inspektora Sanitarnego Kraju, i innych.

Głównymi tematami naszego Kongresu jest leczenie uzdrowiskowe chorób dermatologicznych, pulmonologicznych oraz postępy w balneologii, fizykoterapii balneochemii, bioklimatologii i geologii uzdrowiskowej. Na najbliższym Kongresie po raz pierwszy przewidujemy przygotowanie sesji dla menadżerów kierujących zakładami lecznictwa uzdrowiskowego. Oni przecież wspólnie z personelem ściśle medycznym są kreatorami sukcesów w uzdrowiskach polskich, stale pracują nad poprawą jakości usług uzdrowiskowych.

Mam nadzieję, że znakomite grono wykładowców z kraju i z zagranicy przedstawi nam aktualne i ważne problemy oraz wyniki własnych badań w zakresie balneologii i medycyny fizykalnej i z pokrewnych dziedzin klinicznych. Swój udział w Kongresie zapowiedzieli i zgłosili referaty wybitni naukowcy w tej dziedzinie prawie z całego świata tj z Turcji, Izraela, Włoch, Japonii, Francji, Niemiec, Rosji, USA, Słowacji Białorusi, Ukrainy i Litwy i innych krajów. Będziemy gościli na Kongresie najwybitniejszych naukowców w balneologii w świecie, w tym Prezydenta najważniejszej organizacji międzynarodowej w balneologii i medycynie fizykalnej ISMH. W programie Kongresu przewidziane są dwie sesje międzynarodowe, 2 sesje posterowe, jedna sesja dla menadżerów, sesja dydaktyczna i kilka sesji doniesień ustnych .

Pragniemy również zaprosić Państwa na spotkania towarzyskie integrujące środowisko. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Balneologii i Medycyny Fizykalnej zaprasza wszystkich uczestników na Przyjęcie Recepcyjne w pierwszym dniu Kongresu. Planowany jest też uroczysty wieczór towarzyski - „ Gala Dinner” w drugim dniu Zjazdu oraz spotkanie integracyjne „Grill Party”.

W pierwszym dniu Kongresu przewidziane jest zebranie sprawozdawczo-wyborcze dla członków Polskiego Towarzystwa Balneologii i Medycyny Fizykalnej

Mamy nadzieję, że udział w Kongresie nie tylko wzbogaci naszą wiedzę praktyczną i teoretyczną, ale również pozwoli na nawiązanie nowych i odnowienie starych znajomości oraz zintegrowanie całego środowiska zainteresowanego balneologią, medycyną fizykalną oraz lecznictwem uzdrowiskowym. Mam nadzieję, że znajdziemy chociaż trochę czasu na poznanie Uzdrowiska Połczyn i jego pięknych okolic. Jeszcze raz w imieniu Komitetu Organizacyjnego serdecznie zapraszam do Połczyna.

Prof. dr hab. Irena Ponikowska  
*Przewodnicząca Komitetu Naukowego*

**XXII (XXVI) Kongres Balneologiczny  
z udziałem gości zagranicznych**

Miejsce Kongresu: **Połczyn Zdrój**

Termin: **3-6 września 2009**

**ORGANIZATORZY:**

*Polskie Towarzystwo Balneologii i Medycyny Fizykalnej  
Uzdrowisko Połczyn S.A.*

*Katedra i Zakład Balneologii i Medycyny Fizykalnej Collegium  
Medicum UMK*

**KOMITET NAUKOWY**

**Przewodnicząca**

Prof dr med. hab. Irena Ponikowska

**Skarbnik**

Dr n.med. Piotr Kalmus

**Sekretarz**

Dr n.med. Jacek Chojnowski

**Członkowie**

prof. dr hab. Włodzisław Kuliński

prof. dr hab. Włodzimierz Samborski

prof. dr hab. Barbara Krawczyk

prof. dr hab. Wojciech Ciężkowski

dr n. farm. Teresa Latour

dr med. Hanna Tomczak

dr n. hum. Anna Łuczyńska

mgr Krzysztof Jarosz

**Patronat medialny**

*Wydawnictwo Medyczne*

oraz:

## KOMITET ORGANIZACYJNY

Jan Koman- Prezes Zarządu  
Paweł Hryciów- Członek Zarządu  
Barbara Nowak- Burmistrz Miasta i Gminy Połczyn Zdrój  
Marek Zieliński- Dyrektor ds. Lecznictwa Uzdrowskiego  
Jolanta Sokołowska- Kierownik Działu Marketingu  
Arkadiusz Waszak- Kierownik Działu Sprzedaży  
Jadwiga Nadziejka- PTBiMF,  
Karolina Makowska- PTBiMF

## WAŻNE INFORMACJE:

Rejestracja uczestników Kongresu, odbiór materiałów zjazdowych, identyfikatorów, informacje dotyczące zakwaterowania w Biurze Kongresowym

**BIURO KONGRESOWE** - „Gryf” ul. Solankowa 8,

78-320 Połczyn Zdrój,

tel. 094 36 62 019, 094 36 62 031

Godziny otwarcia Biura Kongresowego:

w dniu 3.09.2009 w godz. 10<sup>00</sup> 22<sup>00</sup>

w dniu 4.09.2009 w godz. 8<sup>00</sup> 18<sup>00</sup>

w dniu 5.09.2009 w godz. 8<sup>00</sup> 18<sup>00</sup>

w dniu 6.09.2009 w godz. 9<sup>00</sup> 11<sup>00</sup>

## OPŁATA ZJAZDOWA OBEJMUJE:

- ✓Udział w uroczystości otwarcia Kongresu
- ✓Udział w przyjęciu recepcyjnym
- ✓Udział w sesjach Kongresu
- ✓Udział w wystawach firm
- ✓Udział w Balu Balneologów
  - ✓Udział w Grill Party
  - ✓Identyfikator
- ✓Materiały Kongresowe
- ✓Certyfikat uczestnictwa w Kongresie

*Posiłki:* -śniadanie w miejscu zakwaterowania,  
obiady i kolacje w Sanatorium Gryf

## SESJE PLAKATOWE

Plakat o formacie: 80x120cm należy rozwiesić w dniu 3 września 2009 w godzinach przedpołudniowych. Powinien być dostępny przez cały okres trwania Kongresu tj. do 6 września 2009. Proszę odszukać swój numer posteru i w tym miejscu rozwiesić swój plakat. Referowanie przy plakatach 3-5 min., w trakcie Sesji Plakatowej.

Obecność autora przy plakacie w czasie sesji jest obowiązkowa.

## PUNKTY EDUKACYJNE

Za udział w Kongresie przyznano 20 punktów edukacyjnych  
Za wygłoszenie referatu, wykładu lub przedstawienie plakatu na Kongresie przyznano dodatkowe 20 punktów edukacyjnych  
( zgodnie z Rozporządzeniem M. Z. Z dbia 6 października 2004, Dz.Urz. 2326)  
Certyfikaty - Odbierać należy po zakończeniu Kongresu w Biurze Kongresowym.

# TEMATYKA KONGRESU:

LECZENIE UZDROWISKOWE CHOROÓB DERMATOLOGICZNYCH  
- DERMATOLOGIA UZDROWISKOWA

LECZENIE UZDROWISKOWE CHOROÓB UKŁADU  
ODDECHOWEGO - PULMONOLOGIA I LARYNGOLOGIA  
UZDROWISKOWA

POSTĘPY W: MEDYCYNIE FIZYKALNEJ, BALNEOLOGII,  
BALNEOCHEMII, BIOMETEOROLOGII, GEOLOGII  
UZDROWISKOWEJ

## PROGRAM RAMOWY KONGRESU

**CZWARTEK** 3 września 2009

Rejestracja uczestników Kongresu od godz. 10.00

Zebranie sprawozdawczo-wyborcze godz. 17.00-20.00

Przyjęcie Recepcyjne godz. 20.00-20.30

**PIĄTEK** 4 września 2009

CEREMONIA OTWARCIA 09:00- 10:30 (Sala Kinowa)

10:30 – 11:00 przerwa kawowa

I. Sesja międzynarodowa część I. 11:00 - 13:40

13:40 – 14:40 obiad

I. Sesja międzynarodowa część II. 14:40 - 16:10

16:10 – 16:25 przerwa kawowa

II. Sesja prac oryginalnych 16:25 - 18:00

DERMATOLOGIA UZDROWISKOWA

III. Sesja dla Menadżerów 15:00 - 18:00 (Sala Konferencyjna w Borkowie)

IV. Sesja prac oryginalnych – 18:00 - 20:10

POSTĘPY W MEDYCYNIE FIZYKALNEJ

20:30 - ... BAL BALNEOLOGÓW - „ GALA DINNER”  
(strój wieczorowy)

**SOBOTA** 5 września 2009

V Sesja - Warsztaty

" ĆWICZENIA FIZYCZNE JOGI W UZDROWISKU"  
- prowadzi prof: A: Szopa 8:00- 8:45

VI. Sesja prac oryginalnych - 9:00- 10:00

PULMONOLOGIA UZDROWISKOWA

VII. Sesja prac oryginalnych - 10:00 - 11:20

POSTĘPY W BALNEOCHEMII I GEOLOGII UZDROWISKOWEJ

11:20 - 11:30 przerwa kawowa

VIII. Sesja prac oryginalnych - 11:30 – 13:20

POSTĘPY W BIOKLIMATOLOGII

IX. – X. Sesje plakatowe 13:20 – 14:00

14:00 - 15:00 obiad

XI. Sesja Dydaktyczna - 15:00 - 17:40

WYKŁADY PROFESORÓW

17:40-17:45 Przerwa

XII. Sesja prac oryginalnych 17:45- 19:35

„POSTĘPY W BALNEOLOGII”

20:30 - ... GRILL PARTY  
(strój sportowy)

**NIEDZIELA** 6 września 2009

10:00-11:00 ZAKOŃCZENIE I PODSUMOWANIE XXII KONGRESU  
BALNEOLOGICZNEGO

# PROGRAM SZCZEGÓŁOWY KONGRESU

CZWARTEK 3 września 2009

od godz. **10:00**

REJESTRACJA I ZAKWATEROWANIE  
UCZESTNIKÓW KONGRESU

**17:00 - 20:00**

ZEBRANIE WYBORCZE

**20:00 - 20:30**

PRZYJĘCIE RECEPCYJNE

**20:30 - 21:30**

KOŁACJA

## WYKAZ FIRM BIORĄCYCH UDZIAŁ W KONGRESIE:

### Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne

#### Sulphur Zdrój exim

ul. Rokosza 18  
28-100 Busko Zdrój  
041 378 78 93  
041 378 48 88

#### Medisana Poland Sp. z o.o.

Gostkowo 41  
87-148 Łysomice  
056 678 46 53

#### ELECPOL

##### Lupa Migaj Sp. j.

61-614 Poznań  
Ul. Łużycka 34a  
061 825 60 50  
061 825 61 52

#### ERES MEDICAL

Pluszwice Kol. 64B  
21-008 Tomaszowice  
081 502 00 70  
081 502 10 32

#### CRYOFLEX Poland Sp. z o.o.

ul. Zielna 29  
05-082 Blizne Łaszczyńskiego  
022 331 37 50  
022 331 37 66

#### MEDICOLUX Sp. z o.o.

ul. Panewnicka 91  
40-761 Katowice  
032 204 62 22

#### ZEPTEK INTERNATIONAL POLAND Sp. z o.o.

ul. Raclawicka 13  
53-149 Wrocław  
605993557  
0713360777

#### Wydawnictwo Medyczne

##### MEDI PRESS

ul. Niedźwiedzia 12a  
02-737 Warszawa  
0228537372

#### CREATOR Sp. zoo

ul. Lotnicza 37  
54-154 Wrocław  
071 362 02 01  
071 362 02 00

#### Biochem

##### Wytwórnia Środków

##### Biochemicznych

ul. Józefa Poniatowskiego 15  
32-700 Bochnia  
014 612 29 54

#### MILLDOL

ul. Sienkiewicza 41A  
05-420 Józefów  
022 789 53 47

#### Kriomedpol Sp. z o.o.

ul. Warszawska 272  
05-082 Stare Babice  
022 752 93 21

#### BTL Polska Sp. z o.o.

ul. Pyłasińskiego 13  
00-777 Warszawa  
022 667 95 39

#### Biomed-Centrum

ul. Małachowskiego 45  
40-689 Katowice  
032 202 30 83

#### Fischer Consult Import Export

ul. Czcibora 2  
91-224 Łódź  
042 612 31 84

#### WAMA SYSTEM

ul. Głogowska 352  
60-004 Poznań  
061 830 63 67

**PIĄTEK 4 września 2009**

(FRIDAY, SEP. 4-TH 2009)

**11:00 - 13:45 Sesja I** Sesja międzynarodowa część I (sala konferencyjna GRYF)  
International Sessions part I (Conference Hall in Gryf)

**BALNEOLOGY AND PHYSICAL MEDICINE IN EUROPE AND  
WORLDWIDE COUNTRY.  
(BALNEOLOGIA I MEDYCYNA FIZYKALNA W EUROPIE I ŚWIECIE)**

Charmen of Session (Przewodniczący sesji):

**Prof. Zeki Karagulle**

**Prof. Alina Chervinskaya**

**Prof. Rosalba Vanni**

1. 11:00-11:20 **Thalassotherapy in Turkey** (20 min)  
Prof.M. Zeki Karagulle  
Istambul University. Dep. of Ecology and Hydroclimatology, Turkey
2. 11:20-11:40 **Halotherapy in patients with bronchial asthma** (20 min)  
Prof. Alina Chervinskaya  
Clinical Research Respiratory Center  
St. Petersburg, Russia
3. 11:40-12:00 **Intensywny program profilaktyczny w kamicy nerkowej**  
(20 min)  
dr Urszula Smorąg Becker Armin, Gundermann Gisela, Gutenbrunner Christoph  
Klinika Rehabilitacji I medycyny Fizykalnej Akademii Medycznej w  
Hanowerze, Niemcy
4. 12:00-12:20 **Biophotonics in physical medicine the new challenging  
therapy** (20 min)  
Prof. George Przybył Einstein  
Photo-Immuno Therapeutic Inc., San Antonio, Texas, USA
5. 12:20-12:40 **Primary prevention: a challenge of thermalism for the New  
Millennium** (20min.)  
Prof. Rosalba Vanni  
General Manager E.S.C.O.T.-Europe, Milan, Italy
6. 12:40-12:55 **The evidence on medical balneology and spa therapy** (15min.)  
Prof. Christian Francois Roques  
Medicine Physique et Reeducation, Toulouse, France
7. 12:55-13:10 **The organization of medical balneology research in France** (15min.)  
Prof. Christian Francois Roques  
Medicine Physique et Reeducation, Toulouse, France
8. 13:10-13:30 **The use of mineral waters outside resorts** (20min.)  
Prof. Grigory M. Speizer V.A.Khutoryansky, L.A. Mineeva, V.A. Rodinova, G.G. Yushkov,  
N. A. Malyshkina, V.V. Igumensheva, O.G.Schukina, Z. Altanzezeg  
Irkutsk State University, Unesco Chair of Waters Resources, Irkutsk, Russia

13:30 - 13:40 Discussion

13:40 - 14:40 Break, lunch

**PIĄTEK 4 września 2009**

(FRIDAY, SEP. 4-TH 2009)

**14:40 - 16:10 Sesja I** Sesja międzynarodowa część II. (sala konferencyjna GRYF)  
International Sessions part II (Conference Hall in Gryf)

**BALNEOLOGY AND PHYSICAL MEDICINE IN EUROPE AND  
WORLDWIDE COUNTRY.  
(BALNEOLOGIA I MEDYCYNA FIZYKALNA W EUROPIE I ŚWIECIE)**

Charmen of Session (Przewodniczący sesji):

**Prof. David Ferson,**

**Prof. Christian Francois Roques**

**dr Urszula Smorag**

1. 14:40-14:55 **Wody lecznicze w świetle polskiego prawa geologicznego i górniczego**  
(*Mineral waters in aspect of geological and mining rulls in Poland*) (15 min)  
Prof. Wojciech Ciężkowski  
Politechnika Wroclawska, Instytut Górnictwa, Zakład Geologii i Wód  
Mineralnych, Polska
2. 14:55-15:15 **Balneology in America- what happened to you** (20 min)  
Prof. David Ferson  
University of the Texas, Houston, USA
3. 15:15-15:30 **Spa therapy in France** (15 min)  
Wainer Tabone  
General Deligate of CNETH and General Manager of French Association of  
Thermal Research, France
4. 15:30-15:45 **Rannaja kurortnaja rehabilitacija bolnych posle operacji na  
żyludkie i 12 pierstnoj kiszkie** (15min.)  
Prof. Felix Filak  
Department of Physical Rehabilitation University in Uzgorod, Ukraine
5. 15:45-16:00 **Ocenka izmienienia osanki pri pomoszczy skoliolizometra**  
(15 min.)  
dr Jarosław Filak  
Department of Physical Rehabilitation University in Uzgorod, Ukraine

16:00 - 16:10 Discussion

16:10 - 16:25 Coffe breake



## PIĄTEK 4 września 2009

### 16:25-18:00 Sesja II „DERMATOLOGIA UZDROWISKOWA”

Sala konferencyjna w Gyfie

Przewodniczący sesji:

**Prof. Waldemar Placek**

**Prof. Elżbieta Waszczykowska**

**Prof. Magdalena Durlik**

1. 16:25-16:45 **Wybrane zagadnienia współczesnej dermatologii w aspekcie medycyny uzdrowiskowej (20min.)**

Prof. Waldemar Placek

UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy,

Katedra i Klinika Dermatologii

2. 16:45-17:00 **Diagnostyka immunologiczna chorób pęcherzowych i tkanki łącznej (15min.)**

Prof. Elżbieta Waszczykowska

Uniwersytet Medyczny, Zakład Immunodermatologii w Łodzi

3. 17:00-17:10 **Zabiegi małoinwazyjne jako nowe możliwości poprawy wyglądu estetycznego twarzy oraz ciała, wykonywane u pacjentów podczas leczenia uzdrowiskowego (10min.)**

Katarzyna Stelczyk, Marcin Świder

Klinika Chirurgii Plastycznej „Dr Stelczyk Clinic” we Wrocławiu

4. 17:10-17:20 **Zastosowanie kąpeli siarczkowo-siarkowodorowych i naświetlań UVB w łuszczycy (10min.)**

Prof. Włodzisław Kuliński, Agnieszka Iwaniszczuk

Klinika Rehabilitacji z Zakładem Medycyny Fizykalnej WIM w Warszawie

5. 17:20-17:30 **Postępowanie fizykalne w wybranych schorzeniach dermatologicznych (10min.)**

Ewa Fornalczyk-Wachowska 1, prof. Włodzisław Kuliński 2

1 Zakład Medycyny Fizykalnej UM w Łodzi

2 Klinika Rehabilitacji z Zakładem Medycyny Fizykalnej WIM w Warszawie

6. 17:30-17:40 **Ocena efektów leczenia teleangiektazji i pojedynczych zmian naczyniowych za pomocą lasera Nd-Yag KTP 532 (10min.)**

Agata Mańkowska, Wojciech Kasprzak

Gabinet Lekarski i Zakład Fizjoterapii „Salus” w Poznaniu

7. 17:40-17:50 **Firma Medicolux- prezentacja sponsorowana (10min.)**

Terapia światłem spolaryzowanym w warunkach uzdrowiskowych na przykładzie zastosowania urządzenia „Solaris”

17:50-18:00 Dyskusja

15:00 - 18:30 **Sesja III** Sesja Menedżerska (Sala konferencyjna w Borkowie)

RELACJE MIĘDZY ZARZĄDZAJĄCYMI A PERSONELEM W  
LECZNICTWIE UZDROWISKOWYM

Przewodniczący sesji:

**Krzysztof Jarosz,**

**Jerzy Więcek,**

**Urszula Iwicka**

Moderatorzy dyskusji:

**Prof. Andrzej Rapacz**

**Prof. Roman Ossowski**

1. 15:00-15:30 **Relacje między lekarzem a menedżerem w lecznictwie uzdrowiskowym (30 min)**  
Prof. Andrzej Rapacz, dr Małgorzata Januszewska  
Akademia Ekonomiczna, Katedra Marketingu i Zarządzania Gospodarką Turystyczną we Wrocławiu
2. 15:30-16:00 **Konflikt w zarządzaniu finansami w ochronie zdrowia (30 min)**  
Prof. Roman Ossowski  
UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy,  
Katedra i Zakład Psychologii Klinicznej
3. 16:00-16:15 **Ćwiczenia jogi zaadaptowane do warunków uzdrowiskowych, demonstracja kilku ćwiczeń (15 min)**  
Prof. Andrzej Szopa  
Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach, Katedra Turystyki, Rekreacji i Zarządzania
4. 16:15-16:30 **Procedura akredytacyjna dla zakładów lecznictwa uzdrowiskowego (15min.)**  
mgr Krzysztof Jarosz, mgr Jolanta Makowska  
Sanatorium Ruch – Poles w Ciechocinku
5. 16:30-16:45 **Zbilansowanie kosztów leczenia uzdrowiskowego (15 min.)**  
dr Waldemar Krupa, mgr Krzysztof Jarosz  
Sanatorium Leśnik w Sopocie  
Sanatorium Ruch-Poles w Ciechocinku
6. 16:45-17:00 **Czy koszyk świadczeń usług medycznych wpłynie na poprawę funkcjonowania uzdrowisk (15min.)**  
dr med. Krystyna Radecka
7. 17:00-17:20 **Jak najlepiej zarządzać zespołem zakładów lecznictwa uzdrowiskowego (20min.)**  
mgr Jerzy Więcek  
Sanatoria Dolnośląskie
8. 17:20-17:35 **Promowanie turystyki uzdrowiskowej na rynkach zagranicznych na przykładzie sanatorium „Węgiel Brunatny” w Kołobrzegu” (15min.)**  
mgr Ryszard Woźniak  
Sanatorium „Węgiel Brunatny „ w Kołobrzegu
9. 17:35-17:55 **Subterraneoterapia- specyficzna forma leczenia uzdrowiskowego (20min.)**  
mgr Jan Kubas  
Podziemny Ośrodek Leczniczko-Rehabilitacyjny w Wieliczce
10. 17:55-18:10 **Estetyka, piękno i atmosfera uzdrowiskowego zakładu leczniczego (15min.)**  
mgr Urszula Iwicka  
Sanatorium Uzdrowiskowe „Oaza” w Inowrocławiu

18:10 - 18:30 Dyskusja

## PIĄTEK 4 września 2009

### 18:00-20:00 Sesja IV Sesja „POSTĘPY W MEDYCYNIE FIZYKALNEJ”

Sala konferencyjna w Gyfie

Przewodniczący sesji:

**Prof. Włodzisław Kuliński**

**Prof. Grzegorz Cieślar**

**Prof. Włodzimierz Samborski**

#### 1. 18:00-18:10 **Ocena skuteczności leczenia fałą uderzeniową i terapią skojarzoną pacjentów z tzw. „łokciem tenisisty”** (10min.)

I. Korabiewska<sub>1</sub>, H. Sipko<sub>2</sub>, M. Lewandowska<sub>1</sub>, D. Białoszewski<sub>1</sub>

1 Zakład Rehabilitacji Oddziału Fizjoterapii II Wydziału Lekarskiego  
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

2 SZPZLiO w Warszawie

#### 2. 18:10-18:20 **Wpływ prądów TENS na odczucia bólowe w grupie osób z chorobą zwyrodnieniową dolnego odcinka kręgosłupa** (10min.)

M. Lewandowska, I. Korabiewska, D. Białoszewski, W. Rongies

Zakład Rehabilitacji Oddziału Fizjoterapii II WL

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

#### 3. 18:20-18:30 **Analiza częstości występowania przeciążeniowych zespołów bólowych u fizjoterapeutów** (10min.)

M. Lewandowska, D. Białoszewski, I. Korabiewska, W. Rongies

Zakład Rehabilitacji Oddziału Fizjoterapii II WL

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

#### 4. 18:30-18:40 **Efekt łącznego stosowania przezskórnej stymulacji przeciwbólowej (TENS) i dożylnych wlewów kwasu $\alpha$ -liponowego w celu ograniczenia objawów czuciowych w przebiegu symetrycznej obwodowej polineuropatii cukrzycowej kończyn dolnych** (10min.)

T. Saran<sub>1</sub>, A. Tochman-Gawda<sub>2</sub>, J. Jaworska<sub>2</sub>, P. Paprzyck<sub>3</sub>, P. Dziemidok<sub>2</sub>

1 Ośrodek Rehabilitacji, Instytut Medycyny Wsi w Lublinie

2 Oddział Diabetologii, Instytut Medycyny Wsi w Lublinie

3 Pracownia Badań Czynnościowych, Instytut Medycyny Wsi w Lublinie

#### 5. 18:40-18:50 **Przeciwbólowe działanie magnetolaseru u szczurów** (10min.)

prof. G. Cieślar<sub>1</sub>, J. Mrowiec<sub>1</sub>, S. Kasperczyk<sub>2</sub>, prof. A. Sieroń<sub>1</sub>

1 Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Angiologii i Medycyny Fizykalnej,

Katedry Chorób Wewnętrznych w Bytomiu, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

2 Katedra i Zakład Biochemii w Zabrze-Rokitnicy,

Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

#### 6. 18:50-19:00 **Wpływ magnetostymulacji na patomorfologię mięśni szkieletowych, stawu biodrowego i kości udowej u szczurów z indukowanym eksperymentalnie stanem zapalnym** (10min.)

J. Mrowiec<sub>1</sub>, W. Kozłowski<sub>2</sub>, prof. G. Cieślar<sub>1</sub>, prof. A. Sieroń<sub>1</sub>

1 Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Angiologii i Medycyny Fizykalnej

Katedry Chorób Wewnętrznych w Bytomiu,

Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

2 Zakład Patomorfologii Wojskowego Instytutu Medycznego

Centralnego Szpitala Klinicznego MON w Warszawie

7. 19:00-19:10 **Wykorzystanie hiperbarycznej terapii tlenowej w kompleksowym leczeniu zespołu stopy cukrzycowej (10min.)**  
G. Knefel<sub>1</sub>, M.. Kaweck<sub>1</sub>, B. Szymańska<sub>1</sub>, M.. Nowa<sub>1</sub>, J. Glik<sub>1</sub>, prof. G. Cieślar<sub>2</sub>,  
prof. A. Sieroń<sub>1,2</sub>  
1 Centrum Leczenia oparzeń w Siemianowicach Śląskich  
2 Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Angiologii i Medycyny Fizykalnej  
Katedry Chorób Wewnętrznych w Bytomiu,  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
8. 19:10-19:20 **Wpływ krioterapii ogólnoustrojowej na aktywność układu antyoksydacyjnego u pacjentów z zesztywniającym zapaleniem stawów kręgosłupa (10min.)**  
A. Stanek<sub>1</sub>, prof. G. Cieślar<sub>1</sub>, E. Romuk<sub>2</sub>, K. Sieroń-Stołtny<sub>1</sub>, E. Birkner<sub>2</sub>, prof. A. Sieroń<sub>1</sub>,  
1 Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Angiologii i Medycyny Fizykalnej Katedry  
Chorób Wewnętrznych w Bytomiu, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
2 Katedra i Zakład Biochemii w Zabrze-Rokitnicy,  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
9. 19:20-19:30 **Profilaktyka osteoporozy w XXI wieku- wyzwaniem dla medycyny fizykalnej (10min.)**  
prof. W. Kuliński, A. Iwaniszczuk  
Klinika Rehabilitacji z Zakładem Medycyny Fizykalnej WIM w Warszawie
10. 19:30-19:40 **Najczęstsze przyczyny kierowania chorych na zabiegi fizykoterapeutyczne (10min.)**  
T. Saran<sub>1</sub>, I. Pachuta<sub>2</sub>, K. Sokołowski<sub>1</sub>, P. Paprzycki<sub>3</sub>, A. Horoch<sub>1</sub>  
1 Ośrodek Rehabilitacji, Instytut Medycyny Wsi w Lublinie  
2 Wydział Pielęgniarstwa i Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
3 Pracownia Badań Czynnościowych, Instytut Medycyny Wsi w Lublinie
11. 19:40-19:50 **Suche kąpiele solankowe i CO<sub>2</sub> (10min.)**  
**Firma Eres Medical - prezentacja sponsorowana**
- 19:50-20:00 Dyskusja
- 20:30- ... BAL BALNEOLOGÓW (stroje wieczorowe)

**8:00-8:45 Sesja V** Warsztaty „**ĆWICZENIA JOGI W UZDROWISKU**”

**Prowadzący zajęcia:**

**Prof. Andrzej Szopa**

**Kierownik Katedry Turystyki i Rekreacji i Zarządzania Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach**

Ćwiczenia fizyczne jogi dla pacjentów Uzdrowiska Polczyn i Uczestników Kongresu.  
(ćwiczenia w sali jeżeli będzie deszcz lub w parku jeżeli będzie pogoda)

**9:00-10:00 Sesja VI** „**PULMONOLOGIA UZDROWISKOWA**”:

*Sala konferencyjna w Gryfie*

Przewodniczący sesji:

**Dr Małgorzata Czajkowska-Malinowska**

**Prof. Waldemar Jędrzejczyk**

**Prof. George Einstein**

1. 9:00-9:20 **Wybrane problemy współczesnej pulmonologii w aspekcie medycyny uzdrowiskowej (20min.)**

dr Czajkowska-Malinowska Małgorzata

Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy,

Oddział Chorób Płuc i Niewydolności Oddechowej

2. 9:20-9:30 **Przegląd metod leczenia wybranych chorób układu oddechowego w warunkach uzdrowiskowych (10min.)**

Agata Bednarek, Renata Marcinkowska-Pięta, prof. Włodzimierz Samborski

Katedra i Klinika Fizjoterapii, Reumatologii i Rehabilitacji

Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

3. 9:30-9:40 **Suchy aerozol solny w komorze naziemnej- wyniki badań fizykochemicznych (10min.)**

Prof. Irena Ponikowska<sup>1</sup>, Teresa Latour<sup>2</sup>, Jacek Chojnowski<sup>1</sup>, Alina V. Chervinskaya<sup>3</sup>

1 UMK w Toruniu, Katedra Balneologii i Medycyny Fizykalnej

Collegium Medicum w Bydgoszczy

2 Państwowy Zakład Higieny w Poznaniu

3 Clinical Research, Respiratory Center, St. Petersburg

4. 9:40-9:50 **Wyniki leczenia chorych z POCHP inhalacjami suchego aerozolu w komorze solnej naziemnej- badania metodą podwójnej ślepej próby (10min.)**

Robert Szafkowski, Jacek Chojnowski, prof. Irena Ponikowska

UMK w Toruniu, Katedra Balneologii i Medycyny Fizykalnej

Collegium Medicum w Bydgoszczy

5. 9:50-10:00 **Psychospołeczne aspekty zachowań zdrowotnych starszych osób z POCHP w samoocenie zdrowia w badaniach skalą FACIT (10min.)**

Urszula Kwapisz, prof. Katarzyna Wieczorowska-Tobisz

Uniwersytet Medyczny, Zakład Geriatrii w Poznaniu

**11:30 - 13:20 Sesja VIII POSTĘPY W BIOKLIMATOLOGII**

*Sala konferencyjna w Gryfie*

Przewodniczący sesji:

**Prof. Barbara Krawczyk**

**Prof. Czesław Koźmiński**

**Dr Magdalena Kuchcik**

1. 11:30-11:40 **Badania lokalnego zróżnicowania warunków klimatycznych uzdrowisk** (10min.)  
Magdalena Kuchcik  
Zakład Geoekologii, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
2. 11:40-11:50 **Lokalne zróżnicowanie warunków termicznych w uzdrowiskach** (10min.)  
Krzysztof Błażejczyk, Anna Kunert, Jakub Szmyd  
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
3. 11:50-12:00 **Okresy klimatoterapeutyczne w uzdrowiskach** (10min.)  
Krzysztof Błażejczyk, Anna Kunert  
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
4. 12:00-12:10 **Zmienność temperatury odczuwalnej (STI) w Polsce północno-wschodniej** (10min.)  
Marek Chabior, Bożena Michalska  
Katedra Ekologii Morza i Ochrony Środowiska, Katedra Meteorologii i Klimatologii,  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
5. 12:10-12:20 **Zmienność dobową warunków biotermicznych w Polsce w różnych masach powietrza w okresie letnim i zimowym (1991-2000) na podstawie wskaźnika fizjologicznej temperatury odczuwalnej** (10min.)  
Monika Bąkowska  
Instytut Geografii Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
6. 12:20-12:30 **Warunki akustyczne w wybranych uzdrowiskach** (10min.)  
Jarosław Baranowski  
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
7. 12:30-12:40 **Meteorologiczne uwarunkowania rozwoju turystyki i rekreacji w strefie polskiego wybrzeża Bałtyku** (10min.)  
prof. Czesław Koźmiński<sub>1</sub>, Bożena Michalska<sub>2</sub>  
1 Katedra Turystyki, Uniwersytet Szczeciński  
2 Katedra Meteorologii i Klimatologii,  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8. 12:40-12:50 **Czynniki kształtujące stan sanitarny powietrza w uzdrowiskach Polski** (10min.)  
Anna Beata Adamczyk  
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
9. 12:50-13:00 **Fale niezwykłych upałów w Europie na początku XXI wieku** (10min.)  
Robert Twardosz  
Zakład Klimatologii Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ w Krakowie
10. 13:00-13:10 **Wpływ warunków pogodowych na umieralność mieszkańców gminy Jasienica Rosielna (województwo podkarpackie)** (10min.)  
Anna Wolanin  
Zakład Klimatologii Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ w Krakowie

13:10-13:20 Dyskusja



**10:00 - 11:20 Sesja VII Sesja prac oryginalnych**

**POSTĘPY W BALNEOCHEMII I GEOLOGII UZDROWISKOWEJ.**

*Sala konferencyjna w gryfie*

Przewodniczący sesji:

**Dr Teresa Latour**

**Prof. Maria Łebkowska**

**Dr Marek Chabior**

1. 10:00-10:10 **Ocena właściwości fizyko-chemicznych i chemicznych borowiny regenerowanej (10min.)**  
Michał Drobnik, Teresa Latour  
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego- Państwowy Zakład Higieny,  
Zakład Tworzyw Uzdrowiskowych w Poznaniu
2. 10:10-10:20 **Badania prównawcze struktury i zawartości związków humusowych w wodach mioceńskich oraz borowinach (10min.)**  
Michał Drobnik, Teresa Latour  
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego- Państwowy Zakład Higieny,  
Zakład Tworzyw Uzdrowiskowych w Poznaniu
3. 10:20-10:30 **Chemiczne i biochemiczne właściwości wód mioceńskich-humusowych (10min.)**  
Teresa Latour, Danuta Sziwa  
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego- Państwowy Zakład Higieny,  
Zakład Tworzyw Uzdrowiskowych w Poznaniu
4. 10:30-10:40 **Badania kwasów humusowych w preparatach leczniczych i kosmetycznych (10min.)**  
Michał Drobnik, Teresa Latour  
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego- Państwowy Zakład Higieny,  
Zakład Tworzyw Uzdrowiskowych w Poznaniu
5. 10:40-10:50 **Mikroorganizmy występujące w wodach siarczkowych (10min.)**  
prof. Maria Łebkowska, prof. Ewa Karwowska  
Zakład Biologii, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska
6. 10:50-11:00 **Ocena wpływu zastosowania standaryzacji procedur sanitarno-higienicznych na stan epidemiologiczny Przedsiębiorstwa Uzdrowiskowego „Ustroń” S.A. (10min.)**  
Alicja Czaja, Justyna Glik  
Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Uzdrowisko Ustroń”
7. 11:00-11:10 **Rola faz mineralnych w kontrolowaniu stężeń krzemu i glinu w sudeckich wodach leczniczych (10min.)**  
Dariusz Dobrzyński  
Zakład Hydrogeochemii, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej,  
Uniwersytet Warszawski
8. 11:10-11:20 **Ocena specjacji arsenu w sudeckich wodach leczniczych na podstawie modelowania geochemicznego i pomiarów potencjału redoks (10min.)**  
Dariusz Dobrzyński  
Zakład Hydrogeochemii, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej,  
Uniwersytet Warszawski

11:20-11:30 przerwa kawowa

**13:20 - 14:00 Sesja IX Sesja plakatowa cz. I Sala plakatowa w Gryfie**

Przewodniczący sesji:

**Dr Piotr Kalmus**

**Prof. Pawlicki Lucjan**

**Dr Marek Chudański**

**1. Świadomość prozdrowotna osób w wieku średnim**

Beata Błaszkwicz<sup>1</sup>, Tomasz Mierzwa<sup>2</sup>, Irena Ponikowska<sup>1</sup>, Karolina Makowska-Ofiarska<sup>3</sup>,

1 UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, KiZ Balneologii i Medycyny Fizykalnej w Ciechocinku

2 Centrum Onkologii im. Prof. Łukaszczyka w Bydgoszczy

3 NZOZ Uzdrawiskowy Szpital Kliniczny w Ciechocinku

**2. Funkcje poznawcze kuracjuszy jednego z uzdrowisk Polski południowo-wschodniej**

Marta Wegrzyn-Bąk, Michał Bąk, Dorota Boniek-Poprawa, Krzysztof Marczewski

Katedra Fizjoterapii WSZiA w Zamościu

**3. Wychowanie zdrowotne w uzdrowisku**

Lilla Szynkowska, Jadwiga Krawczyk

22 Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny w Ciechocinku

**4. Dyskryminacja kobiet otyłych**

Karolina Makowska-Ofiarska, Beata Błaszkwicz

NZOZ Uzdrawiskowy Szpital Kliniczny w Ciechocinku

**5. Proteinogram u pacjentów z zeszytniającym zapaleniem stawów kręgosłupa leczonych krioterapią ogólnoustrojową- doniesienie wstępne**

Agata Stanek, Katarzyna Wencel<sup>2</sup>, Jolanta Gaduła<sup>2</sup>, Janusz Szczypior<sup>2</sup>, Grzegorz Cieślar<sup>1</sup>,

Karolina Sieroń-Stołtny<sup>2</sup>, Aleksander Sieroń<sup>1</sup>

1 Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Angiologii i Medycyny Fizykalnej, Katedry Chorób Wewnętrznych w Bytomiu, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

2 Uzdrowisko Sanatoryjne Ustroń w Ustroniu

**6. Wpływ krioterapii ogólnoustrojowej na poprawę zakresu ruchomości, zmniejszenie dolegliwości bólowych, poprawę kondycji oraz samopoczucia, na podstawie ankiety przeprowadzonej wśród pacjentów z Zakładzie Krioterapii Przedsiębiorstwa Uzdrawiskowego „Ustroń S.A.” w Ustroniu**

Ewa Rybicka, Janusz Szczypior

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Uzdrowisko Ustroń”

**7. Miejscowe zabiegi borowinowe u chorych z bólami krzyża- ocena kliniczna, doniesienia wstępne**

Joanna Ziółkowska<sup>1</sup>, Piotr Kalmus<sup>2</sup>, Irena Ponikowska<sup>1</sup>,

1 UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, KiZ Balneologii i Medycyny Fizykalnej w Ciechocinku

2 Bydgoska Szkoła Wyższa

**8. Powikłania obserwowane podczas leczenia w Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej „Uzdrowisko Ustroń” na podstawie udzielanej pomocy w Sali Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego w okresie 2007-2008 roku**

Leszek Kowalski

**9. Problemy w postępowaniu fizykalnym w trudnych przypadkach klinicznych**

Włodzisław Kuliński, Wojciech Haładyna, Józef Mróz, Paweł Leśniewski

Klinika Rehabilitacji z Zakładem Medycyny Fizykalnej WIM w Warszawie

**10. Poprawa jakości świadczonych usług poprzez realizację celów jakościowych podjętych w NZOZ „Uzdrowisko Ustroń” na przestrzeni lat 2006-2009**

Elżbieta Wdówka

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Uzdrowisko Ustroń”

**11. Solanki ciechocińskie w zastosowaniu do terapii aerozolowej- historia i współczesność**

Włodzimierz Szmurło, Krzysztof Jarosz, Teresa Latour, Waldemar Sójka

14:00-15:00 przerwa obiadowa



**13:20 - 14:00 Sesja X Sesja plakatowa cz. II Sala plakatowa w Gryfie**

Przewodniczący sesji:

**Dr Hanna Tomczak**

**Prof. Piotr Wiland**

**Dr Jacek Chojnowski**

**1. *Kwestionariuszowa ocena aktywności ruchowej przed i 6 miesięcy po angioplastyce***

Małgorzata Skowron

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Uzdrowisko Ustronie”

**2. *Sauna Infrared- fakty i mity***

Hanna Tomczak

Zakład Rehabilitacji, Gdański Uniwersytet Medyczny

**3. *Aktualny stan wiedzy na temat patomechanizmu tzw. łokcia tenisisty***

Elżbieta Kuncewicz, Magdalena Sobieska, Włodzimierz Samborski

Katedra i Klinika Fizjoterapii Reumatologii i Rehabilitacji Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

**4. *Rola fizjoterapii w leczeniu fibromialgii***

Magdalena Atarowska, Elżbieta Kuncewicz, Włodzimierz Samborski

Katedra i Klinika Fizjoterapii, Reumatologii i Rehabilitacji Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

**5. *Kompleksowe leczenie otyłości dzieci i młodzieży w warunkach uzdrowiskowych***

Ewa Gajewska<sup>1</sup>, Magdalena Sobieska<sup>1</sup>, Ewa Mojs<sup>2</sup>, Grażyna Kalmus<sup>3</sup>, Włodzimierz Samborski<sup>1</sup>

1 Katedra i Klinika Fizjoterapii, Reumatologii i Rehabilitacji Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

2 Zakład Psychologii Klinicznej, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

3 Przedsiębiorstwo Uzdrowisko w Ciechocinku, Uzdrowiskowy Szpital im. Markiewicza

**6. *Leczenie uzdrowiskowe otyłości i jej negatywnych konsekwencji w zakresie zdrowia psychicznego dzieci w młodszym wieku szkolnym***

Ewa Mojs<sup>1</sup>, Ewa Gajewska<sup>2</sup>, Włodzimierz Samborski<sup>1</sup>, Maria Danuta Głowacka<sup>3</sup>

1 Zakład Psychologii Klinicznej, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

2 Katedra i Klinika Fizjoterapii, Reumatologii i Rehabilitacji Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

3 Katedra Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

**7. *Badania przesiewowe dzieci w wieku przedszkolnym w Gminie Wrocław objętych programem kampanii „Trzymaj się prosto”***

Jadwiga Kuciel-Lewandowska<sup>1</sup>, Małgorzata Paprocka-Borowicz<sup>1</sup>, Andrzej Kierzek<sup>1</sup>, Andrzej Pozowski<sup>1</sup>, Michał Guła<sup>1</sup>, Arkadiusz Lewandowski<sup>2</sup>

1 Katedra Fizjoterapii Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

2 Oddział Laryngologii Szpitala Wojewódzkiego w Legnicy

**8. *200 lat od pierwszego porodu w wodzie- czy wiemy już wystarczająco dużo?***

Zofia Jezierska<sup>1,2</sup>, Danuta Boniek-Poprawa<sup>2</sup>, Marek Adamczyk<sup>1</sup>, Krzysztof Marczewski<sup>2</sup>

1 Oddział Ginekologii i Położnictwa SP WSS im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

2 Katedra Fizjoterapii Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji w Zamościu

**9. *Zaburzenia erekcji- poważnym problemem u chorych na cukrzycę***

Robert Liana, Marek Chudański, Irena Ponikowska

UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Katedra i Zakład Balneologii i Medycyny Fizykalnej w Ciechocinku

**10. *Wpływ magnetolaser na zachowanie się szczurów***

Grzegorz Cieślak<sup>1</sup>, Janina Mrowiec<sup>1</sup>, Sławomir Kasperczyk<sup>2</sup>, Aleksander Sieroń<sup>1</sup>

1 Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Angiologii i Medycyny Fizykalnej, Katedry Chorób Wewnętrznych w Bytomiu, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

2 Katedra i Zakład Biochemii w Zabrze-Rokitnicy Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

**11. *Porównanie działania przeciwbólowego magnetoterapii z prądami diadynamicznymi w leczeniu zespołów bólowych dolnego odcinka kręgosłupa***

Iza Korabiewska<sup>1</sup>, B. Ramos-Florczak<sup>2</sup>, M.. Lewandowski<sup>1</sup>, D. Białoszewski<sup>1</sup>

1 Zakład Rehabilitacji Oddziału Fizjoterapii II Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego  
2 SPZLiO w Warszawie

14:00-15:00 przerwa obiadowa

**15:00-17:40 Sesja XI Sesja dydaktyczna**

WYKŁADY PROFESORÓW

*Sala konferencyjna w Gryfie*

Przewodniczący - koordynator

**Prof. Tomasz Opala**

1. 15:00-15:20 **Podstawy psychologii uzdrowiskowej** (20min.)  
Roman Ossowski
2. 15:20-15:35 **Elementy etyki klinicznej i bioetyki dla balneoklimatologów** (15min.)  
Krzysztof Marczewski, D. Boniek-Poprawa, M. Maciejewski
3. 15:35-15:50 **Nanomedycyna- nowe aspekty** (15min.)  
Waldemar Jędrzejczyk
4. 15:50-16:10 **HPV- fakty i mity** (20min.)  
Tomasz Opala
5. 16:10-16:30 **Profilaktyka uzdrowiskowa chorób nowotworowych** (20min.)  
Tomasz Mierzwa
6. 16:30-16:50 **Leczenie biologiczne chorych na choroby reumatyczne w uzdrowisku** (20min.)  
Włodzimierz Samborski
7. 16:50-17:10 **Czy leczenie uzdrowiskowe może wspomóc medycynę transplantacyjną?** (20min.)  
Magdalena Durlik
8. 17:10-17:25 **Balneokosmetologia- co nowego?** (15min.)  
Bogusława Witer
9. 17:25-17:40 **Naukowe dowody na poprawę jakości życia i działania osób stosujących ćwiczenia fizyczne jogi** (15min.)  
Janusz Szopa

17:40-17:45 przerwa

**17:45 - 19:35 Sesja XII POSTĘPY W BALNEOLOGII**

*Sala konferencyjna w Gryfie*

Przewodniczący sesji:

**Prof. Krzysztof Marczewski**

**Prof. Włodzimierz Samborski**

**Prof. Shaul Sukenik**

1. 17:45-17:55 ***Intermittent Balneotherapy at the Dead Sea area for knee osteoarthritis. Our experience and literature review (10min.)***  
prof. Shaul Sukenik  
Soroka University Medical Center and Faculty of Health Sciences,  
Ben Gurion University of the Negev, Israel
2. 17:55-18:05 ***Ocena jakości życia pacjentów po alloplastyce stawów kolanowych (10min.)***  
Małgorzata Paprocka-Borowicz, Jadwiga Kuciel-Lewandowska,  
Andrzej Kierzek, Andrzej Pozowski  
Katedra Fizjoterapii, Wydział Nauk o Zdrowiu AM we Wrocławiu  
Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Uzdrowisko Ustron”
3. 18:05-18:15 ***Wpływ redukcji masy ciała na markery uszkodzenia śródbłonka u pacjentów z otyłością dużego stopnia (10min.)***  
Robert Szafkowski, Teresa Grabowska, Jacek Chojnowski, prof. Irena Ponikowska  
UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Katedra i Zakład  
Balneologii i Medycyny Fizykalnej w Ciechocinku
4. 18:15-18:25 ***Wyniki długoterminowego leczenia w programie łączonym zachowawczo-operacyjnym pacjentów z otyłością ogromną (10min.)***  
Jacek Chojnowski, prof. Irena Ponikowska, Robert Szafkowski  
UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Katedra i Zakład  
Balneologii i Medycyny Fizykalnej w Ciechocinku
5. 18:25-18:35 ***Badania zaburzeń mikrokrążenia metodą laser-doppler u chorych z wieloletnią cukrzycą typu 2 (10min.)***  
Marek Chudański, Robert Liana, prof. Irena Ponikowska  
UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Katedra i Zakład  
Balneologii i Medycyny Fizykalnej w Ciechocinku
6. 18:35-18:45 ***Ocena mikrokrążenia u chorych na cukrzycę w oparciu o oksymetrię przezskórną-doniesienie wstępne (10min.)***  
Robert Liana, Marek Chudański, prof. Irena Ponikowska  
UMK w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Katedra i Zakład  
Balneologii i Medycyny Fizykalnej w Ciechocinku
7. 18:45-18:55 ***Ocena ultrasonograficzna torbieli podkolanowej u pacjentów poddanych intensywnej kinezyterapii (10min.)***  
Piotr Kalmus<sub>1</sub>, Magdalena Sobieska<sub>2</sub>, Marian Gawinecki<sub>3</sub>, Waldemar Sójka<sub>3</sub>  
1 Bydgoska Szkoła Wyższa  
2 Klinika Fizjoterapii i Rehabilitacji Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu  
3 22Wojskowy Szpital Uzdrowiskowo-Rehabilitacyjny w Ciechocinku

**SOBOTA** 5 września 2009

8. 18:55-19:05 **Ocena wpływu sztucznych kąpeli kwasowęglowych na tętno i ciśnienie tętnicze krwi (10min.)**

Paulina Wójcik<sub>1</sub>, Hanna Tomczak<sub>2</sub>

1 Zakład Fizjoterapii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

2 Zakład Rehabilitacji Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

9. 19:05-19:15 **Czy leczenie nerkozastępcze jest dostępne dla polskich pacjentów uzdrowiskowych? (10min.)**

Krzysztof Marczewski, Dorota Boniek-Poprawa, Marek Maciejewski,

Agnieszka Sawicka, Marta Węgrzyn-Bąk

Katedra Fizjoterapii Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji w Zamościu

10. 19:15-19:25 **Pacjent komercyjny szpitala uzdrowiskowego- próba analizy motywacji i oczekiwań (10min.)**

Piotr Kalmus<sub>1</sub>, Lilla Szynkowska<sub>2</sub>

1 Bydgoska Szkoła Wyższa

2 22 Wojskowy Szpital Uzdrowiskowo-Rehabilitacyjny w Ciechocinku

19:25 - 19:35 Dyskusja

20:30 - ... Grill Party (stroje sportowe)

**NIEDZIELA** 6 września 2009

**10:00-11:00** Zakończenie i podsumowanie XXII Kongresu Balneologicznego