



SUB ÎNALTUL PATRONAJ AL ALTEȚEI SALE REGALE
PRINCIPESA MOȘTENITOARE MARGARETA A ROMÂNIEI



A DOUA CONFERINȚĂ DE CRĂCIUN ÎN ROMÂNIA

DE AICI SPRE ETERNITATE FROM HERE TO ETERNITY

*JOSEPH IVOR SILK, Membru al Royal Society
Institut d'Astrophysique de Paris, Université Pierre et Marie Curie
Homewood Professor of Physics and Astronomy
Johns Hopkins University
Emeritus Fellow of New College, Oxford*

**Eveniment dedicat celei de a 65-a aniversări IFA - primul institut
de cercetări de fizică din România**

CONFERINȚELE DE CRĂCIUN ÎN ROMÂNIA, LA ATENEUL ROMÂN

Conferințele de Crăciun ale Royal Institution au fost inaugurate de Michael Faraday în anul 1825, când exista doar prea puțină preocupare pentru educația științifică a tinerilor, dar și a populației în general. Au avut loc de atunci în fiecare an, cu excepția anilor celui de al Doilea Război Mondial. Începând cu anul 1966, Conferințele de Crăciun au fost televizate de BBC. În spiritul conferințelor organizate de Royal Institution, România devine astfel prima țară din afara Marii Britanii care organizează asemenea manifestări publice.

Societatea „Ateneul Român” s-a născut din ideea fundamentală a Conferințelor publice, așa cum le numea Constantin Esarcu, „*pentru popor și repet pentru popor*”. De la bun început, fondatorii săi și-au propus construirea la București a unui adevărat „*palat al științelor și artelor*”. Acesta a fost Ateneul Român. Inaugurarea a avut loc în anul 1888, în sălile sale organizându-se conferințe, concerte simfonice ale Societății Filarmonice Române, expoziții de pictură. Acest edificiu, ridicat – simbolic! – pe o proprietate a familiei Văcăreștilor, cum spunea Constantin Esarcu, urma să fie „*închinat în exclusivitate artei și științei*”. Institutul de Fizică Atomică, de unde a pornit ideea primei Conferințe de Crăciun la Ateneu, a fost ridicat tot pe domeniul unui mare protector al culturii românești – Ion Oteteleşanu.

Cine este Joseph Silk?

Profesorul Silk, unul dintre cei mai importanți cosmologi și astrofizicieni contemporani. A studiat Matematica la Universitate Cambridge (1960-1963) și a obținut doctoratul în Astronomie la Universitatea Harvard (1968). În 1970 a devenit cercetător și apoi (1978) Șeful Catedrei de Astronomie la Universitatea Berkley. După o carieră de 30 de ani în Statele Unite, a revenit în Marea Britanie, preluând Catedra Savilliană la Oxford în 1999, an în care a devenit Membru al Royal Society. În 2010 s-a alăturat și Universității Johns Hopkins ca Profesor Homewood de Fizică și Astronomie. Activitatea sa de cercetare este dedicată în cea mai mare parte Cosmologiei și Astrofizicii Particulelor, domeniile sale predilecte fiind CMB – Radiația Cosmică de Fond („relicva” Big Bang-ului), formarea galaxiilor și Dark Matter – materia întunecată. A publicat peste 700 de lucrări științifice dar și o serie de cărți dedicate unor largi audiențe și devenite imediat best-seller-uri: „*The Big Bang*”, „*On the Shores of the Unknown: A Short History of the Universe*”, „*Cosmic Enigmas*” și „*The Infinite Cosmos*”. În anul 2011 a primit **Premiul Balzan** pentru cercetările sale asupra Universului timpuriu. (Premiul Internațional Balzan, în valoare de un milion de franci elvețieni, se acordă anual pentru realizări remarcabile în domeniile culturii, studiilor umaniste și cel al științelor naturale, ca și pentru activități destinate păcii și înțelegerii între oameni.)

Fellow al American Physical Society și al Academiei Americane de Arte și Științe și Membru de Onoare al Societății Franceze de Fizică, Joseph Silk este co-Cercetător Principal al Satelitului Planck și membru al Comitetului Științific de Supraveghere pentru Camera 3 de Câmp Larg a Telescopului Spațial Hubble. Este considerat ca fiind cel care a determinat transformarea cosmologiei într-o știință de înaltă precizie. Lui i se datorează de asemenea progrese importante ale primelor studii care au încercat să lămurească înțelegerea Materiei Întunecate, făcând posibile experimente de mare anvergură cu noi tipuri de telescoape.

PROGRAM

- 19.00 IMNUL REGAL
- 19.05 Cuvânt de bun venit
Andrei Dimitriu, Directorul General al Filarmonicii George Enescu
- 19.10 **MESAJUL CASEI REGALE**
- 19.15 MESAJUL AMBASADEI MARII BRITANII ÎN ROMÂNIA
- 19.20 LAUDATIO JOSEPH SILK
Ioan Ursu, Secretarul Științific al Institutului Național de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
- 19.25 Moment muzical
Ion Bogdan Ștefănescu (Flautul de Aur Muramatsu)
- 19.40 A DOUA CONFERINȚĂ DE CRĂCIUN ÎN ROMÂNIA
- DE AICI SPRE ETERNITATE**
- PROFESSOR JOSEPH IVOR SILK**