

## Communiqué de presse

**Titre : Des acteurs industriels et universitaires s'associent pour faire avancer la synthèse de monoamides d'acide squarique en tant qu'éléments de base pour la découverte de médicaments**

**Asynt, spécialiste précurseur dans le domaine des équipements de laboratoire durables, a collaboré avec l'université de Kingston (Londres, Royaume-Uni) et Key Organics, fournisseur de produits chimiques de tout premier plan, pour développer une nouvelle bibliothèque accessible de composés synthétiques.**

Les chimistes du Groupe Wren de l'université britannique de Kingston ont engagé une collaboration avec ces leaders industriels pour créer une nouvelle bibliothèque de composés synthétiques.

Les chimistes de l'université, le Dr Stephen P. Wren, le professeur Adam Le Gresley et le doctorant Nathan Long, ont d'abord constitué une première bibliothèque de composés synthétiques comprenant 28 dérivés anilino et benzylamino d'acide squarique monosquarate-amide, conçus comme des substituts bioisostériques de la fraction omniprésente de l'acide carboxylique.

Ce travail a permis de démontrer les possibilités en matière de génération de nouveaux composés (les composés de cette classe pouvant en effet servir de substrats dans d'autres transformations chimiques). Les composés peuvent être fournis en différents formats afin d'enrichir les programmes mondiaux de découverte de médicaments.

En s'associant avec des experts industriels de premier plan tels qu'Asynt et Key Organics pour concrétiser leurs idées et avoir accès à des outils de laboratoire tels que les blocs chauffants sans huile DrySyn et les condenseurs d'air sans eau CondenSyn, ainsi qu'à des précurseurs chimiques de haute qualité, le Groupe Wren se donne les moyens de réaliser sa mission : promouvoir de nouvelles chimies accessibles avec des composés synthétiques moins coûteux et aisément disponibles pour la recherche scientifique.

Publié dans le SynOpen Theime Journal, le récent article du Groupe Wren permet de mieux comprendre son travail et explique comment le DrySyn et le CondenSyn permettent d'améliorer les conditions et les chances de succès des réactions, tout en réduisant l'impact environnemental du laboratoire. Pour en savoir plus, consultez les [pages web du journal](#).

Le Dr Wren insiste sur le fait que c'est ce partenariat constitué par les trois organisations qui a rendu le projet possible. Il explique notamment : « Nous avons choisi de travailler avec Asynt et Key Organics car ce sont des fournisseurs de tout premier plan dans leurs domaines respectifs, à savoir les équipements de synthèse

parallèle et les composants chimiques. Les équipements Asynt sont très simples d'utilisation et ils nous ont permis de maximiser notre production, et nos échanges de produits chimiques avec Key Organics ont été un vrai bonheur - je tiens à les remercier tous les deux pour leur contribution. »

Asynt est fier d'avoir participé à ce travail novateur et impatient de voir les prochaines réalisations du Groupe Wren.

Pour de plus amples informations sur les blocs chauffants sans huile DrySyn et les condenseurs d'air sans eau CondenSyn, veuillez consulter [www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/](http://www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/). Vous pouvez également contacter Asynt par téléphone au +44 (0)1638 781709 / ou par e-mail à l'adresse [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

### Remarques à l'attention des rédacteurs

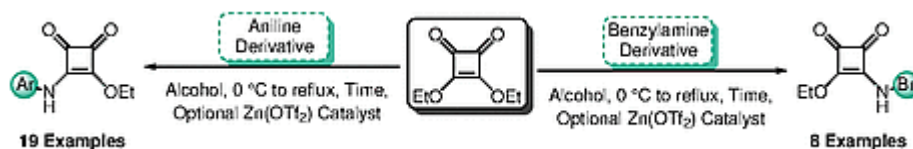
**Asynt** est l'un des principaux fournisseurs d'équipements de chimie pour les chercheurs de l'industrie et de la recherche universitaire. Grâce à une équipe de chimistes qualifiés, Asynt tire parti d'une connaissance approfondie des applications pour offrir un support client de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn sans huile, ses condenseurs sans eau CondenSyn, ses solutions clés en main et sur mesure pour réacteurs de laboratoire contrôlés, ses appareils de chimie en flux, ses systèmes de photochimie, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses systèmes de contrôle de température, ses pompes à vide et son équipement de sécurité pour laboratoires, et plus encore.

**Key Organics** est un fournisseur de premier plan dans le domaine des services chimiques et des composés de recherche. Nos services incluent la synthèse à façon, la synthèse en externalisation ou sous-traitance, le conseil, la chimie analytique, la R&D collaborative, la R&D et la mise à l'échelle sur les processus, et bien plus encore. Notre collection BIONET contient plus de 300 000 composés, incluant notamment des intermédiaires, des bibliothèques de fragments, des produits biochimiques et des composés de criblage.

L'**université de Kingston**, basée dans le sud-ouest de Londres, abrite la Town House, lauréate du prix Stirling du RIBA, qui a également reçu la plus haute distinction européenne en matière d'architecture, le prix Mies van der Rohe de l'Union européenne. La nouvelle stratégie de l'université, appelée Town House Strategy, reflète l'ambition affichée par le bâtiment et propose un modèle progressiste pour l'enseignement supérieur, en cohérence avec sa campagne Future Skills. L'université de Kingston est à la tête de son classement national pour la création d'entreprises par des diplômés, selon la dernière enquête Higher Education Business and Community Interaction. Elle est également largement reconnue pour son action en faveur de la mobilité sociale : ses étudiants savent qu'une fois diplômés, ils seront valorisés par

les recruteurs pour la qualité de leurs connaissances, leur sens de l'innovation et leurs compétences. Site web : [www.kingston.ac.uk](http://www.kingston.ac.uk)

Image 1



**Légende :** Aperçu des réactions synthétiques utilisées pour produire des dérivés de monosquarate-amide



**Légende :** Nathan Long, candidat au doctorat, dans les laboratoires de l'Université de Kingston avec les outils de laboratoire durables d'Asynt.

Complément d'information :

Veillez contacter le service marketing d'Asynt par e-mail à [marketing@asynt.com](mailto:marketing@asynt.com) ou appelez le +44 (0)1638 781709

Référence : ASY-PR-106