



Marie Curie Host Fellowships for the Transfer of  
Knowledge (TOK)

Project MTKD-CT-2005-029466:  
PARTICLE PHYSICS AND COSMOLOGY: THE INTERFACE

Porozumienie Kosmologia i Cząstki Elementarne 19.02.2006

### Uczestnicy

1. M. Biesiada
2. M. Dąbrowski
3. M. Demiański
4. I. Dymnikowa
5. Z. Jaskólski
6. R. Juszkiewicz
7. J. Kalinowski
8. D. Kielczewska
9. M. Krawczyk
10. Z. Lalak
11. E. Łokas
12. P. Maślanka
13. K. Meissner
14. W. Piechocki
15. S. Pokorski
16. J. Roberts
17. B. Roukema
18. A. Szantawska
19. G. Wrochna
20. M. Zrałek



Marie Curie Host Fellowships for the Transfer of Knowledge (TOK)

Project MTKD-CT-2005-029466:  
PARTICLE PHYSICS AND COSMOLOGY: THE INTERFACE

Porozumienie Kosmologia i Cząstki Elementarne 19.02.2007

**Plan 19.02.2007**

---

**Wydział Fizyki, Nowa Aula**

---

**Poniedziałek, 19.02.2007**

9:15 - 9:30	D. Kietczewska	
9:30 - 9:45	G. Wrochna	
9:45 - 10:00	E. Łukas	
10:00 - 10:15	M. Dąbrowski	
10:15 - 10:30	Z. Jaskólski	
10:30 - 10:45	P. Maślanka	
10:45 - 11:15		Kawa
11:15 - 11:30	B. Roukema	
11:30 - 11:45	R. Juskiewicz	
11:45 - 12:00	M. Biesiada	
12:00 - 12:15	J. Krol	
12:15 - 12:30	W. Piechocki	
12:30 - 12:45	J. Roberts	
12:45 - 13:30		Obiad

# **Porozumienie o współpracy naukowej w dziedzinie badań teoretycznych „Cząstki – Astrofizyka – Kosmologia”**

Inicjatywa utworzenia „Porozumienia o współpracy naukowej w dziedzinie badań teoretycznych Cząstki – Astrofizyka – Kosmologia”, powstała 3 lipca 2006 r na spotkaniu zorganizowanym w Warszawie przez Wydział Fizyki UW we współpracy z IPJ (Warszawa) i PAN (lista obecności –załącznik 1). Zgodnie z uchwałą Zebrania Założycieli (załącznik 2) i późniejszymi konsultacjami w skład „Porozumienia” wchodzi następujące jednostki:

- 1- Instytut Fizyki Teoretycznej, Uniwersytet Warszawski
- 2- Centrum Astrofizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 3- Instytut Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 4- Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków
- 5- Instytut Fizyki, Uniwersytet Szczeciński
- 6- Centrum Astronomii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
- 7- Instytut Problemów Jądrowych, Warszawa
- 8- Instytut Fizyki, Uniwersytet Łódzki
- 9- Instytut Fizyki, Uniwersytet w Białymstoku
- 10- Instytut Fizyki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
- 11- Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika, PAN, Warszawa
- 12- Instytut Fizyki, Uniwersytet w Zielonej Górze
- 13- Instytut Fizyki Teoretycznej, Uniwersytet Wrocławski
- 14- Instytut Fizyki, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie
- 15- Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn
- 16- Instytut Fizyki, Uniwersytet Śląski, Katowice

- 1- Instytut Fizyki Teoretycznej, Uniwersytet Warszawski
- 2- Centrum Astrofizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 3- Instytut Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- 4- Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków
- 5- Instytut Fizyki, Uniwersytet Szczeciński
- 6- Centrum Astronomii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
- 7- Instytut Problemów Jądrowych, Warszawa
- 8- Instytut Fizyki, Uniwersytet Łódzki
- 9- Instytut Fizyki, Uniwersytet w Białymstoku
- 10- Instytut Fizyki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
- 11- Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika, PAN, Warszawa
- 12- Instytut Fizyki, Uniwersytet w Zielonej Górze
- 13- Instytut Fizyki Teoretycznej, Uniwersytet Wrocławski
- 14- Instytut Fizyki, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie
- 15- Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn
- 16- Instytut Fizyki, Uniwersytet Śląski, Katowice

Szczegółowy plan działania Porozumienia na lata 2007-2009 przedstawiono w załączniku 3.

Wszystkie w/w instytucje złożyły oświadczenia o przystąpieniu do „Porozumienia” i wydelegowały swoich przedstawicieli do Rady Porozumienia (załącznik 4).

Wymienione wyżej instytucje wybrały prof. Stefana Pokorskiego z Uniwersytetu Warszawskiego na Koordynatora Porozumienia i prof. Marka Zrałka z Uniwersytetu Śląskiego na Przewodniczącą Rady Porozumienia.

## **Cele i zasady działania**

### **Porozumienia o współpracy w dziedzinie badań teoretycznych**

### **„Cząstki – Astrofizyka – Kosmologia”**

Jednostki tworzące Porozumienie „Cząstki – Astrofizyka – Kosmologia” prowadzą w sposób ciągły badania teoretyczne w nowej dziedzinie fizyki obejmującej pogranicze fizyki cząstek elementarnych, astrofizyki i kosmologii. Plan działania Porozumienia na lata 2007-2009 przedstawiono w załączniku 3.

#### **Celem działania Porozumienia jest**

- integracja i promocja teoretycznych badań naukowych w nowej dziedzinie badań pogranicza cząstek elementarnych, astrofizyki i kosmologii i w Polsce (*theoretical astroparticle physics*)
- prowadzenie wspólnych polskich ciągłych badań naukowych w tej dziedzinie, wykraczających poza zakres istniejących programów badawczych jednostek wchodzących w skład porozumienia
- koordynowanie rozwoju polskich badań z europejskimi ośrodkami naukowym, między innymi przez udział w międzynarodowych ciałach (ApPEC, ASPERA, ILLIAS) i konferencjach naukowych
- rozpowszechnianie informacji o prowadzonych w ramach Porozumienia badaniach naukowych oraz popularyzacja najnowszych osiągnięć w tej dziedzinie.

## Zasady działania Porozumienia

- Instytucją koordynującą prace Porozumienia jest Instytut Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego .
- Bieżącą działalnością Porozumienia kieruje Koordynator, który reprezentuje Porozumienie na zewnątrz, a w szczególności jest upoważniony do występowania w imieniu Porozumienia z wnioskami o przyznanie funduszy i dotacji.
- Decyzje w sprawie przystąpienia do Porozumienia dalszych ośrodków krajowych i zagranicznych podejmuje Rada Porozumienia, podczas posiedzeń zwoływanych nie rzadziej niż raz do roku przez Przewodniczącego Rady. Na wniosek Przewodniczącego Rada może podejmować decyzje w trybie korespondencyjnym.
- Zmiany w niniejszych zasadach działania Porozumienia podejmuje Rada Porozumienia. Rada Porozumienia może podjąć decyzję o zmianie swojego składu.



Marie Curie Host Fellowships for the Transfer of  
Knowledge (TOK)

Project MTKD-CT-2005-029466:  
PARTICLE PHYSICS AND COSMOLOGY: THE INTERFACE

Porozumienie Kosmologia i Cząstki Elementarne 19.02.2007

**Plan 19.02.2007**

---

**Wydział Fizyki, Nowa Aula**

---

**Poniedziałek, 19.02.2007**

9:15 - 9:30	D. Kietczewska	
9:30 - 9:45	G. Wrochna	
9:45 - 10:00	E. Łukas	
10:00 - 10:15	M. Dąbrowski	
10:15 - 10:30	Z. Jaskólski	
10:30 - 10:45	P. Maślanka	
10:45 - 11:15		Kawa
11:15 - 11:30	B. Roukema	
11:30 - 11:45	R. Juskiewicz	
11:45 - 12:00	M. Biesiada	
12:00 - 12:15	J. Krol	
12:15 - 12:30	W. Piechocki	
12:30 - 12:45	J. Roberts	
12:45 - 13:30		Obiad



[Marie Curie Research Training Network \( HPRN-CT-2006-035863 \)](#)

***The origin of our universe:  
Seeking links between fundamental physics and cosmology***

Coordinator:

**Subir Sarkar**

University of Oxford, UK



**Instytut Fizyki Teoretycznej**



**Uniwersytet Warszawski, POLAND**



## Universenet Staff



Zygmunt Lalak  
Krzysztof Meissner  
Piotr Chankowski  
Bohdan Grzadkowski  
Jacek Pawelczyk  
Stefan Pokorski  
Krzysztof Turzynski

And

**The Quest for Unification: Theory Confronts Experiment**  
**Tools and Precision Calculations for Physics Discoveries at Colliders**

Maria Krawczyk  
Marek Olechowski  
Jan Kalinowski  
Janusz Rosiek  
Adam Falkowski

ToK

Jonathan Roberts, Oliver Eyton-Williams