

**4TH CENTRAL EUROPEAN CONGRESS
ON OSTEOPOROSIS AND OSTEOARTHRITIS**

16th CONGRESS
OF THE POLISH OSTEOARTHROLOGY SOCIETY
AND POLISH FOUNDATION OF OSTEOPOROSIS

Krakow, 29 September - 1 October 2011

25 years of Polish Osteoarthrology

20 years of the Polish Foundation of Osteoporosis

PRELIMINARY PROGRAMME

(ELECTRONIC VERSION)

PRELIMINARY PROGRAMME

CONTENTS

Information	3
Congress topics	4
Scientific Committee	4
Scientific programme	5
Programme at a glance	6
Congress Secretariat	8
Methods of payment	8
Transport	9
Hotels	10
Social programme	11
Scientific sessions	12
Contents of posters	19

SPONSORS

„The Golden Sponsor”

Amgen Sp. z o.o.

„The Silver Sponsor”

Servier Polska Sp. z o.o.

Roche Polska Sp. z o.o.

„The Bronze Sponsor”

Eli Lilly Polska Sp. z o.o.

Complete list of sponsors will be published in the Commercial Exhibition Catalogue

ADDRESS INFORMATION

CONGRESS VENUE

Nowohuckie Centrum Kultury
Al. Jana Pawła II 232
31-982 Krakow, Poland
www.nck.krakow.pl

ORGANIZING COMMITTEE

Address for correspondence

Organizing Committee
4th Central European Congress
on Osteoporosis and Osteoarthritis
ul. Kopernika 32
31-501 Krakow, Poland

Organizer

Polish Osteoarthrology Society
ul. Kopernika 32
31-501 Krakow, Poland

tel.+48 12 430 3220, fax +48 12 430 3217
www.osteoporoza.pl
e-mail: krakow@osteoporoza.pl

Chairman Edward Czerwiński
Vice-Chairman Jolanta Osieleniec

Members Jarosław Amarowicz
Kamila Boczoń
Jadwiga Famielec
Anna Grygierzec
Agata Jaśkowiec
Anita Konik
Anna Kumorek
Agata Milert

HOTELS

BIURO KONGRESÓW JORDAN
ul. Sobieskiego 22/2
31-136 Kraków, Poland

tel. +48 12 341 6162, +48 601 397346
tel./ fax: +48 12 341 6163
e-mail: biuro@kongres.jordan.pl

Event ref.number R 0001/10/2011

CONGRESS TOPICS

- I. Osteoporosis
 1. Osteoporosis prevention, importance of vitamin D
 2. Fracture risk evaluation in Poland, FRAX
 3. Progress in osteoporosis treatment
 4. Causes of osteoporotic fractures
 5. Falls, prevention and clinical significance
 6. Osteoporosis in men
 7. Secondary osteoporosis
 8. Osteoporosis in children and adolescents
 9. Free subjects
- II. Osteoarthritis and other bone and joint diseases
 10. Diagnosis
 11. Treatment
 12. Free subjects

SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. dr hab. med. Janusz E. Badurski	Białystok, Poland
Prof. dr hab. med. Danuta Chlebna-Sokół	Łódź, Poland
Prof. Steven R. Cummings	San Francisco, USA
Prof. dr hab. med. Edward Czerwiński	Kraków, Poland
Prof. dr hab. med. Edward Franek	Warszawa, Poland
Prof. dr hab. med. Piotr Głuszko	Kraków, Poland
Prof. dr hab. med. Andrzej Górecki	Warszawa, Poland
Prof. dr hab. med. Tomasz Grodzicki	Kraków, Poland
Prof. dr hab. med. Wanda Horst-Sikorska	Poznań, Poland
Prof. dr hab. med. Mirosław Jabłoński	Lublin, Poland
Prof. John A. Kanis	Sheffield, United Kingdom
Dr hab. med. Jerzy Konstantynowicz	Białystok, Poland
Prof. dr hab. med. Jacek Kruczyński	Bydgoszcz, Poland
Prof. dr hab. med. Krystyna Księżopolska-Orłowska	Warszawa, Poland
Dr hab. med. Piotr Leszczyński	Poznań, Poland
Prof. dr hab. med. Roman S. Lorenc	Warszawa, Poland
Prof. Ghassan Maalouf	Beirut, Lebanon
Prof. dr hab. med. Paweł Małydk	Warszawa, Poland
Prof. dr hab. med. Ewa Marcinowska-Suchowierska	Warszawa, Poland
Prof. Eugene McCloskey	Sheffield, United Kingdom
Dr n. med. Waldemar Misiorowski	Warszawa, Poland
Prof. Socrates E. Papapoulos	Leiden, Netherlands
Prof. dr hab. med. Wojciech Pluskiewicz	Zabrze, Poland
Dr hab. med. Jerzy Przedlacki	Warszawa, Poland
Prof. Jean-Yves Reginster	Liege, Belgium
Prof. Heinrich Resch	Vienna, Austria
Prof. Rene Rizzoli	Geneva, Switzerland
Prof. dr hab. med. Ewa Sewerynek	Łódź, Poland
Prof. Jan Stepan	Prague, Czech Republic
Prof. dr hab. med. Marek Tałałaj	Warszawa, Poland
Prof. dr hab. med. Witold Tłustochowicz	Warszawa, Poland

SCIENTIFIC PROGRAMME

Lectures

The scientific programme consists of 102 reports, including 56 lectures and 46 posters. Lectures are divided between 14 scientific sessions (S01 - S14). The lectures are numbered L01 – L56 (welcome lectures L I, L II). Polish and English are the languages of the Congress and the lectures will be simultaneously translated into both languages. A discussion is planned at the end of each session. The time of each presentation will be monitored and signaled to lecturers and chairmen. The chairman of the session is obliged to interrupt the speaker and ask for the final conclusion. Lecture rooms will be equipped with a multimedia projector and computer (PowerPoint, Windows XP minimum, no Mac OS).

Poster sessions

Two poster sessions are planned during lunchtime.

Poster session one: 30.09.11 (Friday) at 13.20 – 14.20

Obligatory presence of the presenting authors:

- posters numbered from 01 to 21 at 13.20 – 13.50
- posters numbered from 22 to 46 at 13.50 – 14.20

Poster session two: 01.10.11 (Saturday) at 13.00 – 14.00

- posters numbered from 01 to 21 at 13.00 – 13.30
- posters numbered from 22 to 46 at 13.30 – 14.00

Posters will be evaluated by the Poster Committee on 30.09.11 (Friday) at 13.20 – 14.20. The Committee will select 3 outstanding posters for 3-minute oral presentations. The list of nominated posters will be available on a notice board and announced at the end of session S06 on 30.09.11 (Friday) at 15:35. Oral poster presentations will be held during the session S14 on 01.10.11 (Saturday). The best posters will be awarded the following prizes: 1st place – 1 500 PLN, 2nd place – 1000 PLN, 3rd place – 500 PLN. Authors of the posters nominated for the oral presentations will be accredited 35 educational points, for which appropriate certificates will be issued by the Congress secretariat.

Meet the experts

In order to enable a direct discussion with well-known Polish osteoporosis experts “Meet the experts” session will be organized. The session (S13) is scheduled on 01.10.11 (Saturday) at 15.15-16.00. Topics of the meetings are listed in the scientific programme. Meeting room numbers will be indicated in the final programme. Event invitations will be distributed at registration points. The number of invitations is limited.

Round table discussion

On 01.10.11 (Saturday) at 14.00-15.00 a round table discussion “Identification of patients in Poland in accordance with WHO and IOF guidelines” will take place (S12). The participants are invited to an active involvement in the discussion.

Tai Chi workshop

On 01.10.11 (Saturday) at 15.15-16.00 the participants are invited to take part in an hour Tai Chi workshops conducted by a professional instructor. Event invitations will be distributed at registration points. The number of places is limited.

Nordic Walking workshop

On 01.10.11 (Saturday) during lunch time (at 13.00-14.00) a Nordic Walking workshop will be held outside the Congress venue or, in case of bad weather, on the premises (room number will be announced on the notice board).

Evaluation of the lectures

Participants will be asked to evaluate the lectures in regard to their content and quality of presentation. Anonymous questionnaires will be distributed at the lecture room entrance before each session and after the session should be returned to the congress staff or inserted into prepared containers.

PROGRAMME AT A GLANCE

29.09.2011 (Thursday)		
<i>Time</i>	<i>min</i>	<i>Session</i>
14.00-15.20	80'	S01 Metabolic bone diseases in children and adolescents
15.20-16.55	95'	S02 Treatment of osteoporosis in everyday practice
17.00		S00 Opening Ceremony
	10'	Badurski J.E. - 25 years of Polish Osteoarthrology and 20 years of the Polish Foundation of Osteoporosis
	30'	Cummings S.R. - Biology of aging
19.00		Welcome reception
30.09.2011 (Friday)		
09.00-10.05	65'	S03 Pathophysiology and prevention of osteoporosis
10.20-11.40	80'	S04 Fracture risk assessment with FRAX in Poland and world wide
11.55-13.15	80'	S05 Progress in treatment of osteoporosis - AMGEN
13.15-14.20	65'	Lunch / Poster session
14.20-15.35	75'	S06 Bone quality vs. efficacy of the fracture prevention treatment - SERVIER
15.45-17.05	80'	S07 Anabolic and other medications in osteoporosis
17.10-18.30	80'	S08 Complications in osteoporosis treatment
20.00		Banquet – Park Inn by Radisson Hotel
01.10.2011 (Saturday)		
09.00-09.50	50'	S09 Falls – causes and prevention methods
10.00-11.15	75'	S10 Current views on pathogenesis and treatment of osteoarthritis
11.30-12.50	80'	S11 How to improve effectiveness of osteoporosis treatment in everyday practice - ROCHE
12.50-14.00	70'	Lunch / Poster session / Nordic Walking
14.00-15.00	60'	S12 Round table discussion
15.15-16.00	45'	S13 Meet the experts / Tai Chi workshop
16.00-17.05	65'	S14 Free topics and posters presentation
17.15		Closing ceremony

Publications

Abstracts of all lectures and posters will be published in Polish and English in a supplement of a medical journal "Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja". All participants of the Congress will receive the journal in congress materials. The participants are welcome to publish full-length articles in the journal: „Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja” (Index Copernicus – 7.57 points; KBN - 9 points). Articles should be prepared and sent to the editors according to submission regulations. Detailed information about the submission of articles in "Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja" is available at: www.ortopedia.com.pl.

Abstracts online

After the Congress all the abstracts will be available on the Polish Portal of Osteoporosis – www.osteoporoza.pl. The site also offers abstracts and photo galleries of all the congresses held since 1994.

Polish Portal of Osteoporosis (www.osteoporoza.pl)

Please visit our site www.osteoporoza.pl, which has been active since 2003. Registered users have access to 950 publications and materials from previous congresses (since 2000). The most current news and scientific events regarding osteoporosis are sent to 4,500 inboxes in a bimonthly newsletter. Presently, we are recommending information on FRAX in Poland and throughout the world. Since 2008 we have been organizing the "DO NOT BREAK" action, which is an outreach concerning osteoporotic fracture risk and prevention.

Certificate and educational points

Participants of the Congress will receive a Certificate of Participation with educational points according to the Minister of Health ordinance as of 06.10.2004 regarding means of fulfilling obligation of continuous medical education. Depending on the form of participation the following points are allocated:

- 15 points – participation in scientific sessions,
- 25 points – participation and poster presentation,
- 35 points – participation and lecture presentation.

CONGRESS SECRETARIAT

Congress Secretariat will be open at the Congress Venue (NCK) during the opening hours:

29.09.11 (<i>Thursday</i>)	10.00-20.00
30.09.11 (<i>Friday</i>)	08.00-20.00
01.10.11 (<i>Saturday</i>)	08.00-18.00

During this time the following numbers will be available:

tel. +48 12 425 7379

fax +48 12 425 7699

e-mail: krakow@osteoporoza.pl

Participant registration

The participants will be asked to present the participation confirmation form (*a yellow form*) upon registration. Pre-registered participants (*a blue form*), will need to pay at the cash-desk before registration.

PAYMENTS IN EURO (GROSS inc. 23% VAT)	Participant	Accompanying person
Regular registration fee	180 Euro	26 Euro
Banquet 30.09.11 (<i>Friday</i>)	68 Euro	68 Euro

Congress fee for each *participant* includes:

- congress materials (abstracts, programme and other),
- identification card,
- invitation to the opening ceremony, welcome reception and transport back to the congress hotel,
- lunch on 30.09 and 01.10.2011,
- coffee during breaks,
- admission to the lecture rooms and commercial exhibition,
- transfer from the congress hotels to congress venue on 30.09.11 and 01.10.11,
- wireless internet connection on the premises.

Congress fee for the *accompanying person* includes:

- invitation to the opening ceremony and welcome reception and transfer to the hotel,
- identification card,
- admission to the commercial exhibition,
- wireless internet connection on the premises.

Identification cards

Entry to the lecture rooms, poster exhibition, commercial exhibition and other premises is admitted to persons with identification cards. Participants are asked to attach identification cards in a visible place.

METHODS OF PAYMENT

Payments can be made in Polish Zloty (PLN) or in EURO (foreign participants) in the form of:

1. Bank transfer

Place the purpose of payment (e.g. congress fee, banquet) on the bank transfer form. The cost of the transfer is to be covered by the participant; otherwise the payment will be considered incomplete.

Bank account details:

Bank name:	Bank Pekao S.A. Oddział w Krakowie
Address:	Rynek Główny 47, 31-013 Kraków
Account no:	PL 42 1240 4689 1111 0000 5143 5606
SWIFT:	PKOPPLPW
Account name:	Polskie Towarzystwo Osteoartrologii

2. Credit cards (Visa, Mastercard, Eurocard) Mail Order

Fill in the details necessary for credit card authorisation (including credit card holder's signature) on the Registration Form which is available on the Congress site www.osteoporoz.pl and send it to the Organising committee by mail, fax or e-mail as a scan. Please note it is necessary to sign the form in order for it to be valid. The operation is handled by Biuro Kongresów JORDAN.

3. On-site payments

Cash or credit card (Visa, Mastercard, Eurocard) payments will be possible during the Congress.

Withdrawal from participation and refunds

Withdrawal from participation should be submitted to the Organising Committee in writing. If the payment has been made, 50% of the fee will be returned. After 15 August 2011 no refunds will be possible.

Safety

The Organizing Committee shall not be responsible for any unfortunate accidents and damages of the Participants during the Congress. We advise the participants to obtain their own insurance.

TRANSPORT

HOW TO REACH KRAKOW

There are direct trains from Warsaw to Krakow (approx. time of the journey 2.5 hours) and other Polish and European cities. Telephone information: +48 22 511 6003. Current timetable of departures is available at: www.pkp.pl.

The Balice Airport has several connections a day with Warsaw (approx. time of the flight 50 minutes) and most of the European cities (London, Paris, Rome, Vienna, Zurich, Frankfurt, Tel Aviv). Polish Airlines LOT information: +48 801 703 703 (land lines) or +48 22 577 9952 (mobile phones) or www.lot.com.

Transport within Krakow

The Congress Venue is easy to reach from the bus and railway station by trams no. 4 and 15 and buses (MPK) no: 501, 502, 522.

For easier travelling we recommend the following taxi companies that collaborate with the Organizing Committee: Euro Taxi: +48 12 266 6111, +48 12 601 449664, +48 12 19 664.

Transportation for the participants

For the Participants staying in the hotels listed below, the Organizing Committee will provide free transfers after the welcome reception (29.09.11, Thursday) and from the hotels to the Congress Venue on 30.09-01.10.11 (Friday, Saturday). The bus timetable will be available in the congress hotels.

HOTELS

Hotel booking is possible via the congress site www.osteoporoza.pl in the following hotels: Holiday Inn, Novotel Centrum, Chopin, Saski, Polski Pod Białym Orłem, Justyna, Campanile, Studencki Żaczek. Accommodation (*hotels listed below*) is organized by:

BIURO KONGRESÓW JORDAN

ul. Sobieskiego 22/2
31-136 Krakow, Poland
tel. +48 12 341 6162, +48 601 397346,
tel./fax: +48 12 341 6163
mail: biuro@kongres.jordan.pl,
Event ref.number R 0001/10/2011

HOTEL DESCRIPTION

HOLIDAY INN*****

ul. Wielopole 4, 30-072 Kraków
tel: +48 12 619 0000, fax +48 12 619 0005
Located in the Old Town City Center
20 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 1 km, 10 minute walk
Balice Airport - 13 km, 20 minute drive

HOTEL JUSTYNA***

ul. Jana Pawła II 70, 31-571 Kraków
tel. +48 12 649 8000, fax +48 12 643 0222
e-mail: hotel@hoteljustyna.pl
Located In the Old Town City Center
5 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 10 km, 20 minute drive
Balice Airport - 26 km, 40 minute drive

HOTEL CAMPANILE **

ul. Św. Tomasza 34, 31-023 Kraków
tel. +48 12 424 2600, fax +48 12 424 2601
www.campanile.com.pl
Located In the Old Town City Center
20 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 0,5 km, 10 minute walk
Balice Airport - 13 km, 20 minute drive

HOTEL CHOPIN***

ul. Przy Rondzie 2, 31-547 Kraków
tel. +48 12 299 0000, fax +48 12 299 0001
www.chopinhotel.com
Located In the Old Town City Center
15 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 2 km, 10 minute drive
Balice Airport - 16 km, 20 minute drive

HOTEL NOVOTEL CENTRUM ****

ul. Tadeusza Kościuszki 5, 30-105 Kraków
tel. +48 12 299 2900, fax +48 12 299 2999
Located In the Old Town City Center
20 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 3 km, 10 minute drive
Balice Airport - 13 km, 20 minute drive

HOTEL POLSKI POD BIAŁYM ORŁEM ***

ul. Pijarska 17, 31-015 Kraków
tel. +48 12 422 1144, fax +48 12 422 1426
www.podorlem.com.pl
Located In the Old Town City Center
20 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 0,5 km, 10 minute walk
Balice Airport - 13 km, 20 minute drive

HOTEL SASKI ***

ul. Sławkowska 3, 31-014 Kraków
tel. +48 12 421 4222, fax +48 12 421 4830
www.hotelsaski.pl
Located In the Old Town City Center
20 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 0,5 km, 10 minute walk
Balice Airport - 13 km, 20 minute drive

HOSTEL UJ ŻACZEK

ul. 3 Maja 5, 30-063 Kraków
tel. +48 12 633 1914, fax +48 12 632 8735
Located In the Old Town City Center
20 minute by tram to the Conference Venue (NCK)
Railway Station - 3 km, 10 minute drive
Balice Airport - 13 km, 20 minute drive

SOCIAL PROGRAMME

Opening ceremony

The opening ceremony of the Congress will be held on 29.09.11 (Thursday) at 17.00 in the Congress Venue. After the official part, the Organizing Committee invites all participants to a welcome reception.

Lunch

The organizers will provide lunch for participants on 30.09.11 (Friday) and 01.10.11 (Saturday). Lunch vouchers will be attached to the participant materials.

Banquet

After the lectures on Friday (30.09.11) at 20.00 we would like to invite all participants to the banquet that will take place in Park Inn by Radisson Hotel, ul. Monte Cassino 2, 30-337 Krakow. Banquet entry – 68 EURO (GROSS inc. 23% VAT) per person. Number of banquet invitations is limited, therefore it is necessary to book in advance.

Commercial Exhibition

During the Congress we invite all participants to the Commercial Exhibition situated next to the lecture room. Detailed information about the exhibitors will be placed in the exhibition catalogue, which will be distributed with congress materials.

Internet

Wireless internet connection will be available on the premises of the Congress venue. Moreover, an Internet Cafe will be open to all the participants free of charge. The participants are invited to visit our portal at www.osteoporoza.pl.

Sightseeing program

Biuro Kongresowe JORDAN organizes individual and group sightseeing tours. Tours can be booked in advance (see contact details below), while booking a hotel on your online registration form or during the Congress on the JORDAN information point.

BIURO KONGRESÓW JORDAN

ul. Sobieskiego 22/2, 31-136 Kraków, Poland

tel. +48 12 341 6162, +48 601 397346,

tel./ fax: +48 12 341 6163

e-mail: biuro@kongres.jordan.pl

www.jordan.pl

PROGRAM SESJI SCIENTIFIC SESSIONS

I DZIEŃ – 29.09.11 (Czwartek)
I DAY (Thursday)

sesja session		czas time
S01	14.00-15.20 Choroby metaboliczne kości dzieci i młodzieży <i>Bone metabolic diseases in children and adolescents</i>	80'
	Przewodniczący: Chlebna-Sokół D. (Łódź), Lorenc R.S.(Warszawa), <i>Chairman</i> Konstantynowicz J. (Białystok)	
L01	Chlebna-Sokół D. (Łódź) Sekcja Chorób Metabolicznych Kości Dzieci i Młodzieży przy PFO – osiągnięcia i plany na kolejne lata <i>(Section of Metabolic Bone Diseases in Children and Adolescents at Polish Foundation of Osteoporosis – achievements and plans for the future)</i>	10'
L02	Płudowski P. (Warszawa) Zastosowanie teorii mechanostatu w klinice pediatrycznej <i>(Application of mechanostat theory in a pediatric clinic)</i>	10'
L03	Jakubowska-Pietkiewicz. E., Młynarski W., Klich I. i wsp. (Łódź) Czy zmienność genu dla receptora witaminy D i gęstość mineralna kości są czynnikiem ryzyka złamań kości u dzieci <i>(Genetic polymorphisms of the vitamin D receptor gene and bone mineral density contribute towards fractures in children from the Łódź region)</i>	10'
L04	Konstantynowicz J. (Białystok) Między dzieciństwem a dorosłością: problemy szkieletowe i złamania po zakończeniu wzrostu <i>(Between childhood and adulthood: bone health after completion of growth)</i>	12'
L05	Muszyńska-Roslan K. (Białystok) Ryzyko osteoporozy po leczeniu w dzieciństwie choroby nowotworowej – problem teoretyczny czy praktyczny? <i>(Childhood cancer survivors are at risk for osteoporosis - is the theoretical or practical problem? Review)</i>	10'
L06	Roztoczyńska D. (Kraków) Ocena przebudowy kostnej na podstawie badań densytometrycznych oraz oceny markerów kostnych u dziewcząt z jadłowstrętem psychicznym <i>(Bone remodelling evaluation based on densitometry and bone markers level in girls suffering from anorexia nervosa)</i>	8'
	Dyskusja (<i>Discussion</i>)	15'
S02	15.20-16.55 Leczenie osteoporozy w praktyce codziennej <i>Treatment of osteoporosis in everyday practice</i>	95'
	Przewodniczący: Pluskiewicz W. (Zabrze), Resch H. (Austria), McCloskey E. (Anglia) <i>Chairmen</i>	
L07	Lesnyak O. (Rosja) The IOF Eastern European & Central Asian Regional Audit. Epidemiology, costs & burden of osteoporosis in 2010 <i>(Audyty IOF dla Europy Wschodniej i Azji Centralnej. Osteoporoza: Epidemiologia, koszty i obciążenie w 2010)</i>	12'

L08	Pluskiewicz W. (<i>Zabrze</i>) Ocena skuteczności leczenia osteoporozy w praktyce codziennej (<i>Evaluation of osteoporosis treatment efficacy in everyday practice</i>)	12'
09	Lorenc R.S., Karczmarewicz E., Kryśkiewicz E. (<i>Warszawa</i>) Markery obrotu kostnego w prognozowaniu ryzyka złamań i monitorowaniu leczenia osteoporozy (<i>Bone turnover markers in the prediction of the fracture risk and monitoring of osteoporosis therapy</i>)	12'
L10	Tałałaj M. (<i>Warszawa</i>) Kamica nerkowa a suplementacja wapniem i witaminą D (<i>Nephrolithiasis and supplementation with calcium and vitamin D</i>)	12'
L11	Tłustołowicz W. (<i>Warszawa</i>) Leki przeciwbólowe w osteoporozie (<i>Analgetic medications in osteoporosis</i>)	12'
L12	McCloskey E. (<i>Anglia</i>) FRAX in primary care setting in Europe (<i>FRAX w podstawowej opiece zdrowotnej w Europie</i>)	12'
L13	Resch H. (<i>Austria</i>) Treatment of patients with high fracture risk (FRAX) and normal BMD (<i>Leczenie pacjentów z wysokim ryzykiem złamania (FRAX) i normalnym BMD</i>) Dyskusja (<i>Discussion</i>)	10' 10'
Przerwa – Break		7'

17.00 Uroczyste otwarcie Kongresu - Opening ceremony

L I	Badurski J.E. (<i>Białystok</i>) 25 lat Osteoartrologii Polskiej i 20 Polskiej Fundacji Osteoporozy (<i>25 years of Polish Osteoarthrology and 20 years of the Polish Foundation of Osteoporosis</i>)	10'
L II	Cummings S.R. (<i>USA</i>) Biology of aging (<i>Biologia starzenia</i>)	30'

20.00 Spotkanie powitalne - Welcome reception

II DZIEŃ – 30.09.11 (Piątek)
II DAY (Friday)

sesja session	S03 09.00-10.05 Patofizjologia i zapobieganie osteoporozie <i>Pathophysiology and prevention of osteoporosis</i> Przewodniczący: Marcinowska-Suchowierska E. (<i>Warszawa</i>), Maalouf G. (<i>Liban</i>) <i>Chairmen</i>	czas time 65'
L14	Marcinowska-Suchowierska E. (<i>Warszawa</i>) Kontrowersje wokół suplementacji wapniem i witaminą D (<i>Controversies related to calcium and Vitamin D supplementation</i>)	12'
L15	Maalouf G. (<i>Liban</i>) Co-management of fragility fractures (<i>Leczenie towarzyszące złamaniom osteoporotycznym</i>)	15'
L16	Franek E. (<i>Warszawa</i>) Leki przyszłości (<i>Medications of the future</i>)	12'
L17	Hans D. (<i>Szwajcaria</i>) Estimation of bone microarchitecture from AP spine DXA scan (<i>Ocena mikroarchitektury kości na podstawie zdjęć AP DXA kręgosłupa</i>) Dyskusja (<i>Discussion</i>)	12' 15'
Przerwa - Break		15'

- S04 10.20-11.40 Ocena ryzyka złamania metodą FRAX w Polsce i na świecie** **80'**
Fracture risk assessment with FRAX in Poland and world wide
Przewodniczący: Czerwiński E. (Kraków), Badurski J.E. (Białystok), Kanis J.A. (Anglia)
Chairmen
- L18 Kanis J.A. (Anglia) 20'
FRAX - 2 years of experience world wide
(FRAX – Dwa lata doświadczeń na całym świecie)
- L19 Czerwiński E., Kumorek A., Borowy P. i wsp. (Kraków) 12'
Występowanie złamań w populacji Małopolski w obserwacji 10-letniej a prognoza ryzyka metodą FRAX-PL
(Incidence of fractures in population of Malopolska in a 10-year follow-up vs. prognosis with FRAX-PL)
- L20 Badurski J.E., Kanis J.A., Johansson H. i wsp. (Białystok) 12'
Potencjalne kryteria doboru pacjentów do leczenia osteoporozy: badania BOS-2
(Potential criteria of patient selection for osteoporosis treatment: BOS-2 study)
- L21 Johansson H., Kanis J.A., Oden A. i wsp. (Anglia) 12'
Therapeutic intervention thresholds in Europe (*Próg interwencji terapeutycznej w Europie*)
- L22 Przedlacki J., Księżopolska-Orłowska K., Grodzki A. i wsp. (Warszawa) 9'
Jak kwalifikować do leczenia farmakologicznego osteoporozy na podstawie metody FRAX? Program POMOST
(How to qualify for the pharmacological treatment of osteoporosis based on FRAX®? POMOST study)
Dyskusja (*Discussion*) 15'
- Przerwa- Break 15'
- S05 11.55-13.15 Postępy w leczeniu osteoporozy - AMGEN** **80'**
Progress in treatment of osteoporosis - AMGEN
Przewodniczący: Czerwiński E. (Kraków), Cummings S.R. (USA),
Chairmen Papapoulos S.E. (Holandia)
- L23 Czerwiński E., Osieleniec J. (Kraków) 15'
Denosumab a bisfosfoniary; podobieństwa i różnice
(Denosumab and bisphosphonates; similarities and differences)
- L24 Cummings S.R. (USA) 25'
Denosumab for prevention of fractures (*Denosumab w zapobieganiu złamań*)
- L25 Papapoulos S.E. (Holandia) 20'
Long-term efficacy and safety of denosumab in postmenopausal osteoporosis
(Długoterminowy efekt i bezpieczeństwo stosowania denosumabu w pomenopauzalnej osteoporozie)
Dyskusja (*Discussion*) 15'
Czerwiński E. (Kraków) - Podsumowanie (*Summing up*) 5'

13.15-14.20

Lunch
Sesja plakatowa - Poster session

Obecność autorów przy plakatach wg numeracji (*Authors presence*):

13.20 – 13.50 (nr 01 – 21)

13.50 – 14.20 (nr 22 – 46)

Komisja Plakatowa - Poster Committee

Głuszko P. (Kraków), Franek E. (Warszawa), Konstantynowicz J. (Białystok),

Marcinowska-Suchowierska E. (Warszawa)

S06	14.20-15.35	Jakość kości a skuteczność przeciwlamaniowa terapii - SERVIER <i>Bone quality vs efficacy of the fracture prevention treatment – SERVIER</i>	75'
		<i>Przewodniczący:</i> Czerwiński E. (Kraków), Horst-Sikorska W. (Poznań), <i>Chairmen</i> Rizzoli R. (Szwajcaria)	
L26	Czerwiński E., Amarowicz J. (Kraków)	Wpływ ranelinianu strontu na przebudowę kości w osteoporozie <i>(Effect of strontium ranelate on bone remodeling in osteoporosis)</i>	15'
L27	Rizzoli R. (Szwajcaria)	Efficacy of strontium ranelate in fracture risk reduction in the oldest old <i>(Skuteczność ranelinianu strontu w zmniejszeniu ryzyka złamań u osób starszych)</i>	25'
L28	Horst-Sikorska W. (Poznań)	Skuteczność i bezpieczeństwo długoterminowego leczenia osteoporozy ranelinianem strontu <i>(Efficacy and safety of the long-term strontium ranelate osteoporosis treatment)</i>	20'
		Dyskusja <i>(Discussion)</i>	15'
		Przerwa – Break	10'
S07	15.45-17.05	Leki anaboliczne i inne w osteoporozie <i>Anabolic and other medications in osteoporosis</i>	80'
		<i>Przewodniczący:</i> Głuszko P. (Kraków), Stepan J. (Czechy) <i>Chairmen</i>	
L29	Stepan J. (Czechy)	Teriparatide – effects on microstructure of bone <i>(Teryparatyd - wpływ na mikrostrukturę kości)</i>	12'
L30	Głuszko P. (Kraków)	Osteoporoza posterydowa - miejsce teryparatydu <i>(Glucocorticoid induced osteoporosis – the role of teriparatide)</i>	20'
L31	Lorenc R.S. Binkley N., Bone H. i wsp. (Warszawa)	Four-year results of a phase 2 study of the cathepsin K inhibitor odanacatib in postmenopausal women with low bone mineral density <i>(Wyniki czteroletniego badania 2 fazy odanakatibu, inhibitora katepsyny, u kobiet pomenopauzalnych z niskim BMD)</i>	12'
L32	Misiorowski W. (Warszawa)	Osteoporoza u mężczyzn <i>(Osteoporosis in the aging male)</i>	12'
L33	Glinkowski W. (Warszawa)	Zrost kości w osteoporozie <i>(Fracture healing in osteoporosis)</i>	12'
		Dyskusja <i>(Discussion)</i>	12'
		Przerwa – Break	5'
S08	17.10-18.30	Powikłania w leczeniu osteoporozy <i>Complications in osteoporosis treatment</i>	80'
		<i>Przewodniczący:</i> Jabłoński M. (Lublin), Kruczyński J. (Bydgoszcz) <i>Chairmen</i>	
L34	Jabłoński M. (Lublin)	Atypowe złamania podkrętarzowe w trakcie leczenia bisfosfonianami <i>(Atypical subtrochanteric fractures during bisphosphonate therapy)</i>	12'
L35	Przedlacki J. (Warszawa)	Wpływ bisfosfonianów na ryzyko jałowej martwicy szczęki i raka przełyku <i>(The risk of osteonecrosis of the jaw and oesophageal cancer after treatment with bisphosphonates)</i>	10'

L36	Leszczyński P. (<i>Poznań</i>) Ryzyko złamania w reumatoidalnym zapaleniu stawów (<i>Fracture risk in rheumatoid arthritis patients</i>)	12'
L37	Holzer G. (<i>Austria</i>) Osteoporosis versus fractures - cortical versus trabecular bone (<i>Osteoporoza a złamania - kość korowa a kość beleczkowa</i>)	12'
L38	Gasik R. (<i>Warszawa</i>) Leczenie zachowawcze i operacyjne w osteoporotycznych złamaniach kręgosłupa (<i>Conservative and surgical treatment of osteoporotic spinal fractures</i>)	12'
L39	Povoroznyuk V. (<i>Ukraina</i>) Bone mineral density, osteoporosis and its consequences in Ukrainian population (<i>BMD, osteoporoza i ich konsekwencje w populacji Ukrainy</i>)	8'
	Dyskusja (<i>Discussion</i>)	15'

20.00

Bankiet – *Banquet* - Hotel Park Inn by Radisson

**III DZIEŃ – 1.10.11 (*Sobota*)
III DAY (SATURDAY)**

sesja session			czas time
S09	9.00-9.50	Upadki - przyczyny, możliwości zapobiegania <i>Falls - causes and prevention</i>	50'
		<i>Przewodniczący:</i> Grodzicki T. (<i>Kraków</i>), Księżopolska-Orłowska K. (<i>Warszawa</i>), <i>Chairmen</i> Żak M. (<i>Kraków</i>)	
L40		Skalska A., Grodzicki T. (<i>Kraków</i>) Kruchość (frailty), sarkopenia a upadki (<i>Frailty, sarcopenia and falls</i>)	12'
L41		Żak M. (<i>Kraków</i>) Zapobieganie upadkom w praktyce (<i>Practical approach to falls-prevention issue</i>)	12'
L42		Kumorek A., Borowy P., Milert A. i wsp. (<i>Kraków</i>) Ocena przydatności testu "Tandem Walk" oraz "Timed Up and Go" w ocenie ryzyka upadków u pacjentów z osteoporozą (<i>Efficacy of "Tandem Walk" and "Timed Up and Go" tests in fall risk evaluation in osteoporotic patients</i>)	10'
		Dyskusja (<i>Discussion</i>)	15'
		Przerwa – <i>Break</i>	10'
S10	10.00-11.15	Współczesne poglądy na patogenezę i leczenie choroby zwyrodnieniowej stawów <i>(Current views on pathogenesis and treatment of osteoarthritis)</i>	75'
		<i>Przewodniczący:</i> Górecki A. (<i>Warszawa</i>), Małyk P. (<i>Warszawa</i>), <i>Chairmen</i> Tłustochowicz W. (<i>Warszawa</i>)	
L43		Badurski J. E. (<i>Białystok</i>) Osteoarthritis: rola uwarunkowania genetycznego i przeciążenia stawu (<i>Osteoarthritis: role of the genetic predisposition and joint overload</i>)	15'
L44		Reginster J-Y. (<i>Belgia</i>) Glucosamine sulfate for structure modification in osteoarthritis: fact or fantasy? (<i>Zastosowanie siarczanu glukozaminy do modyfikacji struktur w osteoartrozie: Fakt czy fantazja?</i>)	15'

- L45 Szczepański L. (Lublin) 15'
Przegląd międzynarodowych rekomendacji leczenia zachowawczego choroby zwyrodnieniowej stawów
(*International recommendations of non-surgical managements of osteoarthritis – a survey*)
- L46 Górecki A., Małydyk P. (Warszawa) 15'
Wskazania do aloplastyki w chorobie zwyrodnieniowej stawu biodrowego i kolanowego – zagadnienia formalne
(*Indications for alloplasty in hip and knee osteoarthritis - practical issues*)
Dyskusja (*Discussion*) 15'
- Przerwa – Break 15'
- S11 11.30-12.50 Jak poprawić skuteczność terapii osteoporozy w warunkach codziennej praktyki lekarskiej – ROCHE 80'**
How to improve effectiveness of osteoporosis treatment in everyday practice – ROCHE
Przewodniczący: Pluskiewicz W. (Zabrze), Misiorowski W. (Warszawa)
Chairmen
- L47 Czerwiński E., Osieleniec J. (Kraków) 20'
Dylematy w ocenie skuteczności i bezpieczeństwa leków antyresorpcyjnych w badaniach klinicznych
(*Dilemmas in the assessment of efficacy and safety of antiresorptive medications in clinical trials*)
- L48 Sewerynek E. (Łódź) 20'
Wyzwania codziennej praktyki lekarskiej - rola rzadszych schematów dawkowania w terapii osteoporozy
(*Challenges of daily clinical practice – the role of less frequent dosage schedules in osteoporosis therapy*)
- L49 Santorski J. (Warszawa) 25'
Jak zamienić motywację w determinację? Wskazówki praktyczne dla lekarzy leczących chorych z osteoporozą
(*How to turn motivation into determination - practical guidelines for doctors treating osteoporotic patients*)
Dyskusja (*Discussion*) 15'
- 12.50-14.00 Lunch**
Sesja plakatu - Poster session / Nordic Walking
Obecność autorów przy plakatach wg numeracji (*Authors presence*):
13.00 – 13.30 (nr 01 – 21)
13.30 – 14.00 (nr 22 – 46)
- S12 14.00-15.00 Dyskusja okrągłego stołu – Identyfikacja chorych wymagających leczenia w Polsce wg zaleceń WHO i IOF 60'**
Round table discussion – Identification of patient to be treated in Poland in accordance with WHO and IOF guidelines
Przewodniczący/ Chairmen Badurski J. E. (Białystok), Czerwiński E. (Kraków), Lorenc R.S.(Warszawa), Misiorowski W. (Warszawa), Pluskiewicz W. (Zabrze), Przedlacki J. (Warszawa), Sewerynek E. (Łódź)
- Przerwa – Break 15'
- S13 15.15-16.00 Spotkanie z ekspertem (Meet the experts session) 45'**
Badurski J.E. (Białystok)
Identyfikacja, kogo leczyć w Polsce (*Identification whom to treat in Poland*)
Księżopolska-Orłowska K. (Warszawa)
Fizjoterapia w osteoporozie (*Physiotherapy in osteoporosis*)

	Lorenc R.S. (<i>Warszawa</i>)	
	Miejsce markerów w ocenie ryzyka złamania (<i>Role of markers in fracture risk evaluation</i>)	
	Marcinowska-Suchowierska E. (<i>Warszawa</i>)	
	Suplementacja Ca i wit. D (<i>Calcium and vitamin D supplementation</i>)	
	Sawicki A. (<i>Warszawa</i>)	
	Leczenie osteoporozy u osób starszych a interakcje z chorobami współistniejącymi (<i>Osteoporosis treatment on elderly patients with comorbidities</i>)	
	Dorota Bzinkowska (<i>Kraków</i>)	
	Warsztaty Tai Chi (<i>Tai Chi Workshop</i>)	
S14	16.00-17.05	65'
	Tematy wolne oraz prezentacja plakatów	
	Free topics nad posters presentation	
	Przewodniczący: Tałałaj M. (<i>Warszawa</i>), Przedlacki J. (<i>Warszawa</i>), Głuszko P. (<i>Kraków</i>) <i>Chairmen</i>	
L50	Abramowicz P., Konstantynowicz J., Białokoz-Kalinowska I. i wsp. (<i>Białystok</i>) Ocena masy szkieletowej i metabolizmu kostnego u dzieci z otyłością prostą – udział procesu zapalnego i adipocytokin (<i>The pathogenic role of adipocytokines and inflammation in altered bone metabolism in obese children</i>)	8'
L51	Wądołowska L., Sobaś K., Człapka-Matyasik M. i wsp. (<i>Olsztyn</i>) Wpływ wzorów spożycia wapnia z produktów mlecznych na gęstość mineralną tkanki kostnej i występowanie ryzyka złamania kości u kobiet. Projekt MODAF (<i>Effects of patterns of calcium intake from dairy products on bone mineral density and the occurrence of fracture risk in women. The MODAF Project</i>)	8'
L52	Wąsowski M., Marcinowska-Suchowierska E. (<i>Warszawa</i>) Efektywność uzupełniania niedoborów witaminy D u osób z otyłością poprzez stymulację jej syntezy skórnej promieniami UVb w porównaniu z podażą doustną w zalecanej dawce (<i>The effectiveness of vitamin D deficiency supplementation in obese patients with stimulation of cutaneous synthesis with UVb irradiation compared with oral supplementation in recommended dose</i>)	8'
L53	Gruszecka K., Świerkot J., Matuszewska A. i wsp. (<i>Wrocław</i>) Analiza stężeń 25-OH wit.D w surowicy kobiet chorujących na reumatoidalne zapalenie stawów w zależności od aktywności choroby i stopnia ekspozycji na światło słoneczne (<i>Serum concentration of 25-OH-vitamin D in women with rheumatoid arthritis</i>)	8'
L54	Wiktor K., Pluskiewicz W., Grzeszczak W. i wsp. (<i>Warszawa</i>) Związek sprawności funkcjonalnej Polek z występowaniem upadków i złamań: badanie epidemiologiczne (<i>Association of Polish women functional capabilities with falls and fractures: epidemiologic study</i>)	8'
L55	Yankovskaya L. (<i>Białoruś</i>) Fear of falls is an independent risk factor for fractures (<i>Lęk przed upadkiem jako indywidualny czynnik ryzyka złamania</i>)	8'
L56	Marcinkowska M., Dytfeld J., Wawrzyniak A. i wsp. (<i>Poznań</i>) Aktualne rezultaty operacyjnego leczenia złamania bliższego końca kości udowej (b.k.k.u.) (<i>Current results of surgical treatment of hip fractures</i>)	8'
	Poster 1	3'
	Poster 2	3'
	Poster 3	3'

17.15

Zamknięcie Kongresu

SPIS PLAKATÓW

- P01 Słowińska M.A. (*Olsztyn*)
Wpływ cech socjoekonomicznych, zdrowotnych i trybu żywienia na zawartość wapnia w dietach mieszkańców małych miast w wieku 75-80 lat. Projekt SENFOOD – badania wstępne (*Effect of socioeconomic, health and nutritional characteristics on the calcium content in diets of inhabitants of small towns aged 75-80. SENFOOD project – preliminary studies*)
- P02 Strazdiene V., Tamulaitiene M., Mastaviciute A. et al. (*Litwa*)
Relationship between vitamin D and physical performance in community dwelling elderly men (*Zależność między poziomem witaminy D a sprawnością fizyczną starszych mężczyzn żyjących samodzielnie*)
- P03 Povoroznyuk V., Balatska N., Muts V. (*Ukraina*)
Vitamin D-deficiency and insufficiency in people of regions of Ukraine (*Niedobór i niedostatek witaminy D u mieszkańców Ukrainy*)
- P04 Borowy P., Czerwiński E. (*Kraków*)
Ocena skuteczności suplementacji cholekalcyferolu w dawce 5000UI/dobę u chorych z osteoporozą i obniżonym poziomem 25(OH)D3 (*Efficacy of cholecalciferol supplementation of 5000UI/day in osteoporotic patients with low level of 25(OH)D3*)
- P05 Chełchowska M., Maciejewski T., Ambroszkiewicz J. i wsp. (*Warszawa*)
Wpływ palenia tytoniu na metabolizm kostny u kobiet ciężarnych (*The effect of smoking on bone metabolism in pregnant women*)
- P06 Pluskiewicz W., Drozdowska B., Czekajło A. i wsp. (*Katowice*)
Badanie epidemiologiczne osteoporozy u Polek: badanie RAC-OST-POL (*Epidemiologic study on osteoporosis in polish women: RAC-OST-POL study*)
- P07 Kezhun L., Yankovskaya L., Karaulko I (*Białoruś*)
Osteoporosis risk factors prevalence in postmenopausal women with arterial hypertension (*Występowanie czynników ryzyka osteoporozy u kobiet z nadciśnieniem tętniczym w wieku pomenopauzalnym*)
- P08 Sarycheva A. (*Białoruś*)
Prevalence of risk factors of osteoporosis, risk of fractures and quality of life in individuals who have survived femoral neck fracture (*Występowanie czynników ryzyka osteoporozy i złamań a jakość życia u osób po przebytym złamaniu szyjki kości udowej*)
- P09 Dytfeld J., Marcinkowska M., Ignaszak-Szczepaniak M. i wsp. (*Poznań*)
Porównanie ryzyka złamania niskoenergetycznego obliczonego za pomocą algorytmu FRAX vs Nguyena na przykładzie polskich kobiet z osteoporozą pomenopauzalną (*Comparison of 10-year fracture risk calculated by FRAX or Nguyen algorithm in polish women with postmenopausal osteoporosis*)
- P10 Milert A., Kumorek A., Amarowicz J. i wsp. (*Kraków*)
Ocena zgodności wyników ręcznego kalkulatora FRAX z wersją on-line (*Comparison of results of the hand-held FRAX calculator and the online FRAX*)
- P11 Przedlacki J., Księżopolska-Orłowska K., Grodzki A. i wsp. (*Warszawa*)
Kwalifikacja do badania w kierunku osteoporozy – czy edukacja jest skuteczna? Program POMOST (*Qualification for diagnosis of osteoporosis – is education effective? POMOST study*)
- P12 Zygmunt A., Łagońska M., Wojcieszek M. (*Łódź*)
Ocena stanu wiedzy na temat osteoporozy wśród kobiet w okresie postmenopauzalnym (*Evaluation of the level of knowledge on osteoporosis among postmenopausal women*)
- P13 Jamal S.A., Ljunggren O., Stehman-Breen C. i wsp. (*Kanada*)
Wpływ denosumabu (DMab) na gęstość mineralną kości (BMD) i złamania w zależności od czynności nerek (*Influence of denosumab (DMab) on bone mineral density (BMD) and fractures depending on kidney function*)
- P14 Rawo T., Deszczyński J. (*Warszawa*)
Leczenie dożylne osteoporozy ibandronianem w materiale Kliniki Ortopedii i Rehabilitacji w latach 2009-2010 (*Intravenous treatment of osteoporosis with use of ibandronate in material of Department of Orthopedic Surgery and Rehabilitation 2009-2010*)
- P15 Povoroznyuk V., Grygorieva N., Vayda V. et al. (*Ukraina*)
Effect of zoledronic acid in treatment of postmenopausal osteoporosis (*Skuteczność kwasu zoledronowego w leczeniu osteoporozy pomenopauzalnej*)
- P16 Chmielewska E., Kafarski P., Wietrzyk J. (*Wrocław*)
Kwasy aminometylenobisfosfonowe - synteza i zastosowanie w leczeniu osteoporozy (*Aminomethylenebisphosphonic acids - synthesis and their activity in treatment of osteoporosis*)
- P17 Ramanau H. (*Białoruś*)
The annual age-adjusted incidence of hip fractures in Gomel area in the Republic of Belarus in 2007-2010 (*Roczne występowanie złamania biodra względem wieku w rejonie Gomel na Białorusi w latach 2007-2010*)

- P18 Trushina A. (*Białoruś*)
The role of quality of life indicators in antiresorptive therapy estimation (*Znaczenie wskaźników jakości życia w ocenie leczenia antyresorpcyjnego*)
- P19 Czerwiński E., Osieleniec J. (*Kraków*)
Opóźniony wzrost kostny po przebytych atypowym złamaniu podkłętarzowym w trakcie terapii alendronianem (*Delayed union after atypical subtrochanteric fracture during alendronate therapy*)
- P20 Horst R., Mętel S., Trąbka R. i wsp. (*Niemcy*)
Implikacja stymulacji układu przedsionkowego w terapii N.A.P. w leczeniu osteoporozy i ograniczaniu ryzyka upadków (*Implication for vestibular stimulation in N.A.P. - treatment of osteoporosis and reducing risk of falling*)
- P21 Zygmunt A., Szymanek M., Wojciechowska-Durczyńska K. i wsp. (*Łódź*)
Ocena ryzyka upadków u chorych z wybranymi endokrynopatiami (*Assessment of the risk of falling in patients with selected endocrinopathies*)
- P22 Młot-Michalska M., Grzegorzewska A. (*Poznań*)
Ocena wpływu wskaźników stanu odżywienia na predykcyjność markerów metabolizmu kostnego względem mineralnej gęstości kości u chorych leczonych powtarzającą hemodializą (*Evaluation of the influence of nutritional state indices on bone metabolism seromarkers predictability of bone mineral density in patients treated with hemodialysis*)
- P23 Matuszewska A., Gruszecka K., Świerkot J. i wsp. (*Wrocław*)
Aktywność reumatoidalnego zapalenia stawów a markery metabolizmu kostnego (*The activity of rheumatoid arthritis and markers of bone metabolism*)
- P24 Gruszecka K., Świerkot J., Matuszewska A. i wsp. (*Poznań*)
Stężenie modulatorów metabolizmu kostnego u pacjentek leczonych z powodu reumatoidalnego zapalenia stawów (*Serum concentration of bone metabolism modulators in women with rheumatoid arthritis*)
- P25 Borowy P., Czerwiński E. (*Kraków*)
Wpływ kamicy nerkowej na wartość BMD kręgosłupa i szyjki kości udowej u kobiet pomenopauzalnych (*Influence of nephrolithiasis on spine and femoral neck BMD in postmenopausal women*)
- P26 Rudenka E. (*Białoruś*)
Vertebral deformities in patients with psoriatic arthritis (*Deformacje kręgosłupa u chorych z łuszczycowym zapaleniem stawów*)
- P27 Chlebna-Sokół D., Rusińska A., Golec J. i wsp. (*Łódź*)
Przydatność badań densytometrycznych i ultradźwiękowych kości w przewlekłych chorobach przewodu pokarmowego u dzieci (*The usefulness of bone densitometry and quantitative ultrasound examination in children with chronic diseases of alimentary tract*)
- P28 Karpiński M., Popko J., Żelazowska-Rutkowska B. i wsp. (*Białystok*)
Występowanie niedoboru witaminy D3 u dzieci ze złamaniami niskoenergetycznymi (*Prevalence of vitamin D3 insufficiency in children with low-energy fractures*)
- P29 Golec J., Rusińska A., Chlebna-Sokół D. (*Łódź*)
Analiza funkcjonalna mineralizacji szkieletu u dzieci z niską i prawidłową masą kostną (*The functional analysis of the bone mineralization in children with low and normal bone mass*)
- P30 Gajewska J., Weker H., Ambroszkiewicz J. i wsp. (*Warszawa*)
Poziom witaminy D u dzieci otyłych przed i po wprowadzeniu programu leczniczego (*Vitamin D status in obese children before and after lifestyle intervention*)
- P31 Jędrzejewska A. (*Katowice*)
Stopień zaopatrzenia organizmu w witaminę D u dzieci z przewlekłymi chorobami neurologicznymi i stan kośćca oceniany przy użyciu ilościowej metody ultradźwiękowej paliczek dłoni (*Supply level of vitamin D in children with chronic neurological disorders and the skeletal status assessed using quantitative ultrasound method of hand phalanges examination*)
- P32 Graff K., Jelonek E., Pawlak P. i wsp. (*Warszawa*)
Wpływ treningu wibracyjnego na gęstość mineralną kości i stan funkcjonalny pacjentów z wrodzoną łamliwością kości. Doniesienie wstępne. (*Influence of the vibrating training on bone mineral density and functional status of patients with osteogenesis imperfecta. Preliminary data*)
- P33 Michałus I., Prochowska A., Chlebna-Sokół D. (*Łódź*)
Parametry badania ultradźwiękowego i wskaźniki metabolizmu kostnego u dzieci urodzonych przedwcześnie (*Parameters of ultrasound examination and bone metabolism indices in premature neonates*)
- P34 Rusińska A., Golec J., Michałus I. i wsp. (*Łódź*)
Artrogrypoza u trójga noworodków – opis przypadku (*Arthrogryposis in three neonates - case report*)
- P35 Ambroszkiewicz J., Gajewska J., Sands D. i wsp. (*Warszawa*)
Osteoprotegeryna i RANKL jako regulatory tempa obrotu kostnego u dzieci chorych na mukowiscydozę (*Osteoprotegerin and RANKL as regulators of bone remodelling in children with cystic fibrosis*)
- P36 Jelonek E., Karczmarewicz E., Graff K. i wsp. (*Warszawa*)
Wpływ treningu wibracyjnego na metabolizm kostny u dzieci - doniesienia wstępne (*Influence of the vibrating training on bone metabolism in children. Preliminary data*)

- P37 Przedlacki J. (*Warszawa*)
Osteoporoza w Dekadzie Kości w Polsce - 2000-2010 (*Osteoporosis in the Bone Decade 2000-2010*)
- P38 Grabala P., Kossakowski D., Król E. i wsp. (*Olsztyn*)
Występowanie złamań kości u dzieci i młodzieży w populacji województwa warmińsko-mazurskiego – badanie epidemiologiczne (*Incidence of fractures among children and adolescents in the warmian-masurian province – a one year epidemiological survey*)
- P39 Kaczmarczyk-Sedlak I., Batoryna O., Sedlak L. i wsp. (*Sosnowiec*)
Wpływ talidomidu na histomorfometryczne parametry kości w osteoporozie wywołanej zapaleniem u szczurów (*Effects of thalidomide on histomorphometric parameters of bones in inflammation-induced osteoporosis in rats*)
- P40 Luzin V., Yeryomin A., Fomina K. et al. (*Ukraina*)
Morphometric research of trabecular bone L5 vertebra (*Badanie morfometryczne kości gąbczastej kręgu L5*)
- P41 Kozielski M., Buchwald T., Niciejewski K. i wsp. (*Poznań*)
Badanie tkanki kostnej głowy kości udowej pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawu biodrowego z wykorzystaniem metody mikro spektroskopii Ramana (*Raman microspectroscopy study of bone tissue of the femoral head of patients with degenerative disease of the hip joint*)
- P42 Yeryomin A., Luzin V., Fomina K. et al. (*Ukraina*)
Quasifractal organisation of spongy bone tissue of human sacral vertebrae (*Pseudo-fraktalna struktura kości gąbczastej kręgow krzyżowych u ludzi*)
- P43 Ciesielczyk B., Kozielski M., Piotrowski A. i wsp. (*Poznań*)
Obraz jałowej martwicy głowy kości udowej w mikro spektroskopii Ramana (*Aseptic necrosis of the femoral head by Raman microspectroscopy*)
- P44 Janik M., Ptaszek A., Stuss M. i wsp. (*Łódź*)
Ocena parametrów antropometrycznych oraz składu ciała u pacjentek leczonych z powodu osteoporozy (*Anthropometric parameters assessment and body composition in patients treated for osteoporosis*)
- P45 Bieniek A., Niedźwiedzki T., Pawlikowski M. (*Kraków*)
Badania mineralogiczne zjawiska osteoporozy głów kości udowej a rentgenowskie badanie densytometryczne (*The mineralogical investigation of the osteoporosis of the head of femur - a comparison to the results of the dual energy X-ray absorptiometry method*)
- P46 Nikodem A., Gabryś P., Dragan S. (*Wrocław*)
Badania właściwości strukturalnych i mechanicznych tkanki kostnej nasady bliższej kości udowej człowieka (*Investigations of structural and mechanical properties of human trabecular femur bone*)