

# Zientzia eta teknologia

JOXERRA AIZPURUA

## Arroz transgenikotik gure odolak duen proteina bat atera daiteke

ODOLA HAINBAT ELEMENTUZ osaturik dago. Globulu gorriak, zuriak eta plaketak alde batetik, eta plasma bestetik. Azken horren %90 ura da eta gainerako %10 proteinekin, gatzekin, hormonekin eta substantzia lipoproteikoekin osatzen dute.

Proteina horietako batek, albuminak, odolaren hainbat osagai garraiatzeaz gain, zainetako presioa mantentzen du. Medikuntzan oso erabilia da, erredura handietan, gibeledu gaitzetan, hemorragietan, baita hainbat txerto ekoizteko ere. Erabilpen guzti horietarako erabiltzen den albumina gizakiaren odoletik ateratzen da eta beraz, zailtasun ugari ditu haren kudeaketak.



WWW.AGRICORNER.COM

*Proceedings of the National Academy of Sciences* aldizkarian argitaratu denez, arroz

transgenikotik abiatuta gizakiaren albumina sortu daitekeela adierazi du talde txinatar batek. Arroz kilogramo batetik 2,75 gramo albumina atera daiteke, eta egindako probetan albumina hori eta gizakiarena baliokideak direla baieztatu da.



## Adinekoen aurkako tratu txarrek gora egingo dutela dio OMEk

MUNDUKO HAINBAT LEKUTAN esan dute 7.000 milioigarren pertsona bertan jaioa dela. Guk ez dugu baten edo besteren alde egingo, noski. Lerro hauetan komentatu nahi duguna aipatutakoari lotutako beste zenbaki batzuk dira. Hots, 2050. urtean 2.000 milioi pertsona 70 urtetik gorakoak izango direla, eta horietatik %80 garapen bidean dauden herrietan biziko direla.

Osasunaren Mundu Erakundearen (OME) arabera, adineko pertsonen artean %5 inguruk jasango dituzte tratu txar fisiko, psikologiko edo afektiboak. Gaur egun, hori gizarte aurreratuetan gertatzen da ia soilik, baina mende honen erdian esponentzialki haz daiteke arazoa, garapen bidean dauden herrien gizarteak prestatzen ez badira.



## Pitoien bihotzaren tamaina bikoiztu egiten da jan ondoren

27 pitoi espezie bizi dira Indian, Asiaren hego-ekialdean, Afrikan eta Australian. Zientzialariek behatu dutenez, pitoiek harrapakin bat jaten dutenean euren bihotzaren tamaina ia bikoiztu egiten da. Datu hori oso garrantzitsua izan daiteke gizakiaren kardiopatiaren azterketetan.

<http://ttiki.com/32322> (Frantsesez)

## Filmetan erretzen ikusteak erretzera bultzatzen du

Erresuma Batuko ikerlari talde baten arabera, nerabeek, zenbat eta pertsonaia erretzailerik gehiago ikusi filmetan, orduan eta probabilitate handiagoa izango dute haiek ere erretzailerik izateko. Ondorio horretara iritsi dira 5.166 nerabe aztertu eta gero.

<http://ttiki.com/32324> (Gaztelaniaz)

## Neutrinoa bere buruaren antipartikula ote den jakin nahian

Ettore Majorana fisikari italiarraren arabera, oso litekeena da neutrinoa bere buruaren antipartikula izatea. Hori hala den baieztatzeko, Canfrancoko (Espainia) lurrazpiko laborategian detektatutako bat eraiki nahi dute 2013tik aurrera.

<http://ttiki.com/32325> (Gaztelaniaz)

Babeslea: **iametza Interaktiboa**

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

**iametza**

interaktiboa

[www.iametza.com](http://www.iametza.com)

T.943 37 67 16