



Accademia delle Scienze di Torino

PREMIO FERRARI-SOAVE PER LE SCIENZE BIOLOGICHE 2007 (Biologia umana)

RELAZIONE

La Commissione per l'assegnazione del Premio "FERRARI-SOAVE" destinato alle Scienze biologiche per l'anno 2007, composta dal Prof. Maurizio Pandolfi (per delega del Presidente dell'Accademia) e dai Professori Aldo Fasolo, Giacomo Giacobini, Davide Lovisolo e Lorenzo Silengo, designati dalla Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, si è riunita venerdì 18 maggio 2007, alle ore 15, presso l'Accademia delle Scienze. Presiede il Socio Pandolfi; funge da segretario il Socio Giacobini.

La Commissione prende atto che sono pervenute le seguenti segnalazioni:

- Prof. Giulio Cossu, Direttore dell'Istituto di ricerca sulle cellule staminali presso il S. Raffaele di Milano;
- Prof. Yi-Xun Liu, Chairman of Academic Committee of State Key Lab of reproductive Biology, Chinese Academy of Science;
- Prof. Sergio Papa, Ordinario di Biochimica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bari;
- Prof. Marco A. Pierotti, Direttore dell'Istituto Tumori di Milano;
- Prof.ssa Chiara Zurzolo, Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli Federico II;
- Prof. Hung Li, Research Fellow at the Institute of Molecular Biology, Academia Sinica;
- Prof. Yuan-Tsong Chen, Director, Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica;
- Prof. Andrew H-J Wang, Distinguished Research Fellow of the Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica;

La Commissione prende inoltre atto che sono giunte altre due candidature (Prof. Claudio Franceschi e Prof. Mariano Rocchi), che però non possono essere prese in considerazione perché arrivate oltre il limite stabilito dal regolamento del premio per l'arrivo delle proposte.

Il Presidente ricorda inoltre i principali punti del bando di concorso, sottolineando che quest'anno il premio è destinato in modo specifico a uno scienziato che si sia distinto per le sue ricerche nel campo della biologia umana.

La Commissione unanime esprime la propria soddisfazione per l'alta qualità e il livello scientifico delle candidature pervenute. Dopo un'ampia e approfondita analisi dei Cv e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione rileva che due di essi, il Prof. Cossu e il Dr. Hung Li, hanno dato dei contributi nel campo della biologia umana di particolare centralità e rilevanza, anche per le possibili ricadute terapeutiche.

Dopo un dettagliato studio comparativo della documentazione relativa a questi due candidati, la Commissione è unanime nel proporre che il Premio per l'anno 2007 venga conferito al Prof. Giulio Cossu, con la seguente motivazione:

Il Prof. Cossu è uno scienziato che si è particolarmente distinto nell'ultimo decennio per i suoi studi nel campo della biologia umana, studiando i segnali ed i meccanismi che regolano la formazione del muscolo scheletrico durante lo sviluppo embrionale e, dopo la nascita quando il tessuto muscolare viene danneggiato da un trauma o in seguito a distrofia muscolare. In questo settore, dove ha raggiunto un'indiscussa autorità internazionale, ha indicato le potenzialità di utilizzo a scopi terapeutici delle cellule staminali.

Torino, 18 maggio 2007