



Science: «Εμβόλια της ελπίδας», το σημαντικότερο επίτευγμα της χρονιάς

Το κορυφαίο επιστημονικό περιοδικό «Science» ανακήρυξε ως σημαντικότερο επιστημονικό επίτευγμα της χρονιάς την ταχεία ανάπτυξη αποτελεσματικών εμβολίων για την πανδημική νόσο Covid-19.

Το περιοδικό αναφέρει στο σκεπτικό της επιλογής του ότι καθώς ο κορωνοϊός SARS-CoV-2 σάρωσε τον πλανήτη και υποχρέωσε τους ανθρώπους να κλειστούν στα σπίτια τους, με πολλούς δυστυχώς να χάνουν τη ζωή τους, οι επιστήμονες του βιοϊατρικού τομέα σε όλο τον κόσμο επιδόθηκαν σε μια άνευ προηγουμένου κούρσα ταχύτητας, καταφέροντας να παρουσιάσουν αποτελεσματικά εμβόλια σε λιγότερο από ένα χρόνο «από τότε που ο ιός σπκωσε το άσχημο κεφάλι του». «Τι χαρούμενος τρόπος για να τελειώσει το 2020. Ποτέ πριν δεν είχαν συνεργασθεί τόσο πολλοί ανταγωνιστές τόσο ανοικτά και τόσο συχνά. Ποτέ πριν δεν είχαν φθάσει τόσα πολλά υποψήφια εμβόλια σε προχωρημένες παράλληλες δοκιμές μεγάλης κλίμακας. Και ποτέ πριν δεν είχαν οι κυβερνήσεις, οι εταιρείες, οι ερευνητές και οι μη κερδοσκοπικές οργανώσεις αφιερώσει τόσα χρήματα, προσπάθεια και μυαλό για την ίδια λοιμώδη νόσο σε τόσο σύντομο χρονικό διάστημα», επισημαίνει το «Science».

Όπως αναφέρει ο αρχισυντάκτης του «Science» Χόλντεν Θορπ, «δεν είναι μόνο οι ανοσολόγοι, οι ειδικοί στα εμβόλια, οι επιδημιολόγοι, οι κλινικοί γιατροί και οι ειδικοί στη δημόσια υγεία που θα πρέπει να πανηγυρίζουν. Το επίτευγμα τους είναι ένας θρίαμβος όλης της επιστήμης... Ακόμη και οι αστροφυσικοί που δεν συνέβαλαν στην ανάπτυξη του εμβό-



λίου, αποτελούν μέρος του οικοσυστήματος που επέτρεψε στο εμβόλιο να συμβεί».

«Ήταν τέλεια όλη η ιστορία;», θέτει το ερώτημα. «Φυσικά όχι», απαντά και επισημαίνει πως «υπήρξαν αναποδιές π.χ. με στοιχεία που ξέφυγαν από τον έλεγχο των επιστημονικών περιοδικών και των κριτών τους» ή «υπήρξαν πρώιμες δηλώσεις σχετικά με τις μάσκες και την αερογενή μετάδοση του ιού, που στην πορεία χρειάστηκε να αναθεωρηθούν». Η, ακόμη, «υπήρξαν επιστημονικές προδημοσιεύσεις που τράβηξαν πρόωρα την προσοχή, αλλά αργότερα αποσύρθηκαν λόγω αδυναμιών». Επίσης, «υπήρξε μια αποτυχία να πειστεί ένα μέρος του κοινού να εμπιστευτεί τις συστάσεις δημόσιας υγείας, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε δύσκολες μέρες στο μέλλον, παρά τους σωτήριους εμβολιασμούς που θα ξεκινήσουν».

Από την άλλη, όπως επισημαίνεται, η σκόπιμη εξάπλωση της παραπληροφόρησης σχετικά με τον κορωνοϊό - συχνά από κρατικούς παράγοντες και επιστήμονες με πολιτικά κίνη-

τρα- είχε ως συνέπεια ότι «οι επιστήμονες και όχι ο ιός έγιναν ο εχθρός. Το αποτέλεσμα αυτού του έτους δεν μπορεί να είναι μόνο η περισσότερη έρευνα πάνω σε άγνωστους παθογόνους μικροοργανισμούς που καιροφυλακτούν στη φύση. Πρέπει επίσης να είναι μια προσπάθεια να αναζωογονηθούν και να ενισχυθούν οι δεσμοί ανάμεσα στην επιστήμη και στην υπόλοιπη κοινωνία».

Όπως τονίζει το «Science», «αυτό που έγινε σωστά, είναι πολύ πιο σημαντικό από το τι πήγε λάθος. Και αυτό που πήγε σωστά, είναι ότι οι επιστήμονες νοιάστηκαν και διευθέτησαν τις ζωές τους έτσι ώστε ο κόσμος να γίνει ένα καλύτερο μέρος». Και, ακόμη, «αυτό που πήγε σωστά είναι ότι η επιστημονική κοινότητα σε όλο τον κόσμο συχνά αντιμετώπισε και αντεπεξήλθε στην πολιτική αντιπαράθεση και στις προσωπικές απειλές, για να διασφαλίσει πως θα υπάρξει πρόοδος».

Εκτός από τα εμβόλια, ανάμεσα στις άλλες σημαντικές ανακαλύψεις που επέλεξε το «Science», είναι το νέο σύστημα τεχνητής νοημοσύνης AlphaFold της Google Deep Mind που προβλέπει την ακριβή αναδίπλωση των πρωτεϊνών, οι πρώτες θεραπείες κληρονομικών ασθενειών του αίματος με βάση τη νέα γενετική τεχνική CRISPR, ο εντοπισμός για πρώτη φορά της προέλευσης των μυστηριωδών γρήγορων εκρήξεων ραδιοκυμάτων (FRBs) στο σύμπαν, η επίτευξη για πρώτη φορά υπεραγωγιμότητας σε συνθήκες θερμοκρασίας δωματίου, η ανακάλυψη στην Ινδονησία της αρχαιότερης στον κόσμο κυνηγετικής σκηνής σε βραχογραφία, η ανακάλυψη της απρόσμενα υψηλής νοητικής ικανότητας των πουλιών (κορακιών και περιστερών) κ.α.



Έσσεξ: Δύο ένοχοι για τον θάνατο των 39 Βιετναμέζων σε κοντέινερ

Ένοχοι κρίθηκαν δύο κατηγορούμενοι για ανθρωποκτονία 39 ανδρών, γυναικών και παιδιών από το Βιετνάμ που βρέθηκαν νεκροί στο πίσω μέρος ενός φορτηγού ψυγείου στο Έσσεξ της Βρετανίας, το 2019.

Οι θάνατοι συγκλόνισαν τη Βρετανία και το Βιετνάμ και έφεραν στο φως των προβολών το παράνομο παγκόσμιο εμπόριο που στέλνει φτωχούς από την Ασία, την Αφρική και τη Μέση Ανατολή σε επικίνδυνα ταξίδια προς τη Δύση.

Ο Ίμον Χάρισον, ένας 24χρονος οδηγός φορτηγού από τη Βόρεια Ιρλανδία, κρίθηκε ένοχος σε 39 κατηγορίες για ανθρωποκτονία και μία για συνωμοσία για παροχή βοήθειας για παράνομη μετανάστευση.

Ο Γκεόργκε Νίκα, 43 ετών, από το Έσσεξ στη νοτιοανατολική Αγγλία, κρίθηκε ένοχος για τις ίδιες κατηγορίες. Άλλοι δύο κατηγορούμενοι είχαν ήδη δηλώσει ένοχοι για την εμπλοκή τους στους θανάτους. Οι περισσότεροι από τους ανθρώπους που έχασαν τη ζωή τους, ηλικίας από 15 έως 44 ετών, ήταν από τις επαρχίες Νγκκε Αν και Χα Τινχ στο βόρειο-κεντρικό Βιετνάμ, όπου οι ισχυρές προοπτικές εξεύρεσης εργασίας, οι περιβαλλοντικές καταστροφές και η υπόσχεση για οικονομική ανταμοιβή στο εξωτερικό ωθούν τους ανθρώπους στη μετανάστευση.

ΕΙΜΑΣΤΕ ΑΝΟΙΚΤΑ
ΟΛΗ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΩΝ
ΕΡΩΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΣΑΣ

TIM PRODUCTS
ESTABLISHED SINCE 1974

407 Enmore Rd Marrickville
sales@timproducts.com.au
Phone: (02) 9557 5877
Mon-Fri: 6am-5pm | Sat: 8am-2.30pm

Η διεύθυνση και το προσωπικό του Tim Products σας εύχεται
ΚΑΛΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ & Ευτυχισμένο το Νέο Έτος 2021

Στο εργαστήριό μας παρασκευάζονται
γλυκά, μπισκότα, κουλούρια, βουτήματα
με τα πιο αγνά υλικά.
ΧΟΝΔΡΙΚΗ - ΛΙΑΝΙΚΗ πώληση.

ΑΜΥΓΔΑΛΑΤΑ | ΚΟΥΛΟΥΡΙΑ | ΜΕΛΟΜΑΚΑΡΟΝΑ | ΚΟΥΡΑΜΠΙΕΔΕΣ
ΤΣΟΥΡΕΚΙΑ | ΜΠΙΣΚΟΤΑ ΚΑΡΥΔΑΣ | ΠΠΙ-ΦΟΥΡ | ΜΠΑΚΛΑΒΑ | ΚΑΝΤΑΪΦΙ
| ΓΑΛΑΚΤΟΜΠΟΥΡΕΚΟ | ΜΠΟΥΓΑΤΣΑ και πολλά άλλα

Chios Association of NSW 'Agia Markella'
ΧΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΝΟ "ΑΓΙΑ ΜΑΡΚΕΛΛΑ"

**Η Πρόεδρος και το Διοικητικό Συμβούλιο
του ΧΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΝΝΟ
εύχονται
σε όλο τον ΕΛΛΗΝΙΣΜΟ**

**ΧΑΡΟΥΜΕΝΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ
ΚΑΙ ΜΕ ΥΓΕΙΑ
Ο ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΣ ΧΡΟΝΟΣ**

ΕΙΜΑΣΤΕ ΑΝΟΙΚΤΑ
ΟΛΗ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΩΝ
ΕΡΩΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΣΑΣ

TIM PRODUCTS
ESTABLISHED SINCE 1974

407 Enmore Rd Marrickville
sales@timproducts.com.au
Phone: (02) 9557 5877
Mon-Fri: 6am-5pm | Sat: 8am-2.30pm

Η διεύθυνση και το προσωπικό του Tim Products σας εύχεται
ΚΑΛΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ & Ευτυχισμένο το Νέο Έτος 2021

Στο εργαστήριό μας παρασκευάζονται
γλυκά, μπισκότα, κουλούρια, βουτήματα
με τα πιο αγνά υλικά.
ΧΟΝΔΡΙΚΗ - ΛΙΑΝΙΚΗ πώληση.

ΑΜΥΓΔΑΛΑΤΑ | ΚΟΥΛΟΥΡΙΑ | ΜΕΛΟΜΑΚΑΡΟΝΑ | ΚΟΥΡΑΜΠΙΕΔΕΣ
ΤΣΟΥΡΕΚΙΑ | ΜΠΙΣΚΟΤΑ ΚΑΡΥΔΑΣ | ΠΠΙ-ΦΟΥΡ | ΜΠΑΚΛΑΒΑ | ΚΑΝΤΑΪΦΙ
| ΓΑΛΑΚΤΟΜΠΟΥΡΕΚΟ | ΜΠΟΥΓΑΤΣΑ και πολλά άλλα