

**Polska Akademia Umiejętności  
Uniwersytet Jagielloński  
Uniwersytet Warszawski  
Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych**

organizują w dniach **18-19 maja 2009 r.**

**XIII Krakowską Konferencję Metodologiczną  
Ewolucja wszechświata i ewolucja życia**

**Poniedziałek, 18 maja, Aula Polskiej Akademii Umiejętności (ul. Sławkowska 17)**

**9:45** OTWARCIE KONFERENCJI:  
Prof. dr hab. Andrzej BIAŁAS, Prezes Polskiej Akademii Umiejętności  
Prof. dr hab. Katarzyna CHAŁASIŃSKA-MACUKOW, Rektor Uniwersytetu  
Warszawskiego  
Prof. dr hab. Szczepan Biliński, Prorektor Uniwersytetu Jagiellońskiego ds. badań  
i współpracy międzynarodowej

**Sesja przedpołudniowa**

**10.00 – 10.35** Abp prof. dr hab. Józef ŻYCIŃSKI  
(Wydział Filozofii, Katolicki Uniwersytet Lubelski)  
Przyczynowość strukturalna i konwergencja biologiczna w ewolucji kosmicznej

**10.35 – 11.10** Dr hab. Andrzej WOSZCZYNA  
(Obserwatorium Astronomiczne, Uniwersytet Jagielloński)  
Relikty kosmologiczne

**11.10 – 11.30** Dyskusja

**11.30 – 11.50** Przerwa

**11.50 – 12.25** Prof. dr hab. Jacek M. SZYMURA  
(Instytut Zoologii, Uniwersytet Jagielloński)  
O powstawaniu gatunków: zagadka odrębności

**12.25 – 13.00** Dr Katarzyna A. KASZYCKA  
(Instytut Antropologii, Uniwersytet Adama Mickiewicza)  
O pochodzeniu człowieka: sześć milionów lat ewolucji

**13.00 – 13.35** Prof. dr hab. Jerzy DZIK  
(Instytut Paleobiologii, Polska Akademia Nauk)  
Ewolucja w zapisie kopalnym

**13.45 – 14.10** Dyskusja

**14.10 – 16.10** Przerwa

**16.00 – 18.00** Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Krupnicza 33  
Dwugłos i dyskusja na temat: Evolution of the Universe – Evolution of Life  
Ks. Prof. Michał HELLER (Copernicus Center for Interdisciplinary Studies, Cracow)  
Prof. Francisco J. AYALA (University of California, Irvine)

**Wtorek, 19 maja**

**Sesja przedpołudniowa I, Aula Collegium Novum Uniwersytetu Jagiellońskiego**

- 9.30 – 10.05** Prof. dr hab. Roman DUDA  
(Instytut Matematyczny, Uniwersytet Wrocławski)  
Kilka myśli o ewolucji matematyki
- 10.05 – 10.40** Prof. dr hab. Michał TEMPCZYK  
(Instytut Filozofii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)  
Trzy znaczenia słowa „ewolucja”
- 10.40 – 11.15** Dr hab. Robert POCZOBUT  
(Instytut Socjologii, Uniwersytet w Białymstoku)  
Emergencja kontekstowa (na przykładzie własności psychosemantycznych)
- 11.15 – 11.35** Dyskusja
- 11.35 – 12.00** Przerwa

**Sesja przedpołudniowa II, Aula Collegium Novum Uniwersytetu Jagiellońskiego**

- 12.00 – 12.35** Prof. dr hab. Jan KOZŁOWSKI  
(Instytut Nauk o Środowisku, Uniwersytet Jagielloński)  
Czy teorię ewolucji można zmatematyzować?
- 12.35 – 13.10** Prof. dr hab. Jacek RADWAN  
(Instytut Nauk o Środowisku, Uniwersytet Jagielloński)  
Ewolucyjne przyczyny i skutki rozrodu płciowego
- 13.10 – 13.55** Dr hab. Bernard KORZENIEWSKI  
(Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński)  
Powstanie życia i powstanie (samo)świadomości – rysy wspólne
- 13.55 – 14.25** Dyskusja
- 14.25 – 16.00** Przerwa

**Sesja popołudniowa**

- 16.00 – 16.35** Prof. dr hab. Elżbieta KAŁUSZYŃSKA  
(Instytut Filozofii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski)  
Godność człowieka
- 16.35 – 17.10** Ks. Prof. dr hab. Michał HELLER, dr Paweł POLAK  
(Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych)  
Reakcja Kościoła Katolickiego na teorię ewolucji – Watykan i filozofia
- 17.10 – 17.45** Prof. dr hab. Jarosław WŁODARCZYK  
(Instytut Historii Nauki, Polska Akademia Nauk)  
Galileusz i Kepler a mieszkańcy innych światów
- 17.45 – 18.00** Przerwa
- 18.00 – 18.45** Dyskusja Panelowa: Wokół ewolucji.  
Uczestnicy: ks. prof. Michał HELLER, prof. Jan KOZŁOWSKI, prof. Paweł KOTEJA, dr hab. Bernard KORZENIEWSKI, dr Jacek URBANIEC
- 18.45** Zakończenie