

Premio Pietro Croce (seconda edizione)

9 dicembre 2008

al Prof. *Luigi Campanella*

Motivazione :

Lo scopo del Premio Croce è individuare nuovi filoni di ricerca realmente scientifici che non facciano ricorso alla sperimentazione sugli animali, dimostratasi inefficace e fallace.

La giuria del Premio è veramente felice di attribuire quest'anno tale riconoscimento al **Prof. Luigi Campanella** che ha indicato un percorso di ricerca innovativo e di grande rilievo scientifico.

Il metodo proposto, che si basa sull'utilizzo di cellule umane in coltura e di sistemi enzimatici, permette di avere informazioni certe e in modo veloce sulla tossicità di nuovi composti, alla luce delle verifiche fatte su composti noti per il loro effetto tossico.

La sua ricerca dimostra come, applicando la chimica e la biologia, è possibile sostituire il modello animale in modo totale, utilizzando metodi scientifici sicuramente attendibili.

Ci auguriamo che questo metodo, e anche gli altri che si basano sul non impiego di animali, vengano validati ed utilizzati quanto prima, poichè sono gli unici che possono garantire risultati scientifici. Tali risultati non sono invece garantiti dagli antiquati test su animali (Dreize, LD 50%, CL 50%), che variano da laboratorio a laboratorio e in base alla specie animale utilizzata.