

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

Trzecia Dyskusja Panelowa IFUS (Katowice, 14, XII, 2007)

Szanowni Państwo,

Mam zaszczyt zaprosić Państwa w imieniu Komitetu Organizacyjnego, któremu przewodniczę, a także w imieniu własnym do wzięcia udziału w Trzeciej Dyskusji Panelowej na temat "*Oblicza fizyki – między fascynacją a niepokojem*". Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury", która odbędzie się w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Śląskiego (ul. Uniwersytecka 4, 40-007 Katowice) dnia 14 grudnia (piątek) 2007 roku w godzinach 9<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>. Trzecia Dyskusja Panelowa będzie miała swój temat przewodni, a będzie nim "Fizyka i medycyna", ale oczywiście nie obędzie bez różnych innych kontrapunktów tematycznych. Celem Dyskusji będzie – podobnie jak w dwóch poprzednich Dyskusjach – kolejna próba ukazania przedstawicielom innych nauk oraz sztuk, a także całemu społeczeństwu oraz władzom, roli fizyki jako fundamentu naszej cywilizacji i kultury. Chcemy ukazać rozmaite oblicza fizyki, która nie tylko fascynuje, lecz także może wywoływać niepokój. Pragniemy zasypać przynajmniej częściowo rów pojęciowy między fizykami a resztą społeczeństwa wynikający m. in. z tego, że społeczeństwo jest wciąż za mało poinformowane o znaczeniu i osiągnięciach fizyki oraz o tym, jak głęboko nasze życie i egzystencja są zanurzone w morzu pojęć fizyki i urządzeń technicznych wytworzonych w oparciu o jej idee. Proponowany punkt wyjścia do Dyskusji – oczywiście w żadnym wypadku nie ograniczający inwencji PT Uczestników – stanowią: po pierwsze jej **temat** a prócz tego **tezy** (nieco zmienione i uzupełnione w porównaniu do ich pierwotnej wersji z pierwszych dwóch Dyskusji) oraz **rezolucja** Graz Forum on Physics and Society (patrz [www.wyp2005.at](http://www.wyp2005.at) **Graz Forum Physics and Society** – wybrać **resolution**). Spodziewamy się także innych znakomitych gości, mianowicie m.in. dwóch **Rektorów-fizyków**: prof. Andrzej Jamiołkowski (Rektor UMK) oraz prof. Karol Musioł (Rektor UJ), inni **fizycy**: prof. Ryszard Horodecki (Kierownik Zakładu Optyki i Informatyki Kwantowej, UG), prof. Marek Jeżabek (Dyrektor Instytutu Fizyki Jądrowej PAN Kraków), prof. Edward Kapuścik (UŁ i IFJ PAN), prof. Kazimierz Różański (kierownik Zakładu Fizyki Środowiska, AGH), prof. Wiktor Zipper (kierownik Zakładu Fizyki Jądrowej, IF UŚ), **astrofizycy**: prof. Stanisław Bajtlik (CAMK), prof. Roman Juszkiewicz (CAMK), **chemik** prof. Adam Proń (Commissariat à l’Energie Atomique, Grenoble, oraz Politechnika Warszawska), **geolog** prof. Janusz Janeczek (Rektor Uniwersytetu Śląskiego), **filolog polski i angielski a zarazem poeta języka polskiego** prof. Tadeusz Sławek (były Rektor UŚ) dwaj **uczni duchowni**: ks. prof. Janusz Mączka SDB (PAT Kraków)

i ks. abp dr Damian Zimoń (Metropolita Katowicki), **biolog** prof. Adam Łomnicki (Instytut Nauk o Środowisku UJ), **matematycy**: prof. Jerzy Mioduszewski (UŚ), prof. Maciej Sablik (Dziekan Wydziału Mat.- Fiz.- Chem. UŚ), **lekarze**: prof. Zbigniew Gąsior (kierownik II Katedry i Kliniki Kardiologii ŚAM), prof. Leszek Romanowski (kierownik Kliniki Chirurgii Ręki AM Poznań), prof. Stanisław Woś (kierownik II Katedry i Kliniki Kardiochirurgii ŚAM), **artyści**: prof. Witold Cęckiewicz (architekt, Politechnika Krakowska), prof. Andrzej Jasiński (pianista, Akademia Muzyczna w Katowicach, Przewodniczący Jury Międzynarodowych Konkursów Pianistycznych im. Fryderyka Chopina), prof. Wojciech Kilar (kompozytor), prof. Eugeniusz Knapik (kompozytor, Rektor Akademii Muzycznej w Katowicach) i prof. Krzysztof Zanussi (reżyser filmowy i teatralny, UŚ). Przewidujemy także udział innych przedstawicieli nauk przyrodniczych i matematycznych, nauk humanistycznych, w tym nauk filozoficznych i teologicznych, oraz przedstawicieli nauk technicznych, wszystkich w liczbie około 350 osób.

Z wyrazami szacunku  
prof. Jerzy Warczewski, przewodniczący  
Komitet Organizacyjny