



Emmanuelle Charpentier

BIRAVXS

Emmanuelle Charpentier (1968)

A microbióloga e bioquímica francesa nacida en 1968 é a directora do Instituto Max Planck de Bioloxía da Infección en Alemaña compaxinando esta actividade coa súa praza como profesora visitante no Centro Umea para a Investigación Microbiana. Charpentier é máis coñecida por desenvolver coa bioquímica estadounidense Jennifer A. Doudna a técnica CRISPR/Cas9 ou "tesoiras xenéticas" que permite cortar o ADN nunha posición concreta, o que revolucionou a ciencia desde ese momento, pois permite editar facilmente o xenoma, algo case imposible antes. No ano 2020 recibiu xunto a Jennifer A. Doudna o Premio Nobel de Química pola súa investigación da técnica CRISPR/Cas9 que facilita o desenvolvemento dun método para a edición do xenoma, segundo a Real Academia Sueca de Ciencias "Este ano o premio vai sobre reescribir o código da vida". Seguindo a estela de Marie Curie, estas investigadoras son dúas das sete mulleres galardoadas co Premio Nobel de Química dende o ano 1901. Necesítase unha revolución que rache coa androcentricidade na historia dos Premio Nobel.

Ilustración: Marta Riera / marta@martaiera.com

Universida de Vigo

Unidade
de Igualdade

Cátedra de
Feminismos 4.0

 **DEPUTACIÓN**
PONTEVEDRA