



ROSALIND FRANKLIN (1920-1958)

Als Britse wetenschapper ontdekte zij als eerst de helixvorm van DNA.

Zij is in 1945 afstudeerde met een doctoraat in de fysische chemie aan de Universiteit van Cambridge, gebruikte haar kennis van röntgen-diffractietechnieken om de eerste foto van DNA, aangeduid als Foto 51.

Zonder haar toestemming liet collega-onderzoeker Maurice Wilkins haar foto later zien aan James Watson en Francis Crick, die ook probeerden de structuur van DNA te bepalen. Dankzij Franklins foto konden ze de structuur afleiden en kort daarna publiceerden ze een reeks artikelen over de ontdekking, waarbij Franklins bijdragen alleen in een voetnoot werden vermeld.



Terwijl Watson, Crick en Wilkins in 1962 de Nobelprijs ontvingen voor hun bijdragen aan de wetenschap, was Franklin vier jaar eerder overleden aan kanker en kwam hij niet in aanmerking voor de prijs.

Hoewel Franklin steeds meer erkenning krijgt voor haar immense bijdragen aan de moleculaire biologie, leren studenten zelfs vandaag de dag overal het verhaal van de ontdekking van Watson en Crick, maar slechts weinigen leren over de kritische bijdragen van Rosalind Franklin aan het begrijpen van de aard van DNA.

Franklins verhaal blijft een van de beroemdste en flagrantste voorbeelden van een vrouwelijke wetenschapper die vanwege seksisme de eer voor haar werk is ontzegd.