13 Οκτωβρίου 2015

Νόμπελ Ιατρικής σε τρεις για την «επανάσταση» στη θεραπεία παρασιτικών ασθενειών Βραβεία Νόμπελ 2015



Τρεις επιστήμονες μοιράζονται το νόμπελ Ιατρικής και Φυσιολογίας για το 2015. Ο Ιρλανδός Ουίλιαμ Κάμπελ, ο Ιάπωνας Σατόσι Ομούρα και η Κινέζα Γιούγιου Του κέρδισαν το βραβείο για το έργο τους στην καταπολέμηση των παρασιτικών ασθενειών.
«Οι φετινοί βραβευθέντες με Νόμπελ έχουν αναπτύξει θεραπείες που έφεραν επανάσταση στη θεραπεία ορισμένων από τις πιο καταστροφικές παρασιτικές ασθένειες», επεσήμανε η Επιτροπή Νόμπελ στο Ινστιτούτο Καρολίνσκα της Σουηδίας, ανακοινώνοντας τους νικητές του βραβείου.

«Η θεραπεία είναι τόσο αποτελεσματική ώστε οι ασθένειες αυτές βρίσκονται στο χείλος της οριστικής εξάλειψης, μια εξέλιξη που θα αποτελούσε μείζονα νίκη στην ιατρική ιστορία της ανθρωπότητας» επισημαίνει στην ανακοίνωσή της η επιτροπή των Νόμπελ.

Ο Ιρλανδός Ουίλιαμ Κάμπελ και ο Ιάπωνας Σατόσι Ομούρα παίρνουν από κοινού το μισό βραβείο για την ανακάλυψη της ουσίας αβερμεκτίνης, της οποίας τα παράγωγα μείωσαν τη συχνότητα δύο σημαντικών παρασιτικών ασθενειών, της λεμφικής φιλαρίασης (ελεφαντίασης) και της ογκοκέρκωσης, οι οποίες προκαλούνται από παρασιτικά σκουλήκια που ονομάζονται έλμινθες.

Το υπόλοιπο μισό του φετινού Νόμπελ Ιατρικής – Φυσιολογίας απονέμεται στην Κινέζα Γιούγιου Του, η οποία ανακάλυψε το φάρμακο αρτεμισινίνη, χάρη στο οποίο μειώθηκε η θνησιμότητα των ασθενών από ελονοσία.

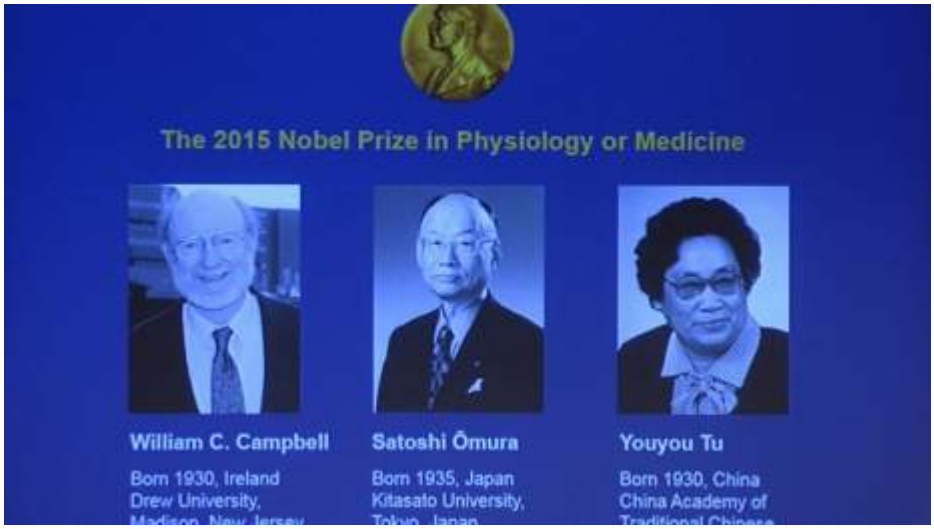
Το Νόμπελ συνοδεύεται από οικονομικό έπαθλο οκτώ εκατομμυρίων σουηδικών κορωνών (960.000 δολάρια ΗΠΑ).

Οι τρεις επιστήμονες

Ο Ιάπωνας Σατόσι Ομούρα, γεννήθηκε το 1935 και είναι σήμερα επίτιμος καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Κιτασάτο. Αναζήτησε νέα φάρμακα κατά των ελμίνθων σε δείγματα εδάφους από την Ιαπωνία. Απομόνωσε χιλιάδες νέα στελέχη στρεπτομυκήτων.

Ο Ιρλανδός Ουίλιαμ Κάμπελ, γεννήθηκε το 1930 και είναι σήμερα καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Ντριου του Νιου Τζέρσι. Συνέχισε το έργο του Ιάπωνα και ανακάλυψε ότι ένα από τα νέα στελέχη στρεπτομυκήτων, το Streptomyces avermitilis, βρέθηκε να παράγει την ουσία αβερμεκτίνη. Ένα παράγωγο της αβερμεκτίνης, η ιβερμεκτίνη, αποδείχθηκε άκρως αποτελεσματική κατά των παρασιτικών σκωλήκων.

Η Κινέζα Γιούγιου Του, γεννήθηκε το 1930 και είναι σήμερα καθηγήτρια της Ακαδημίας Παραδοσιακής Κινεζικής Ιατρικής. Ερεύνησε τις αρχαίες αναφορές για ιαματικά βότανα στην προσπάθειά της να ανακαλύψει νέα όπλα κατά της ελονοσίας. Έτσι κατάφερε να επιβεβαιώσει την αξία του φυτού Artemisia annua, το οποίο παράγει την ουσία αρτεμισινίνη.


The 2015 Nobel Prize in Physiology or Medicine
William C. Campbell
Born 1930, Ireland
Drew University,
Satoshi Ōmura
Born 1935, Japan
Kitasato University,
Youyou Tu
Born 1930, China
China Academy of

Πηγή: tvxs.gr