

**„Oblicza fizyki – między fascynacją a niepokojem.
Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury”**

Trzecia Dyskusja Panelowa
Instytut Fizyki, Uniwersytet Śląski
40-007 Katowice, ul. Uniwersytecka 4, 14, XII, 2007

PROGRAM

(Wszystkie wystąpienia traktowane są jako głosy w dyskusji!)

9⁰⁰-9¹⁰: Jerzy Warczewski (UŚ) – Powitanie. Słowo wstępne

Sesja I: Medycyna i ewolucjonizm

Prowadzenie: Jerzy Warczewski (UŚ)

9¹⁰-9²⁵: Zbigniew Gašior (ŚUM): *Nieinwazyjne i inwazyjne metody diagnostyczne w kardiologii*

9²⁵-9⁴⁰: Stanisław Woś (ŚUM): *Struktura taśmowa mięśnia sercowego*

9⁴⁰-9⁵⁵: Leszek Romanowski (UM, Poznań): *Mikrochirurgia w ortopedii*

9⁵⁵-10¹⁵: Wiktor Zipper (UŚ): *Terapia hadronowa nowotworów*

10¹⁵-10⁵⁵: Adam Łomnicki (UJ): *Złoty wiek biologii ewolucyjnej*

10⁵⁵-11⁰⁵: Dyskusja Sesji I

11⁰⁵-11³⁵: Kawa

Sesja II: Astronomia, kosmologia, Ziemia

Prowadzenie: Krystian Roleder (UŚ)

11³⁵-12⁰³: Stanisław Bajtlik (CAMK): *Złoty wiek astronomii*

12⁰³-12³¹: Roman Juskiewicz (CAMK): *Kosmologia współczesna*

12³¹-12⁵⁹: Andrzej Jamiołkowski (UMK): *O koncepcji czasu w mikroświecie*

12⁵⁹-13²⁷: Kazimierz Różański (AGH): *Gwałtowne zmiany klimatu – mit czy rzeczywistość?*

13²⁷-13³⁵: Dyskusja Sesji II

13³⁵-15⁰⁰: Obiad

Sesja III: Informacja kwantowa, artystyczna i cywilizacyjna

Prowadzenie: Maciej Sablik (UŚ)

- 15⁰⁰-15²⁰: Krzysztof Zanussi (UŚ): *"Życie jest formą istnienia białka, ale w kominie czasem coś załka"*
- 15²⁰-16⁰²: Ryszard Horodecki (UG): *Kwantowa informacja: komercyjny sukces i intelektualne upokorzenie*
- 16⁰²-16²²: Adam Proń (Grenoble oraz PW): *Dlaczego warto wspierać naukę?*
- 16²²-16³⁰: Dyskusja Sesji III
- 16³⁰-16⁴⁵: Kawa

Sesja IV: Matematyka i filozofia

Prowadzenie: Jerzy Łuczka (UŚ)

- 16⁴⁵-17⁰⁵: Jerzy Mioduszewski (UŚ): *Topologia naszego pobliża*
- 17⁰⁵-17²⁵: Ks. Janusz Mączka SDB (PAT): *Twórcy nauk przyrodniczych i ich przekonania filozoficzne*
- 17²⁵-17⁴⁵: Wiesław Sztumski (UŚ): *Fizyka, światopogląd i ideologia*
- 17⁴⁵-17⁵⁰: Dyskusja Sesji IV
- 17⁵⁰-18²⁰: **Dyskusja podsumowująca**
prowadzenie: Tadeusz Sławek (UŚ) i Marek Zrałek (UŚ)
- 18²⁰: Zamknięcie Konferencji