

# II International Scientific Conference

## MORPHO-BIOMECHANICAL AND PSYCHO-PHYSICAL ASPECTS OF YOUTH LIFESTYLE IN V4 COUNTRIES

10 October 2014

Bydgoszcz, Sportowa 2

08:30 REGISTRATION  
09:45 OPENING OF THE CONFERENCE  
10:05 PLENARY SESSION (105)  
12:25 COFFEE BREAK  
12:40 SESSIONS: I (105), III (104)  
14:15 LUNCH  
15:10 SESSIONS: II (105), IV (104)  
17:00 COFFEE BREAK  
17:15 SESSIONS: V (105), VI (104)  
18:45 END OF THE CONFERENCE

105

### PLENARY SESSION

moderators: prof. dr hab. Sławomir Kaczmarek, dr hab. Radosław Muszkieta, prof. nadzw., mgr Jan Mieszkowski

10:10 prof. PaedDr. Karol Gómer PhD., Banská Bystrica, Slovakia:

Main directions of improvement of high-class sportsmen training system.

10:30 prof. dr. László Csénoch, Nikoletta Klith, Ildikó Balatoni, Debrecen, Hungary:

Sport habits in North-Eastern Hungary.

10:50 prof. PaedDr. Stefan Adamčík PhD., doc. PaedDr. Pavol Bartík PhD., Banská Bystrica, Slovakia:

Ultrasonographic analysis of the heart in children during physical education in the city of Žilina and surroundings.

11:10 doc. PhDr. Ludmila Miklánková PhD., Mgr. Petr Reich PhD., Olomouc, Czech Republic:

Substances in the life of children 7–10 years old.

11:30 dr hab. Włodzimierz Stefan Erdmann, prof. nadzw., Gdańsk, Poland:

The distribution of locomotion speed leads to winning or record in sport.

11:50 prof. dr hab. Alina Borkowska, Bydgoszcz, Poland:

Impact of physical activity on neuroprotection.

12:10 mgr Agnieszka Cendrowska-Kocuła, Bydgoszcz, Poland,

Bydgoszcz Water Quality in the context of health-related aspects of human development.

Coffee break

### SESSION I (12:40-14:15)

moderators: prof. PaedDr. Karol Gómer PhD., prof. PaedDr. Pavol Bartík PhD., dr hab. Radosław Muszkieta prof. nadzw.

12:45 Jiri Michal, Stanislava Stráňáková, Banská Bystrica, Slovakia:

The use of sports-recreational activities at schools in region of middle Slovakia.

13:00 Petr Reich, Ludmila Miklánková, Olomouc, Czech Republic:

Physical activity in the daily regime of adolescents in the Czech Republic.

13:15 Agnieszka Esterlowicz, Grodno, Belarus:

Ageing and participation in sports as a form of social activity among young people.

13:30 Vitali Khramov, Grodno, Belarus,

Information and Communication Technologies as a Lesson of Physical Culture.

13:45 Jana Jirková, Danika Matčovská, Brno, Czech Republic:

Self-evaluation and relation to physical activity in children from grammar school in Nova Dubnica.

14:00 František Langer, Olomouc, Czech Republic:

Dynamic analysis of the Flexisport System.

(14:15 -15:10) Lunch

### SESSION II (15:10 – 16:45)

moderators: prof. dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., doc. PaedDr. Karol Gómer PhD., prof. PaedDr. Pavol Bartík PhD., dr hab. Radosław Muszkieta prof. nadzw.

15:15 Leszek Tomaszewski, Iwona Bonińska, Tomasz Frątakowicz, Paweł Drobniak, Gdańsk, Poland:

Physical activity and swimming skills of parents and children.

15:30 Marta Grabinska, Ewa Barczykowska, Marta Bordon, Bogumiła Matecka, Andrzej Kuryłak, Bydgoszcz, Poland:

Aspects of lifestyle junior high school students.

15:45 Aleksandra Eliza Danuk, Joanna Ratajczak, Małgorzata Stępień-Stędkowska, Szczecin, Poland:

Comparing the Internet for children and teenagers.

16:00 Alicja Kowalczyk, Agnieszka Skarlicka, Bydgoszcz, Poland:

Physical activity of students of University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz.

16:15 Rafał Gotowski, Bydgoszcz, Poland:

Participation of children and youth in the Polish Cup competition in the Nordic Walking.

16:30 Katarzyna Chmielewska, Adam Sułek, Bydgoszcz, Poland:

Statistical tools in public health.

16:45 Katarzyna Pietkun, Joanna Simińska, Joanna Stocka, Beata Haar, Krystyna Nowacka, Iwona Głowacka, Wojciech Hagner, Bydgoszcz, Poland:

Back on the market and disability in the years 2009 – 2012 on the basis of the GUS BAEL data.

17:00 Coffee break

### SESSION V (17:15 – 18:45)

moderators: doc. PhDr. Vlasta Karášková, CSc., doc. PaedDr. Stefan Adamčík PhD., dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw.

17:15 Barbara Zarzecka, Warszawa, Poland:

Cognitive variables after acute exercise.

17:30 Ewelina Kamiś, Bydgoszcz, Poland:

Women and sport.

17:45 Agata Płaszcza, Aleksandra Szulc, Mirosław Motyka, Bydgoszcz, Poland:

Motivation and anthropometric parameters of soccer players – gender comparison.

18:00 Martyna Poznańska, Bydgoszcz, Poland:

Anxiety in patients undergoing radiotherapy treatment.

18:15 Hanna Zulkowska, Szymon Gręzikowski, Mirosław Szark-Eckardt, Bydgoszcz, Poland:

The impact of physical activity on the assessment of quality of life in students of University of the Third Age.

18:30 Jacek Przybylski, Dagmara Budnik – Przybylska, Gdańsk, Poland:

The use of biofeedback (enWave) in relaxation training.

### SESSION III (12:40-14:15)

moderators: dr hab. Włodzimierz Stefan Erdmann, prof. nadzw., dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., dr hab. Hanna Żukowska

12:45 Dariusz Lenart, Marek Kościuba, Włodzimierz Włoszak, Piotr Gąsakiewicz, Wrocław, Poland:

Sport activity and the level of selected morphofunctional features and mental skills in officer cadets of the Military Academy in Warsaw.

13:00 Jan Mieszkowski, Bydgoszcz, Poland:

The impact of self-esteem on the sporting achievements of judo training athletes.

13:15 Małgorzata Kotwa, Urszula Debicka, Halina Góla-Kubiszewska, Wojciech Starońiak, Wrocław, Poland:

A health training as a life style element in the time of globalization. Studies of training participants in the context of selected psychological indices.

13:30 Michał Kołodziejczyk, Bydgoszcz, Poland:

Selected tests used to evaluate the fitness of footballers.

13:45 Bartłomiej Kochanński, Krystian Kalużyński, Anna Plaskiewicz, Wojciech Hagner, Bydgoszcz, Poland:

Self-assessment of disabled people.

14:00 Ewa Walaszkowska, Tomasz Walasznik, Gdańsk, Poland:

Sensorimotoric training in the process of sporting training of tennis players.

(14:15 -15:10) Lunch

### SESSION IV (15:10 – 17:00)

moderators: prof. dr hab. Włodzimierz Csenoch, doc. PhDr. Vlasta Karášková, CSc., dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw.

15:15 Małgorzata Misiuś, Mirosław Mrożkowski, Poznań, Bydgoszcz, Poland:

More biomimetic, considered from the point of view of the theory of tensegrity based on mathematics and fractal geometry.

15:30 Lubomir Skłodany, Marek Ráč, Banská Bystrica, Nitra, Slovakia:

True causes of liver diseases in people as a keyhole to the main problem of citizens: could it be lifestyle?

15:45 Olgierd Piecki, Bydgoszcz, Poland:

Some reflections on the concept of genetics and epigenetics.

16:00 Mirosław Mrożkowski, Bydgoszcz, Poland:

Some reflections on the concept of genetics and epigenetics.

16:15 Marta Wleczorek, Beata Kuriało, Wrocław, Poland:

Developmental movement method as a supportive method in therapy of children with autistic spectrum.

16:30 Joanna Wydra, Bydgoszcz, Poland:

The influence of Belly Dancing on menstrual pain.

16:45 Aleksander Elizo Damlik, Małgorzata Stępień-Stędkowska, Marcin Kaczmarczyk, Szczecin, Poland:

Quality of life in patients with systemic lupus erythematosus.

17:00 Coffee break

### SESSION VI (17:15 – 18:45)

moderators: doc. PhDr. Vlasta Karášková, CSc., doc. PaedDr. Stefan Adamčík PhD., dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw.

17:15 Katarzyna Pietkun, Joanna Simińska, Joanna Stocka, Wojciech Hagner, Karol Ogurkowski, Alicja Krakowska, Krystyna Nowacka, Bydgoszcz, Poland:

Injuries crano – cerebral in the years 2013 – 2014 based on material Epidemiology Department and Clinic of Rehabilitation Medical College in Bydgoszcz.

17:30 Joanna Simińska, Katarzyna Pietkun, Joanna Stocka, Barbara Stocka, Jolanta Dejewska, Krystyna Nowacka, Wojciech Hagner, Bydgoszcz, Poland:

Sport career opportunity for people with disabilities.

18:00 Andrzej Kochanowicz, Kazimierz Kochanowicz, Gdańsk, Poland:

Peak power of the lower limbs, biomechanical indicators of forward handspring vault and the competition result of young gymnasts.

18:15 Marcin Klimczyk, Bydgoszcz, Poland:

Issues relating to special fitness on example pole vault.

18:45 End of the conference

## HONORARY COMMITTEE

Prof. dr hab. Janusz Ostoya-Zagórski  
Prof. dr hab. Sławomir Kaczmarek  
Prof. PaedDr. Karol Gómer, PhD  
Prof. Mgr. Jarosław Miller, M. A., Ph.D  
Prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc  
Prof. László Csénoch  
Prof. Myroslav Dutkach, PhD  
dr Svitlana Ahylevs  
Prof. dr hab. Zygmunt Babiński  
Czesław Ficner  
dr Donata Kuryłek  
ppik Dariusz Bednarek  
dr Zbigniew Kwaśnicki  
mgr Elżbieta Komosa

## SCIENTIFIC COMMITTEE

dr hab. Radosław Muszkieta prof. nadzw. – Poland. Chairman  
prof. dr hab. Roman Ossowski, Poland.  
prof. dr hab. Małgorzata Łukowicz, prof. nadzw., Poland.  
prof. dr hab. Siergiej Iermakow, Poland.  
prof. dr hab. Igor Rygula, Poland.  
prof. dr hab. Marcin Napierała, Poland.  
prof. dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Anna Woźnicka, Poland.  
dr hab. Ewa Ziernicka, Poland.  
doc. PaedDr. Irena Bielecka, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Bulko, Poland.  
dr hab. Józef Michal, Slovakia.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Alina Woźnicka, Poland.  
dr hab. Anna Woźnicka, Poland.  
dr hab. Ewa Ziernicka, Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Małiusz Zasada, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Marek Napierała, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Włodzimierz Erdmann, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Krzysztof Frusik, prof. nadzw., Poland.  
dr hab. Walerij Žukow, prof. nadzw., Poland