

L'università più importante degli Stati Uniti, Harvard University, per la prima volta ha indetto quest'anno il "Grand Prize of the Inaugural President's Challenge", un concorso che coniuga la scienza e la sostenibilità. A vincere, due italiani Livio Valenti e Fiorenzo Omenetti.

Il presidente dell'Harvard University, Drew Faust, ha premiato la Vaxess Technologies, società co-fondata da Valenti, 27 anni, studente e ricercatore di Politiche Pubbliche nella famosa università di Boston e Omenetti, professore di ingegneria Biomedica alla Tufts University. Il premio va al progetto della società di commercializzare la tecnologia che sfrutta una proteina estratta dalla seta, la fibroina, per eliminare il problema della refrigerazione dei vaccini. Questa tecnica, sviluppata da Fiorenzo Omenetto e dal collega Kaplan, rende accessibili in tutte le parti del mondo i vaccini, soprattutto dove sono maggiormente necessari e difficili da distribuire a causa della mancanza dell'infrastruttura necessaria per garantire la loro costante refrigerazione. Gli studiosi, Omenetto e Kaplan, hanno scoperto che la seta ha la capacità di proteggere i vaccini rendendoli resistenti a temperature elevate. E questa proprietà consente di eliminare la necessità di ricorrere alla refrigerazione durante il trasporto e lo stoccaggio, espandendo l'accesso all'immunizzazione per chi vive in paesi in via di sviluppo.

(Fonte: tgcom24.mediaset.it 18-06-2012)