

**IV  
KONFERENCJA NAUKOWA**

**CZŁOWIEK  
W EKSTREMALNYCH  
WARUNKACH ŚRODOWISKA**  
*ziemia • woda • powietrze*

**21 – 22 października  
2010**

**Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej**

*Collegium Aeronauticum  
im. prof. Stanisława Barańskiego*

**WARSZAWA**  
*ul. Krasieńskiego 54/56*

\*

**Organizator:**



**Polskie Towarzystwo Naukowe  
Człowiek w Ekstremalnych Warunkach**

**Współpraca:**

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji  
Departament Zdrowia

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
Katedra Psychologii Pracy i Stresu

Szkoła Główna Służby Pożarniczej





Konferencja dofinansowana z dotacji:

Ministerstwa Obrony Narodowej oraz

Uniwersytetu  
Kardynała Stefana Wyszyńskiego

Patronat medialny:



*PATRONAT KONFERENCJI*

**gen. bryg. lek. Sławomir MARAT**

Szef Inspektoratu Wojskowej Służby Zdrowia

*KOMITET HONOROWY*

dr n. med. **Irena WALECKA-HERNICZEK**

Dyrektor Departamentu Zdrowia MSWiA

gen. brygadier **Wiesław LEŚNIAKIEWICZ**

Komendant Główny PSP

ks. prof. dr hab. **Henryk SKOROWSKI**

Rektor UKSW

nadbryg. **Ryszard DĄBROWA**

Rektor - Komendant SGSP

gen. bryg. pil. dr **Jan RAJCHEL**

Rektor – Komendant WSOSP

płk dr **Olaf TRUSZCZYŃSKI**

Dyrektor WIML

\* \* \*

### *KOMITET NAUKOWY*

prof. Krzysztof	Chomiczewski
prof. Kazimierz	Dęga
prof. Zbigniew	Jethon
prof. Józef	Kędziora
prof. Krzysztof	Klukowski
prof. Lech	Kopka
doc. Wiesław	Kowalski
doc. Joanna	Łaszczyńska
prof. Lech	Markiewicz
prof. Krystyna	Nazar
doc. Romuald	Olszański
prof. Jan	Terelak
prof. Jerzy	Wolanin

### *KOMITET ORGANIZACYJNY*

Joanna Łaszczyńska – przewodnicząca PTN CEW  
Wiesława Szymańska – MSWiA  
Jarosław Zarzycki – SGSP  
Anna Igielska, Anna Janusińska – WIML

### *SEKRETARIAT*

Agnieszka Kołodziej  
Marzenna Starczewska

tel.: **22 6852662; 22 6852991**

<http://ptn-cew.wiml.waw.pl>

*MIEJSCE OBRAD*

***Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej***

*ul. Krasińskiego 54/56  
01 - 755 Warszawa  
Wejście A /wejście główne od ul. Krasińskiego/*



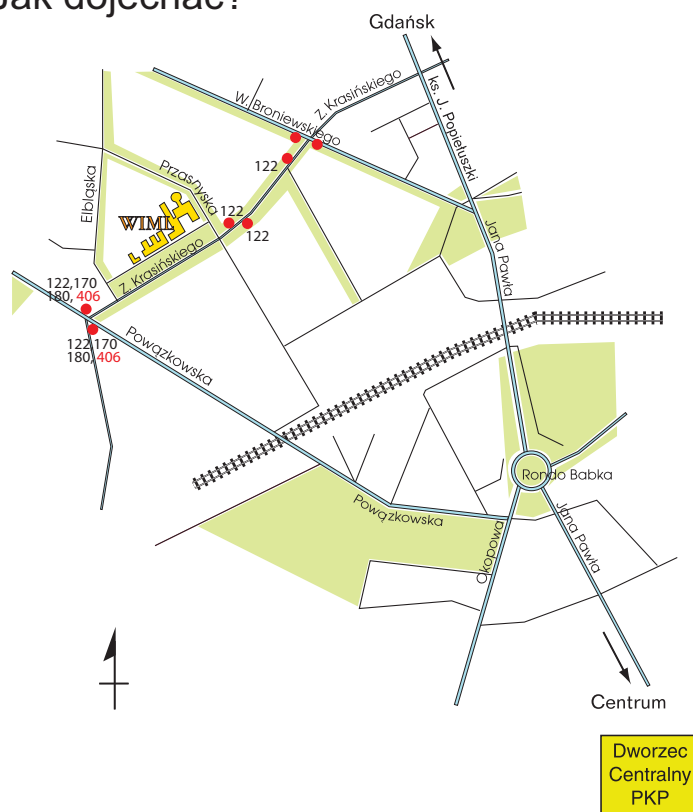
***Collegium Aeronauticum***

*im. prof. S. Barańskiego  
Wejście C*

\*

**Za udział w Konferencji  
są przyznawane punkty edukacyjne**

## Jak dojechać?



*Dojazd do Instytutu z Dworca Centralnego  
na ulicę Broniewskiego – tramwajem linii 17; 33; 35  
(przystanek 04 Sady Żoliborskie).*

## INFORMACJE

Recepcja będzie czynna w dniu otwarcia Konferencji  
od godziny 9<sup>00</sup>

**wejście C**

\*

Uczestnicy Konferencji są proszeni o odebranie materiałów  
zjazdowych  
w dniu otwarcia Konferencji

\*

Wjazd samochodem na teren parkingu WIML  
od ul. Elbląskiej, wymaga wcześniejszego uzgodnienia  
/Sekretariat Konferencji/

\*

Sesje posterowe odbędą się w holu Instytutu

**wejście B**

uprzejmie prosimy o rozwieszenie plakatów  
na wyznaczonym numerem miejscu,  
do godziny 14.00 (21.10.2010)

\*

Na obiady zapraszamy do stołówki WIML.  
W przerwach będzie podawana kawa i herbata

\*

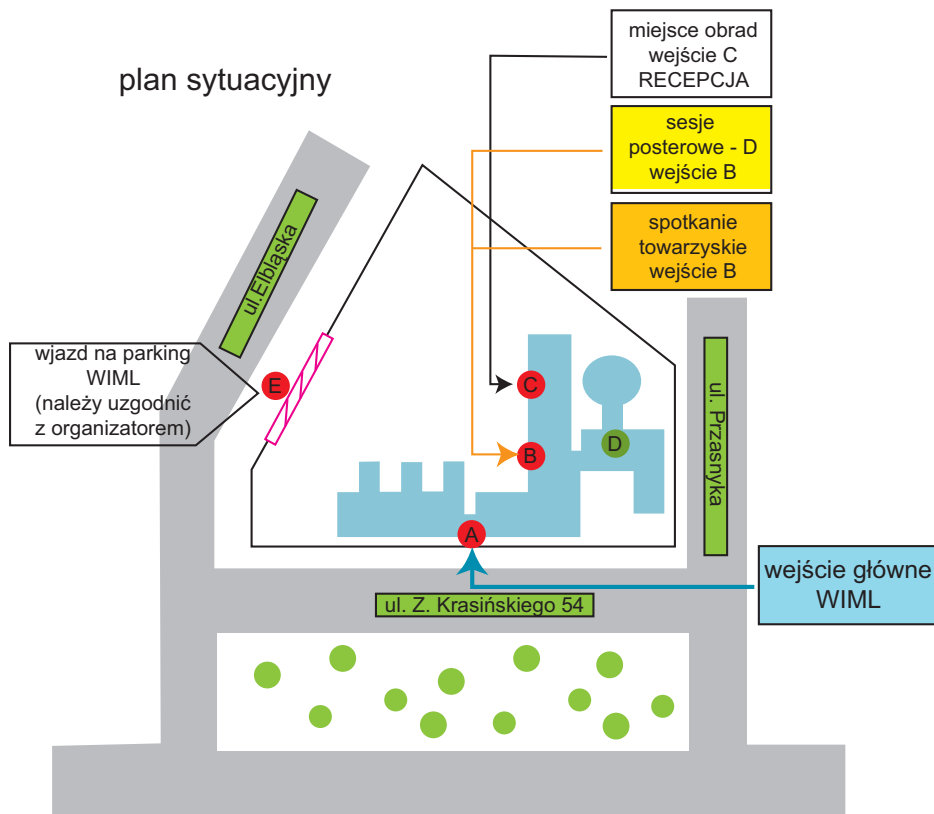
Uroczysta kolacja dla wszystkich uczestników Konferencji  
odbędzie się 21 października (czwartek) w pomieszczeniach  
Pracowni Komór Niskich Ciśnień i Temperatur WIML  
o godz. 19<sup>00</sup> /szatnia na miejscu/

**wejście B**

\*

Pełny tekst referatu, przygotowany do druku  
w Polskim Przeglądzie Medycyny Lotniczej  
(6 pkt. KBN)  
należy składać w Sekretariacie w dniu konferencji lub przesłać,  
nie później niż do 15 listopada 2010 r.

\*



*Ogólnodostępne miejsca parkingowe znajdują się przed wejściem głównym do Instytutu (A), na ul. Krasińskiego 54/56*



## KONCERT INAUGURACYJNY

### TRIO IMPRESJA

Zespół tworzą: Anna Piechura-Gabryś, Anna Mocarska  
i Iwona Rapacz - absolwentki Wyższych Uczelni Muzycznych  
w Warszawie i Krakowie.

Anna Piechura-Gabryś - harfistka Teatru Wielkiego-Opery Narodowej,  
współpracuje z Sinfonią Varsovią, Filharmonią Narodową i innymi znanymi  
orkiestrami w kraju.

Anna Mocarska - pierwsza flecistka Warszawskiej Opery Kameralnej i Pol-  
skiej Orkiestry Radiowej, laureatka I nagrody Ogólnopolskiego Konkursu  
Fletowego w Olsztynie, oraz Grand Prix Międzynarodowego Konkursu  
w Krakowie.

Iwona Rapacz – wiolonczelistka, należała do zespołu Teatru Muzycznego  
Roma, współpracowała z Polską Orkiestrą Radiową. Występowała jako  
kameralistka na wielu festiwalach polskich i zagranicznych, w różnych  
formacjach artystycznych.

Trio Impresja wykonuje repertuar od baroku, po współczesne aranżacje  
utworów popularnych: standardy jazzowe, muzykę celtycką i filmową.

\*

w programie:

- B. Marcello - Sonata XII, cz. II Menuet, cz. IV Gavott*
- G. Bizet - Habanera z opery "Carmen"*
- A. Vivaldi - Largetto*
- G. Ph. Telemann - Menuet*
- F. Chopin - Etiuda Op. 10 nr.3/ arr. M. Melfi/*
- F. Chopin - Moderato Cantabile z " Fantazji – Impromptu "*
- J. Denver - Annie's Song*
- K. Robertson - Bittersweet II*
- T. O'Carolan - Carolan's Dream*
- Mel. Trad. - Greensleeves*
- A. Piazzolla - Oblivion*
- K. Robertson - Gratitude*

## PROGRAM NAUKOWY KONFERENCJI

*PSYCHE • SOMA • KOSMOS*

### DZIEŃ I

(czwartek) – 21.10.2010

**9.00** Otwarcie, powitanie gości

**9.15** WYKŁAD INAUGURACYJNY

***Człowiek wobec świata z perspektywy ontologicznej***

*ks. prof. dr hab. Jan Krokos*

*Dziekan Wydziału Filozofii Chrześcijańskiej,*

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

**9.45** Koncert inauguracyjny - *Trio Impresja*

**10.10** Przerwa

**10.30** WYKŁADY PLENARNE (część 1)

*przewodniczący: prof. dr hab. med. Zbigniew Jethon*

*wykład 1*

***Szczególna rola człowieka w układzie C-OT-O***

*prof. dr hab. Jan F. Terelak*

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

*Katedra Psychologii Pracy i Stresu*

*Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej*

*Zakład Bezpieczeństwa Lotów*

\*

wykład 2

**Miary oceny stanu ekologii człowieka w środowiskach ekstremalnych**

prof. dr hab. inż. Andrzej Janicki

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

\*

**11.40 Przerwa**

11.50 wykład 3

**Ekstremalne warunki służby w Państwowej Straży Pożarnej: zagrożenia i wyzwania**

nadbryg. Janusz Skulich

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

\*

wykład 4

**Autoagresja, błędna kalkulacja czy świadomy wybór?**

dr n. med. Leszek Markuszewski

Centralny Zarząd Służby Więziennej

Biuro Służby Zdrowia

\*

**13.00 Przerwa obiadowa**

\*

### **13.45 WYKŁADY PLENARNE (część 2)**

*przewodniczący: prof. dr hab. Jan F. Terelak*

*wykład 5*

***Od hysterii wojennej do stresowego urazu bojowego  
– ewolucja poglądów teoretycznych i praktyki  
terapeutycznej***

*prof. dr hab. Stanisław Ilnicki*

*Wojskowy Instytut Medyczny*

*Klinika Psychiatrii i Stresu Bojowego*

\*

*wykład 6*

***Jednostka wobec tłumy***

*płk dr Olaf Truszczyński*

*Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej*

\*

*wykład 7*

***Stres we współczesnym świecie – znaczenie  
psychopatologiczne***

*dr hab. Bartosz Łoza*

*Warszawski Uniwersytet Medyczny*

\*

### **15.20 Przerwa**

\*

## SESJE POSTEROWE

---

### 15.40 Sesja 1a „ZIEMIA”

#### Ekstremalne warunki środowiska lądowego

przewodniczą:

prof. dr hab. med. Krzysztof Klukowski

prof. dr hab. med. Lech Kopka

doc. dr hab. n. med. Joanna Łaszczyńska

P – 1 Ilona Pokora

#### Całkowita ilość powstającego ciepła oraz temperatury ciała podczas wysiłków: ekscentrycznych i koncentrycznych o zbliżonym względnym obciążeniu pracą (%VO<sub>2</sub>max)

Zakład Fizjologii, Katedra Nauk Fizjologiczno -Medycznych, AWF, Katowice

P – 2 Krzysztof Kowalczuk<sup>1</sup>, Mirosław Dereń<sup>2</sup>, Olga Stuglik<sup>3</sup>

#### Zastosowanie cyfrowego analizatora rytmu serca “Dynamika” do monitoringu stanu czynnościowego i poprawy adaptacji osób pracujących w warunkach ekstremalnych środowiska

<sup>1</sup> Zakład Szkolenia i Treningu Lotniczo-Lekarskiego, WIML, Warszawa.

<sup>2</sup> Pracownia Biomechaniki, WIML, Warszawa.

<sup>3</sup> Centrum Badawczo-Rozwojowe “Dynamika”, Warszawa

P – 3 Olaf Truszczyński<sup>1</sup>, Jerzy Achimowicz<sup>1</sup>, Anna Błażucka<sup>2</sup>, Grzegorz Nowicki<sup>3</sup>

#### Możliwości zastosowania syntetycznej analizy sygnałów fizjologicznych do oceny stanu psychofizjologicznego operatorów w warunkach ekstremalnego obciążenia czynnikami środowiska oraz dużego obciążenia pracą

<sup>1</sup> Zakład Bezpieczeństwa Lotów, Pracownia Psychofizjologii, WIML, Warszawa

<sup>2</sup> Klinika Neurologii, WIML, Warszawa

<sup>3</sup> Zakład Radiologii, WIML, Warszawa

**P – 4** Krzysztof Kowalczyk<sup>1</sup>, Mirosław Dereń<sup>2</sup>, Olga Stuglik<sup>3</sup>  
**Wykorzystanie fal milimetrowych do poprawy adaptacji osób pracujących w warunkach ekstremalnych środowiska**

<sup>1</sup> Zakład Szkolenia i Treningu Lotniczo-Lekarskiego, WIML, Warszawa

<sup>2</sup> Pracownia Biomechaniki, WIML, Warszawa

<sup>3</sup> Centrum Badawczo-Rozwojowe "Dynamika", Warszawa

**P – 5** Roman M. Kalina<sup>1</sup>, Józef Langfort<sup>2</sup>  
**Zdolność tolerowania zakłóceń równowagi ciała przez żołnierzy, strażaków i pracowników ochrony**

<sup>1</sup> Wydział Fizjoterapii, AWF, Katowice

<sup>2</sup> Wydział Wychowania Fizycznego, AWF, Katowice

**P – 6** Ewa Szarska<sup>1</sup>, Joanna Łaszczyńska<sup>2</sup>  
**Porównanie wybranych wskaźników antropometrycznych i wydolnościowych między grupą żołnierzy jadących na misję do Afganistanu a grupą cywilów ochotników**

<sup>1</sup> Zakład Higieny i Fizjologii, WIHE, Warszawa

<sup>2</sup> Zakład Fizjologii Lotniczej, WIML, Warszawa

**P – 7** Andrzej Tomczak<sup>1</sup>, Tomasz Mikulski<sup>2</sup>  
**Ocena zmian wzrokowo-ruchowych koordynacyjnych zdolności motorycznych podczas długotrwałych zajęć survivalowych**

<sup>1</sup> Oddział Wychowania Fizycznego i Sportu, Sztab Generalny Wojska Polskiego, Warszawa

<sup>2</sup> Zakład Fizjologii Stosowanej, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego, PAN, Warszawa

**P – 8** Andrzej Stelęgowski<sup>1</sup>, Marek Kłossowski<sup>2</sup>,  
Zbigniew Wochoński<sup>1</sup>  
**Wpływ ćwiczeń na lotniczych gimnastycznych przyrządach specjalnych na sprawność motoryczną i skład ciała**

<sup>1</sup> Zakład Wychowania Fizycznego, WSOSP, Dęblin

<sup>2</sup> Zakład Promocji Zdrowia i Aktywności Fizycznej, WIML, Warszawa

**P – 9** Jerzy Bertrand<sup>1</sup>, Anna Kłos<sup>1</sup>, Wiesława Szymańska<sup>2</sup>,  
Irena Walecka<sup>2</sup>

**Wpływ specyfiki studiów na stan odżywienia białkowo-energetycznego i mineralnego studentów Szkoły Głównej Służby Pożarniczej**

<sup>1</sup> Zakład Higieny i Fizjologii, WIHE, Warszawa

<sup>2</sup> Departament Zdrowia, MSWiA, Warszawa

**P – 10** Paweł Róžański

**Zainteresowanie młodzieży sportami ekstremalnym na przykładzie wschodnich terenów Polski**

Zamiejscowy Wydział Wychowania Fizycznego, AWF, Biała Podlaska

**P – 11** Bąk Robert

**Ocena stopnia ekstremalności zajęć przez studentów przed i po zakończeniu obozu sportowego**

Wydział Wychowania Fizycznego, Uniwersytet Rzeszowski.

**P - 12** Beata Wojtyczek, Małgorzata Paślawska

**Zagrożenia zdrowotne ekstremalnych form narciarstwa zjazdowego**

Katedra Promocji Zdrowia, AWF, Warszawa

## **16.40 Sesja 1b “ZIEMIA”**

### **Ekstremalne warunki środowiska lądowego**

*przewodniczą:*

prof. dr hab. med. Krystyna Nazar

prof. dr hab. Jerzy Wolanin

prof. dr hab. med. Lech Markiewicz

**P - 13** Wiesława Szymańska<sup>1</sup>, Tomasz Kociniak<sup>2</sup>

**Choroby cywilizacyjne a zagrożenie depresją**

<sup>1</sup> Departament Zdrowia, MSWiA, Warszawa

<sup>2</sup> Podlaski Oddział Straży Granicznej, Białystok

**P - 14** Lidia Buza, Magdalena Samorańska, Dorota Tymińska  
**Interwencja psychologiczna w sytuacji kryzysowej**

Wydział Psychologów, Komenda Stołeczna Policji

**P - 15** Marcin M. Smolarkiewicz  
**Zastosowanie zmiennych lingwistycznych oraz logiki rozmytej w analizie ryzyka**

Zakład Zarządzania Kryzysowego, SGSP, Warszawa

**P - 16** Marzena Półka, Marek Konecki<sup>1</sup>, Zdzisław Salomonowicz<sup>2</sup>  
**Toksyczność środowiska pożarowego**

<sup>1</sup>Zakład Spalania i Teorii Pożarów, SGSP, Warszawa

<sup>2</sup>Zakład Ratownictwa Chemicznego, SGSP, Warszawa

**P - 17** Michał Bednarek, Janusz Rybiński  
**Badania nad zastosowaniem kamer termowizyjnych do wykrywania osób zarażonych chorobami wywołującymi gorączkę**

Katedra Nauk Ścisłych, SGSP, Warszawa

**P - 18** Małgorzata Majder-Łopatka  
**Wpływ zastosowanej ochrony indywidualnej na warunki pracy ratownika w akcjach ratownictwa chemicznego**

Zakład Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego,  
SGSP, Warszawa

**P - 19** Dariusz Dmochowski, Anna Prędecka, Mariusz Mazurek,  
Andrzej Pawlak  
**Ocena zagrożeń związanych z emisją metali ciężkich w aspekcie bezpieczeństwa ekologicznego na przykładzie ogródków działkowych w aglomeracji miejskiej**

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa, SGSP, Warszawa

**P - 20** Anna Szajewska

**Zastosowanie modelu matematycznego pożaru lasu w oprogramowaniu wspomaganego decyzyjnego w akcjach gaśniczych**

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa, SGSP, Warszawa

**P - 21** Anna Dmochowska

**Zagrożenia ekologiczne spowodowane migracją substancji niebezpiecznych, zawartych w odciekach ze składowiska odpadów komunalnych w Łubnej**

Zakład Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego, SGSP, Warszawa

**P - 22** Anna Prędecka, Dariusz Dmochowski, Mariusz Mazurek

**Bezpieczeństwo mieszkańców dzielnicy Nowodwory w aspekcie zagrożeń bakteriologicznych związanych z powodzią**

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa,  
SGSP, Warszawa

## **17.20 Sesja 2 „WODA”**

### **Ekstremalne warunki środowiska wodnego**

*przewodniczą:*

**prof. dr hab. med. Kazimierz Dęga**

**doc. dr hab. n. med. Romuald Olszański**

**doc. dr hab. n. med. Wiesław Kowalski**

**P - 23** Mariusz Kozakiewicz<sup>1</sup>, Kornelia Kędziora-Kornatowska<sup>2</sup>,  
Piotr Siermontowski<sup>3</sup>, Jolanta Czuczejko<sup>1</sup>,  
Karolina Szewczyk-Golec<sup>1</sup>, Zbigniew Dąbrowiecki<sup>3</sup>,  
Józef Kędziora<sup>1</sup>

### **Wpływ warunków hiperbarycznych na proces peroksydacji lipidów**

1 Collegium Medicum Katedra i Zakład Biochemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika,  
Bydgoszcz

2 Collegium Medicum, Katedra i Klinika Geriatrii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika,  
Bydgoszcz

3 Zakład Medycyny Morskiej, WIM, Gdynia

**P - 24** Anna Frankiewicz-Józko<sup>1</sup>, Jerzy Faff<sup>2</sup>, Bożena Antkowiak<sup>1</sup>  
**Wpływ glukozy na stres oksydacyjny wywołany podaniem eferdyny z teofiliną w warunkach wychłodzenia organizmu w środowisku wodnym**

<sup>1</sup> Zakład Higieny i Fizjologii, WIHE, Warszawa

<sup>2</sup> Zakład Farmakologii i Toksykologii, WIHE, Warszawa

**P - 25** Bożena Antkowiak<sup>1</sup>, Robert Zdanowski<sup>1</sup>, Oktawiusz Antkowiak<sup>1</sup>,  
Marek Brytan<sup>1</sup>, Marek Kowalczyk<sup>1,2</sup>  
**Wpływ substancji o działaniu termogennym na temperaturę wewnętrzną we wczesnej fazie ogrzewania po wychłodzeniu w zimnej wodzie**

<sup>1</sup> Zakład Farmakologii i Toksykologii, WIHE, Warszawa

<sup>2</sup> Katedra Biologicznych Podstaw Rehabilitacji, AWF, Warszawa

**P - 26** Romuald Olszański  
**Ocena bezpieczeństwa nurków po ekspozycjach hiperbarycznych**  
Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

**P - 27** Mariusz Kozakiewicz<sup>1</sup>, Romuald Olszański<sup>3</sup>,  
Kornelia Kędziora-Kornatowska<sup>2</sup>, Jolanta Czuczejko<sup>1</sup>,  
Karolina Szewczyk-Golec<sup>1</sup>, Józef Kędziora<sup>1</sup>  
**Wpływ powietrznych ekspozycji hiperbarycznych na liczebność leukocytów w grupie kobiet i mężczyzn**

<sup>1</sup> Collegium Medicum, Katedra i Zakład Biochemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Bydgoszcz

<sup>2</sup> Collegium Medicum, Katedra i Klinika Geriatrii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Bydgoszcz

<sup>3</sup> Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

**P - 28** Zdzisław Kobos<sup>1</sup>, Zbigniew Dąbrowiecki<sup>2</sup>  
**Uwarunkowania sprawności operatorskiej w hiperbarii**

<sup>1</sup> Katedra Psychologii Pracy i Stresu, UKSW, Warszawa

<sup>2</sup> Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

**P - 29** Kazimierz Dęga, Brunon Kierznikowicz  
**Problemy medyczne żeglarstwa morskiego**  
Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

## **17.50 Sesja 3 „POWIETRZE”**

### **Ekstremalne warunki środowiska powietrznego przewodniczą:**

prof. dr hab. med. Krzysztof Chomiczewski  
prof. dr hab. med. Józef Kędziora  
doc. dr hab. n. med. Ewelina Zawadzka-Bartczak

### **P - 30 Paweł Różański<sup>1</sup>, Tomasz Białkowski<sup>2</sup> Przygotowanie załóg śmigłowców do przetrwania w sytuacji awaryjnego lądowania**

<sup>1</sup> Zamiejskowy Wydział Wychowania Fizycznego, AWF, Biała Podlaska

<sup>2</sup> Zarząd Główny WOPR, Warszawa

### **P - 31 Grzegorz I. Kucharczyk<sup>1</sup>, Robert Drozdowski<sup>2</sup> Przygotowanie naziemne oraz zabezpieczenie medyczne cywilnych skoków spadochronowych z dużych wysokości (typu HI-LO)**

<sup>1</sup> Atmosfera Skydive Club, Warszawa

<sup>2</sup> Klinika Warszawa Chorób Wewnętrznych, WIML, Warszawa

### **P - 32 Nawoja Plutecka, Krzysztof Mazurek Obciążenie psychofizyczne podczas wykonywania rekreacyjnych skoków spadochronowych**

AWF, Warszawa

### **P - 33 Jan Dąbrowski, Tomasz Mikulski Wpływ treningu hipoksyjnego (wysokościowego) na sprawność psychomotoryczną**

Zakład Fizjologii Stosowanej, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M  
Mossakowskiego, PAN, Warszawa

**P - 34** Karol Stasiak<sup>1</sup>, Andrzej Jarosz<sup>2</sup>  
**Badanie zaburzeń widzenia barwnego w umiarkowanym niedo-  
tlenieniu wysokościowym w warunkach mezopowych**

<sup>1</sup> Klinika Okulistyki, WIML, Warszawa

<sup>2</sup> Zakład Szkolenia i Treningu Lotniczo Lekarskiego, WIML, Warszawa

**P - 35** Paweł Krzesiński, Narcyz Sadłoń, Adam Stańczyk,  
Grzegorz Gielerak  
**Zastosowanie kardiografii impedancyjnej w ocenie ryzyka wystą-  
pienia ostrej choroby wysokościowej – doniesienie wstępne**

Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych, Szpitalny Oddział Ratunkowy, WIM,  
Warszawa

**P - 36** Zbigniew Wochyński<sup>1</sup>, Krzysztof A. Sobiech<sup>2</sup>,  
Marek Kłossowski<sup>3</sup>, Andrzej Stełęgowski<sup>1</sup>, Robert Jędrys<sup>1</sup>  
**Zmiany markerów wysiłkowych pod wpływem ćwiczeń na Lotni-  
czych Gimnastycznych Przyrządach Specjalnych**

<sup>1</sup> Zakład Wychowania Fizycznego, WSOSP, Dęblin

<sup>2</sup> Katedra Podstaw Fizjoterapii, AWF, Wrocław

<sup>3</sup> Zakład Promocji Zdrowia i Aktywności Fizycznej, WIML, Warszawa

**P - 37** Zdzisław Kobos<sup>1</sup>, Robert Jędrys<sup>2</sup>, Ryszard Bieniek<sup>3</sup>  
**Doskonalenie sprawności psychomotorycznej  
podczas specjalistycznych ćwiczeń na lotniczych przyrządach  
gimnastycznych**

<sup>1</sup> Katedra Psychologii Pracy i Stresu, UKSW, Warszawa

<sup>2</sup> Zakład Wychowania Fizycznego, WSOSP, Dęblin

<sup>3</sup> Wojskowa Komisja Lotniczo-Lekarska, WIML, Warszawa

**P - 38** Tomasz Sahaj  
**Sportowcy ekstremalni na podbój kosmosu. Ujęcie psychospo-  
łeczne**

Zakład Filozofii i Socjologii, AWF, Poznań

**P - 39** Mariusz Mazurek, Anna Prędecka, Dariusz Dmochowski  
**Modelowanie zasięgu oddziaływania niebezpiecznych zanieczyszczeń pyłowych  $PM_{2,5}$  i  $PM_{10}$  w powietrzu powstałych podczas pożarów lasów**

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa

Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego, SGSP, Warszawa

\* \* \*

**19.00** *Spotkanie towarzyskie, kolacja  
Wręczenie wyróżnień  
dla autorów najciekawszych prac.*

**Pomieszczenia Pracowni Komór Niskich Ciśnień  
i Temperatur WIML – WEJSCIE B  
Szatnia na miejscu.**

## **DZIEŃ II**

### **(piątek) - 24.10.2008**

**9.00 WYKŁADY PLENARNE (część 3)**  
*przewodniczą:*  
*prof. dr hab. med. Lech Markiewicz*

*wykład 8*

#### ***Niszczycielskie działanie huraganu***

*prof. dr hab. Janusz Rybiński*

*Szkoła Główna Służby Pożarniczej*

\*

*wykład 9*

#### ***Wcześniejsze zdarzenia traumatyczne a przebieg i efektywność terapii PTSD u weteranów PKW***

*mgr Sylwia Szymańska, mgr Maciej Zbyszewski,  
prof. dr hab. Stanisław Ilnicki*

*Klinika Psychiatrii i Stresu Bojowego*

*Wojskowy Instytut Medyczny*

\*

**10.10 Przerwa**

\*

## WARSZTATY PSYCHOLOGICZNE

### 10.30 **sala A**

***Ofiary katastrof i klęsk żywiołowych - psychospołeczne aspekty organizacji pomocy***

*prowadzący: mł. bryg. Cezary Dobrodziej*

*Komenda Główna Straży Pożarnej*

\*

### **sala B**

***Komunikacja werbalna, asertywność i pewność siebie***

*prowadząca: kmdr ppor. Irena Ostrowicka*

*Morski Oddział Straży Granicznej*

\*

### **sala C**

***Jak ze zwykłego spotkania uczynić ekstremalnie trudną sytuację, czyli o skomplikowanej relacji lekarz – pacjent***

*prowadzący: Zbigniew Kowalski*

*Warszawski Uniwersytet Medyczny*

\*

**12.15 sala A**

***Ewakuacja interwencyjna – zachowanie ludzi w sytuacjach trudnych***

*prowadzący: mł. kpt. dr inż. Piotr Tofiło*

*Szkoła Główna Służby Pożarniczej*

\*

**sala B**

***Obszary ryzyka związane z pełnieniem służby lub wykonywaniem zawodu***

*prowadzący: Krzysztof Skarżyński*

*Komenda Główna Policji*

\*

**14.00** *Zakończenie Konferencji*

*/Collegium Aeronauticum/*

**Podsumowanie**

**prof. dr hab. med. L. Markiewicz**

\* \* \*