## ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ

**25 ARPIAIOY 1953** ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΉ ΣΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ NATURE

quigment, and to Dr. G. E. R. Descon and the aptain and efficers of R.R.S. Discovery II for their at in making the observations, (rong, F. R. Gernet, H., and Javoss ...

(1920).

onguet-Higgins, M. S., Mon. Not. Rep. Astro. Soc., Geofage. Supp.,
5, 285 (1949). Woods Hole Papers in Phys. Oceanog. Meteor., 11

## MOLECULAR STRUCTURE OF NUCLFIC ACIDS

cture for Deoxyribose Nucleic Acid WE wish to suggest a structure for the salt of deoxyribose nucleic acid (D.N.A.). This structure has novel features which are of considerable

structure has novel feature which are of consacrance biologoal interest.

A structure for nucloic acid has already been proposed by Pauling and Corey<sup>3</sup>. They kindly made proposed by Pauling and Corey<sup>3</sup>. They kindly made publication. Their model consists of three inter-twined chains, with the phosphates near the fifter axis, and the bases on the outside. In our opinion, this structure is unusatifactory for two reasons: (1) We believe that the material which gives the X-reyn diagrams is the salt, not the free social. Without

Σημείο σταθμό για την Βιολογία αποτελεί η ανακάλυψη της δομής του DNA (μορφή δεξιόστροφης διπλής έλικας: Β μορφή DNA) που πραγματοποιήθηκε το 1953 από τους Τζέιμς Γουάτσον (Αμερικανός) και Φράνσις Κρικ (Βρετανός), ερευνητές που εργάζονταν στο Πανεπιστήμιο του Gambridge. Για τη συνεισφορά τους στη μελέτη της δομής του DNA, οι Γονάτσον και Κρικ μοιράστηκαν το 1962 το Βραβείο Νομπέλ με τον ρις Γουίλκινς.

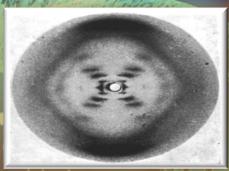
τους θα πρέπει να αντιμετωπίζεται ως το αποτέλεσμα σχετικών ερουνητικών δεδομένων, παρά ως μια παναστατική ανακάλυψη: Σημαντική είναι η συμβολή Θράνκλιν, στης οποίας την έρευνα βασίστηκαν οι

κία (37) από καρκίνο των ωοθηκών λόγω των Η προσφορά της Φράνκλιν, που α της, αναγνωρίστηκε μετά τον θάνατό της. Δεν έγινε ως έγινε με τους άλλους τρεις ερευνητές, καθώς το ραδιενεργών υλικών που χρησιμοποιό δυνατό να της απονεμηθεί το βράβε βραβείο απονέμεται μόνο σε πρόσωπα εν ζωή Η 25<sup>η</sup> Απριλίον έχει ανακ

χθεί ως Παγκόσμια Ημέ<mark>ρα DNA!</mark>



Οι Γουάτσον και Κρικ με το μοντέλο της διπλής έλικας του DNA το 1953.





ή Ρόζαλιντ Φράνκλ<mark>ιν στο Παρίσι.</mark>



nan Genome Project

νονται 20 χρόνια από την ολοκλήρωση του πδιώματος (Human Genome Project), το Αποιλίου 2003, έχοντας ξεκινήσει την 1º Στις 14 Αποιλίου 2023, ολοκλη Προγράμματος Ανθρώπινου οποίο ολοκληρώθηκε στις 14 Οκτωβρίου 1990!

διώματος ήταν ένα δίεθνές επιστημονικό ων προσδιορισμό των ζευγών βάσεων που Μηλουχία όλου του γονιδιώματος) και τον Το Πρόγραμμα Ανθρώπινου Γ ερευνητικό πρόγραμμα με στόχ συνθέτουν το ανθρώπινο DNA εντοπισμό (χαρτογράφηση) των ον του ανθρώπι<mark>νου γονιδιώματος.</mark>

BIOFIELD

SCIENCE

COMMUNICATION

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: https://bio-field.weebly.com/ Συνδεθείτε στην κοινότητα Viber: Biology-Life Sciences

