

Comunicado de prensa

Título: La industria y el mundo universitario se unen para apoyar la síntesis de monoamidas de ácido escuárico como componentes para el descubrimiento de fármacos

Los visionarios de equipos de laboratorio sostenibles globales, Asynt, han colaborado con la Universidad de Kingston (Londres, Reino Unido) y el proveedor de productos químicos reconocido en todo el mundo, Key Organics, para desarrollar una nueva biblioteca de compuestos sintéticos.

Los químicos del Grupo Wren en la Universidad de Kingston (UK) han creado una relación de colaboración con estos líderes de la industria, permitiéndoles crear una nueva biblioteca de compuestos sintéticos.

Los químicos de la Universidad, Dr. Stephen P. Wren, el catedrático Adam Le Gresley y el candidato a doctor Nathan Long, han formado una biblioteca inicial de compuestos sintéticos que consta de 28 derivados de ácido escuárico amida monoescuarato anilina y bencilamina diseñados como reemplazos bioisostéricos para la fracción omnipresente del ácido carboxílico.

Estos se han utilizado para demostrar el potencial para la generación de nuevos compuestos adicionales ya que los compuestos en esta clase puede actuar como sustratos en otras transformaciones químicas. Los compuestos se pueden suministrar en diversos formatos para enriquecer los programas de descubrimientos de fármacos de todo el mundo.

Al aliarse con los expertos de la industria líderes Asynt y Key Organics para abrir las posibilidades de sus ideas y permitir el acceso a útiles herramientas de laboratorio como los bloques térmicos sin aceite DrySyn y los condensadores de aire sin agua Condensyn, así como a materiales de base de productos químicos de alta calidad el Grupo Wren tienen la misión de promocionar nuevos productos químicos accesibles con compuestos sintéticos de menor coste que estén fácilmente disponibles para la investigación científica.

Publicado en la revista SynOpen Theime Journal, el reciente documento del Grupo Wren aclarando su trabajo explica más detalles sobre cómo DrySyn y Condensyn pueden mejorar las condiciones y el éxito de las reacciones, así como reducir el impacto medioambiental en su laboratorio. Lea más en las [páginas Web de la revista](#).

Dr. Wren aclaró que la asociación formada por las tres organizaciones hizo posible el proyecto. Continúa explicando que.... «Elegimos trabajar junto a Asynt y Key Organics porque son los proveedores líderes del equipo de síntesis en paralelo y de componentes químicos respectivamente. El equipo Asynt era fácil de usar y ayudó a permitirnos aumentar al máximo nuestra producción, mientras que el flujo

bidireccional de productos químicos con Key Organics era un placer: deseo agradecerles muchísimo su aportación a ambos.

Asynt está orgulloso de haber estado implicado en este innovador trabajo y emocionado por el que vendrá a continuación para el Grupo Wren.

Para obtener más información sobre los bloques térmicos sin aceite DrySyn y los condensadores de aire sin agua CondenSyn, visite www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/. Como alternativa, póngase en contacto con Asynt en el teléfono +44 (0)1638 781709/correo electrónico enquiries@asynt.com.

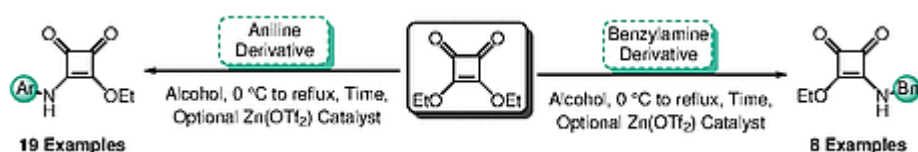
Notas al editor

Asynt es un proveedor líder de equipo químico para científicos de la industria y del mundo universitario. Con un equipo de ventas formado por químicos capacitados, Asynt es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de las aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn sin aceite, condensadores sin agua CondenSyn, soluciones completas y personalizadas para reactores controlados de laboratorio, equipos de química de flujo, sistemas de fotoquímica, herramientas de síntesis, evaporadores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio y mucho más.

Key Organics es un proveedor líder de los servicios químico y compuestos de investigación. Ofrecemos síntesis personalizada, síntesis FTE/contrato, servicios de asesoría, química analítica, I+D colaborativo, I+D proceso/ ampliación y mucho más. Tenemos > 300.000 compuestos en nuestra colección BIONET incluyendo intermediarios, bibliotecas de fragmentos, compuestos bioquímicos y de investigación.

La **Universidad de Kingston** tiene su sede en el suroeste de Londres y acoge a Town House ganadora del premio RIBA Stirling, que también se llevó el premio principal de Europa para arquitectura: el premio EU Mies van der Rohe. La estrategia de Town House lanzada recientemente por la universidad refleja la ambición proyectada por el edificio y establece un modelo progresivo para la educación superior, basada en el sector de la Universidad que lidera la campaña Future Skills (Competencias futuras). La universidad de Kingston ha sido clasificada como la mejor en el país para empresas recién creadas por graduados en la última encuesta de Interacción empresa de enseñanza superior y comunidad. También ha sido ampliamente reconocida por su trabajo fomentando la movilidad social, garantizando que los graduados que salen de sus programas de licenciatura sean buscados por su conocimiento, innovación y competencias. Sitio Web: www.kingston.ac.uk

Imagen 1



Leyenda: Vista de las reacciones sintéticas utilizadas para producir derivados de amida de monoescarato



Leyenda: Candidato a doctorado, Nathan Long, en los laboratorios de la Universidad de Kingston con las herramientas de laboratorio sostenibles de Asynt.

Más información:

Póngase en contacto con el departamento de marketing de Asynt por correo electrónico en marketing@asynt.com o llamando al +44 (0)1638 781709

Referencia: ASY-PR-106