



Vota ciència ciutadana!

S'acosta la data de lliurament dels Premis Ciència Ciutadana. A través d'una votació popular en línia que ja està activa a la web d'EL TEMPS, la gent decidirà el guanyador de la categoria dedicada a projectes que encara no estiguin en funcionament. Tots quatre finalistes són molt interessants!

La ciència ciutadana porta a terme investigacions amb la participació de moltes persones que no són expertes en la matèria però que són imprescindibles en la recollida de dades i, de vegades, també en la seva anàlisi. Per tal d'impulsar als Països Catalans aquesta nova manera de fer ciència – cada cop més estesa arreu del món – EL TEMPS i la Xarxa Vives d'Universitats van convocar els Premis Ciència Ciutadana.

El dia 30 de juny a les 19:00 h se celebrarà l'acte de lliurament al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona. Un jurat ja ha triat el projecte guanyador de la Modalitat B, que correspon a les iniciatives que ja estan en funcionament. De moment, però, el veredicte encara és un secret. D'acord amb l'esperit intrínsecament participatiu de la ciència ciutadana, la gent serà l'encarregada de triar el projecte guanyador de la Modalitat A dels premis, que dotarà amb 5.000 euros una idea de projecte que encara no estigui desenvolupada. Així, els quatre finalistes se sotmetran a una votació popular en línia que decidirà el guanyador.

Teniu temps fins al dia 24 de juny per poder votar des de la plana creada a www.eltemps.cat, on podreu trobar informació escrita i audiovisual de cadascun dels projectes. A continuació us expliquem les propostes dels quatre finalistes. Us animem a votar pel projecte que més us agradi!

BIOSTRIKE

Molts bacteris produeixen certs compostos tòxics per competir contra altres microorganismes. Aquests compostos són utilitzats com a antibiòtics en la medicina i salven milers de vides cada any. Malauradament, l'abús d'aquests compostos i la manca de recerca ha originat l'aparició de soques resistents que no es poden combatre. Segons l'Organització Mundial de la Salut, la resistència als antibiòtics es un problema que afecta a tot hom i que, sense cap acció coordinada globalment, pot provocar que els antibiòtics actuals acabin no tenint cap efecte en el tractament d'infeccions.

BioStrike és un projecte que convida ciutadans i centres d'educació a participar en la recerca de nous microorganismes productors d'antibiòtics mitjançant l'aïllament de soques salvatges. Com que



el tipus de microorganismes és determinat per l'ecosistema on es troben, com més ecosistemes s'estudien més possibilitats hi ha de trobar nous productors d'antibiòtics. Per això la participació ciutadana esdevé tan important.

El projecte preveu la realització de tallers per ensenyar als participants com aïllar bacteris a partir de mostres de terra i com enfrontar-los amb E. coli –o bacte-

ris similars– per tal de determinar-ne les propietats per inhibir el seu creixement. Tot i semblar complex, es tracta d'un procés que pot dur-se a terme a qualsevol cuina. A més, per tal de promoure el projecte entre estudiants, es repartiran 100 kits per a l'aïllament i el cultiu d'aquestes soques. És important tenir en compte que aquests microorganismes aïllats no comporten cap risc per a la salut.