

KỶ THÚ ĐỘNG VẬT PHÁT SÁNG NHÂN TẠO

Để phục vụ mục đích nghiên cứu và thương mại, các nhà khoa học đã tiến hành biến đổi gen nhằm tạo ra những động vật phát sáng nhân tạo. Hãy cùng ngắm nhìn các sản phẩm đặc biệt của họ.

Một số ít cá Medaka biến đổi gen phát sáng trong bóng tối khi bơi trong một bể cá tại Đài Bắc ngày 6/9/2001. Tập đoàn Taikong của Đài Loan đã tạo ra những con cá này với ý định bắt đầu tiếp thị chúng trước công luận như những vật nuôi đầu tiên trên thế giới có khả năng phát sáng trong bóng tối. Ảnh: Reuters.

Một đàn cá biến đổi gen Medaka của Tập đoàn Taikong khoe khả năng phát sáng đặc biệt trong một bể chứa tại triển lãm ở Đài Bắc ngày 26/7/2007. Ảnh: Reuters.

Các con cá Archocentrus Nigrofasciatus Var có khả năng phát sáng nhân tạo tại Triển lãm thủy sinh quốc tế Đài Loan 2010. Ảnh: Reuters.

Hình ảnh kết hợp cho thấy một chân của con chó săn nhân bản vô tính, 3 tháng tuổi phát quang trong bóng tối dưới ánh sáng cực tím (trái) và dưới ánh sáng bình thường tại Đại học quốc gia Seoul, Hàn Quốc ngày 13/5/2009. Ảnh: Reuters.

Con chó săn đặc biệt trên là một trong những hậu duệ đời đầu của "Ruppy" - con chó biến đổi gen đầu tiên trên thế giới mang gen huỳnh quang. Các nhà khoa học đã lấy một protein huỳnh quang và cấy nó vào các tế bào của con chó săn. Con cái của những con chó như Ruppy cũng sẽ thừa hưởng cùng gen huỳnh quang như mẹ của chúng và có khả năng phát sáng trong bóng tối dưới ánh sáng cực tím. Ảnh: Reuters.

Một con cá gấu trúc (Convict Cichlids) biến đổi gen phát sáng trong bể nước tại buổi họp báo giới thiệu Triển lãm thủy sinh quốc tế Đài Loan 2010. Ảnh: Reuters.

Ba con lợn biến đổi gen phát sáng màu xanh lục ở Đài Bắc tháng 1/2006. Các nhà khoa học Đài Loan - nơi sản sinh ra những con cá phát sáng nhân tạo đầu tiên trên thế giới - hy vọng thành công mới của họ sẽ tăng thanh thế cho hoạt động nghiên cứu tế bào gốc của vùng lãnh thổ này. Ảnh: Reuters.

Ánh sáng neon tỏa ra từ các con cá ngựa vằn biến đổi gen tại Triển lãm thủy sinh quốc tế Đài Loan tháng 11/2009.