



PATENTE

**EQUIPO AUTOMATICO DE EXPOSICION
BIOLOGICA A LA RADIACION
ULTRAVIOLETA Y METODO PARA REALIZAR
DICHA EXPOSICION**

Inventores:

Rosa de la Torre
Noetzel;

José Ramón de
Mingo Martín;

José Antonio
Martínez Porras;

José Manuel Andújar
Márquez;

Manuel Joaquín
Redondo
González;

José Manuel Bravo
Caro;

Juan Ríos Gutiérrez;

Ricardo Villalva
González;

Gerda Horneck;

Kertin Scherer;

Petra Retiberg;

RESUMEN

Equipo automático de exposición biológica a la radiación ultravioleta y método para realizar dicha exposición. La invención se refiere a un dispositivo capacitado para realizar de forma automática mediciones de radiación UV (Ultra Violeta) sobre la biosfera, a través del empleo de biosensores, de forma que la automatización de estos ensayos aporta numerosas ventajas respecto a los métodos manuales de medición. El equipo automático de exposición biológica comprende una carcasa cilíndrica que aloja a un biosensor o biofilm circular el cual queda cubierto por una tapa superior, así como medios de accionamiento de dicha tapa y medios electrónicos programables, de modo que en base a unos tiempos preestablecidos una ventana dispuesta en dicha tapa, expone de forma secuencial a la radiación UV determinadas zonas del biofilm. La invención también se refiere a un método para llevar a cabo exposiciones a la radiación UV sobre un biosensor. La invención principalmente está relacionada con el sector de la técnica relativo a la instrumentación de medición UV..



Solicitud:

P200301675

CONTACTO:



Oficina de transferencia de
resultados de la investigación
UNIVERSIDAD DE HUELVA

Universidad de Huelva

Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n
Campus El Carmen. Edificio Marie Curie.
21071 Huelva

Tel.: +34 959 21 94 08/10

Email: otri@uhu.es

Web: <http://www.uhu.es/otri>