

Zientzia eta teknologia

JOXERRA AIZPURUA

Apar iraunkorra

FRANTZIAKO hainbat ikerketa-zentrotako ikerlariak hilabeteak –gehienez 60°ko tenperatura duen uretan– irauten duen bitsa pres-tatu dute.

Aparra urezko mintz hauskorrezko mikrogloboz osaturik dago. Normalki, mintzaren iraupena oso motza izaten da; Jean Paul Douliez ikerlariak adierazi duenez, molekula tentsioaktibo bat sortu dute hori saihesteko. Errizino oliotik ateratako gantz-azido bat izan da guztiaren oinarria. Douliezek dioenez, oso kantitate txikia nahikoa da bitsa ugarik iraun dezan.

Antza denez, mikrogloboen hormetan mikrotutuzko sarea antolatzen da, eta horrek ematen dio egiturari irauteko behar duen sendotasuna. Tenperatura 60°tik gorakoa bada, mikrotutuen egitura aldatu eta sistemak sendotasun hori galtzen du.

Ikerlariak azpimarratu dutenez, osagai natural batetik lortzen den aparren sendotasuna oso ona da, eta fabrikatzaileentzat berebiziko garrantzia izan dezake horrek; ez baitugu ahaztu behar aparrek garbitzeko dituen ezaugarriak haren iraupenarekin bat datozela.



ANDALUCIAINVESTIGA.COM

Zelula amen bidez sortutako odolaren lehenengo transfusioa

Parisko Armand Trousseau ospitaleko hematologia departamentuak urte batzuk dar-matza ereindako globulu gorriak sortzen. Orain bost urte sortu zituzten lehen globuluak, eta berriki gaixo bati bere ama zelulen bidez sortu-tako globulu gorrien transfusioa egiterik izan da.

<http://ttiki.com/31022> (Frantsesez)

Izar baten jaiotza ezin azalduzkoa

Astrofisikariek jakin badakite izar bat existitu ahal izateko zein material mota izan behar duen bere baitan. Orain gutxi SDSS J102915+172927 deitu-riko izarra topatu dute, ia uni-bertsoa bezain zaharra dena, baina haren osagaiek harri eta zur utzi dituzte ikerlariak.

<http://ttiki.com/31023> (Frantsesez)

Alemanian heriotzak eragindako E. coli bakterioaren sekuentzia genetiko ezagutu da



ORAIN HILABETE BATZUK, Alemanian batik bat, baina baita Europako eta Ameriketako beste estatu batzue-tan ere, 60 pertsonaren heriotza eta 5.000 gaixo larri eragin zituen E. Coli bakterioak.

Bakterioaren indarrak ezustean harrapatu zituen zientzialariak, eta ziurta daiteke ia deus ere ezin izan zutela egin.

Society for General Microbiology erakundeak anto-latu berri duen udazkeneko batzarrean, nazioarteko zientzialari talde batek ikerketaren emaitzak aurkeztu

berri ditu. Jakin izan denez, bakterioaren genetika eta orain urte batzuk Afrikaren erdialdean beherako kasu ugari eragindako bakterioena oso antzekoak dira. Patogenizitatean oso ezagunak diren gene-sorta zabal bati esker izan zuen bakterioak botiken aurrean aurkeztutako erresistentzia.

Sagu gardena

Sagu-enbrioi baten garuneko neuronon garapena aztertze-ko, ikerlari talde batek zelulen pig-mentazioa kentzea lortu du, eta horrela, enbrioia garden bihurtu da. Oraingo zaldako animaliei baino ezin zaio apli-katu teknika hori, oso erasoko-rra baita.

<http://ttiki.com/31024> (Frantsesez)

Babeslea: iametza Interaktiboa

ideia batetik errealitatera



web garapenak



multimedia



aholkularitza



edukiak

iametza
interaktiboa
www.iametza.com
T.943 37 67 16