

ACTIVIDAD 13

Experimento con quimioluminiscencia: una herramienta útil en la detección del cáncer y criminalística.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Laboratorio 108 edificio A de la Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo, Urbanización Montepríncipe, Alcorcón, 28925, Madrid.

HORARIO

Viernes 30 de 18:30 h. a 21:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

irene.ortinremon@ceu.es

ORGANIZADORA

Irene Ortín Remón.

WEB

<https://www.uspceu.com/investigacion/cultura-cientifica/noche-europea-investigadores>

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Los visitantes, con la ayuda de los profesores-investigadores responsables de la actividad, realizarán la síntesis del luminol en el laboratorio de síntesis orgánica. El proceso consta de varias etapas de síntesis seguido del aislamiento del producto final para posteriormente llevar a cabo los correspondientes ensayos para inducir la quimioluminiscencia.

Los investigadores se presentan:



Irene Ortín Remón

INSTITUCIÓN

Profesora adjunta en el área de Química Orgánica y Farmacéutica en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo (USP-CEU).

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi investigación está enmarcada en el área de Química Médica para el desarrollo de agentes con actividad antitumoral.



José María Zapico Rodríguez

INSTITUCIÓN

Profesor adjunto en la Facultad de Química de la Universidad Tecnológica de Gdansk, en Polonia, actualmente se encuentra en período de excedencia y se ha incorporado en el Grupo Competitivo PROLIGAR con una MSCA-IF.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Ingeniería Biotecnológica.



Mateusz Dasko

INSTITUCIÓN

Profesor adjunto en la Facultad de Química de la Universidad Tecnológica de Gdansk (Polonia). Actualmente se encuentra en período de excedencia y se ha incorporado en el Grupo Competitivo PROLIGAR con una MSCA-IF.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Ingeniería Biotecnológica.