

ĐIỂM CHUNG GIỮA NGƯỜI, RUỒI VÀ GIUN

Một cuộc nghiên cứu vừa được tiến hành đã tiết lộ bộ gene của người, ruồi và giun có nhiều điểm giống nhau.

Gene ruồi có nhiều điểm tương đồng với người - (Ảnh: Shutterstock)

Các chuyên gia của Viện Gene người Quốc gia Mỹ (NHGRI) đã công bố kết quả nghiên cứu về các mô hình thể hiện của gene và những protein điều tiết trong cả ba loài được nêu ở trên.

Dựa trên hơn 64 tỉ chuỗi gene, họ phát hiện cả ba loài này có nhiều điểm giống nhau trong các mô hình thể hiện của gene, đặc biệt ở gene phát triển.

Theo báo cáo đăng trên chuyên san Nature, các nhà khoa học quan sát được những điểm tương đồng ở cách thức ADN được đóng gói trong tế bào, được lập trình để bật và tắt gene, cũng như các cấp độ thể hiện gene ở cả gene mã hóa protein lẫn gene mã hóa không có protein.

Bên cạnh đó, thông tin thu được góp phần bổ sung thêm kiến thức về sự phát triển của phôi, quá trình điều tiết gene và các quy trình sinh học khác.

Đây được xem là một tin tức đáng mừng vì có thể cho phép con người chẩn đoán và điều trị các căn bệnh như Alzheimer, tiểu đường và thậm chí ung thư.