

Pressefreigabe

Titel: Zusammenarbeit von Industrie und Wissenschaft bei der Synthese von Quadratsäure-Monoamiden als Bausteine zur Wirkstoffentdeckung

Asynt, der visionäre Hersteller nachhaltiger Laborgeräte von globalem Ruf, hat sich mit Kingston University (London, UK) und Key Organics, dem weltweit bekannten Anbieter von Chemieprodukten, zur Entwicklung einer zugänglichen Bibliothek neuer synthetischer Verbindungen zusammengetan.

Chemiker der Wren Group an der Kingston University (UK) sind mit diesen Marktführern eine partnerschaftliche Beziehung eingegangen, um damit die Möglichkeit zur Schaffung einer neuartigen Bibliothek synthetischer Verbindungen zu schaffen.

Die Chemiker der Universität, Dr. Stephen P. Wren, Professor Adam Le Gresley und PhD-Anwärter Nathan Long, haben eine anfängliche Bibliothek synthetischer Verbindungen bestehend aus 28 Quadratsäurederivaten monoquadratischer Anilin- und Benzylamino-Amide für einen allgegenwärtigen Karbolsäureanteil aufgebaut.

Diese wurden dazu verwendet, das Potential zur Erzeugung zusätzlicher neuer Verbindungen nachzuweisen, da Verbindungen in dieser Gruppe in weiteren chemischen Umwandlungen als Substrate dienen können. Zur Bereicherung der weltweit durchgeführten Wirkstoffentdeckungsprogramme können diese Verbindungen in verschiedenen Formaten bereitgestellt werden.

Durch ihre Partnerschaft mit den führenden Branchenexperten Asynt und Key Organics eröffnen sich ideelle Möglichkeiten und der Zugang zu nützlichen Laborgeräten, wie den ölfreien DrySyn Heizblöcken und den wasserlosen CondenSyn Luftkondensatoren, sowie zu hochwertigen chemischen Ausgangsmaterialien, wobei sich die Wren Group für die Förderung neuer Chemien mit preiswerteren synthetischen Verbindungen einsetzt, die für die wissenschaftliche Forschung leicht zugänglich sind.

Die im SynOpen Theime Journal jüngst veröffentlichte Abhandlung, die die Arbeit der Wren Group erläutert, erklärt zudem, wie DrySyn und CondenSyn die Bedingungen und Erfolge der Reaktionen verbessern und die Umweltbelastung in Ihren Labors verbessern können. Lesen Sie mehr darüber auf den [Webseiten des Journals](#).

Dr. Wren stellte klar heraus, wie durch die Partnerschaft der drei Organisationen das Projekt ermöglicht werden konnte. Er erklärt dazu, dass.. „wir beschlossen haben, gemeinsam mit Asynt und Key Organics zu arbeiten, weil sie jeweils führende Anbieter von Parallelsynthese-Ausrüstungen und chemischen Bausteinen sind. Die Geräte von Asynt waren benutzerfreundlich und ermöglichten uns, unsere Leistung zu maximieren, während unser zweiseitiger Austausch von Chemikalien mit Key Organics die reinste Freude war – ich möchte beiden für ihren Input tausend Dank sagen.“

Asynt ist stolz auf die Beteiligung an dieser innovativen Arbeit und sieht mit großem Interesse den weiteren Schritten der Wren Group entgegen.

Für weitere Informationen zu den ölfreien DrySyn Heizblöcken und den wasserlosen CondensSyn Luftkondensatoren besuchen Sie bitte www.asynt.com/products/benchtop-synthesis-tools/. Oder kontaktieren Sie Asynt unter der Nummer +44 (0)1638 781709/oder per E-Mail unter enquiries@asynt.com.

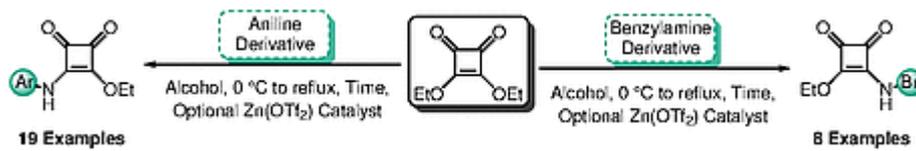
Anmerkungen für die Redaktion

Asynt ist ein führender Anbieter von Chemieausrüstungen für Wissenschaftler in Industrie und Wissenschaft. Ein Verkaufsteam erfahrener Chemiker sorgt dafür, dass Asynt, gestützt auf tiefgreifende Anwendungskennntnisse, einen umfassenden Kundendienst zu ölfreien DrySyn Heizblöcken, wasserlosen CondensSyn-Kondensatoren, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Lösungen für gesteuerte Lab-Reaktoren, Strömungschemiegeräten, Photochemiesystemen, Synthesis Tools, Verdunstern, Temperaturkontroll-Systemen, Vakuumpumpen, Labor-Sicherheitsausrüstungen usw. bieten kann.

Key Organics ist ein führender Anbieter von chemischen Diensten und Forschungssubstanzen. Wir bieten kundenspezifische Synthesen, FTE/Vertragssynthesen, Beratungsdienste, analytische Chemie, partnerschaftliche F&E, Prozessforschung und -entwicklung/Scale-up und mehr. Wir haben >300.000 Verbindungen in unserer BIONET Kollektion, u.a. Zwischenprodukte, Fragmentbibliotheken, Biochemikalien und Screening-Verbindungen.

Kingston University liegt im Südwesten von London und hat ihren Sitz in dem mit dem RIBA Stirling Prize ausgezeichneten Town House, das auch mit dem höchsten europäischen Architekturpreis, dem EU Mies van der Rohe Award, ausgezeichnet wurde. Die von der University erst jüngst gestartete Town House Strategy steht im Zeichen der vom Gebäude ausgehenden Ambitionen, die auch ein fortschrittliches Modell für die höhere Bildung darlegt, das auf der von der University begründeten spartenführenden Future Skills Campaign beruht. Nach der jüngsten Higher Education Business and Community Interaction Umfrage verfügt Kingston University unter den Hochschulabsolventen über die höchste Anzahl von Start-ups. Großes Lob findet die Universität auch für ihre Arbeit zur Förderung der sozialen Mobilität, wobei dafür gesorgt wird, dass die Absolventen der verschiedenen Studiengänge aufgrund ihres Wissens, ihres Innovationsgeists und ihrer Fähigkeiten angeheuert werden. Website: www.kingston.ac.uk

Bild 1



Bildunterschrift: Überblick über die synthetischen Reaktionen zur Ausbeute monoquadratischer Amidderivate



Bildunterschrift: PhD-Kandidat Nathan Long in den Labors von Kingston University mit AsynTs nachhaltigen Labor-Tools.

Weitere Informationen:

Kontaktieren Sie bitte die Marketingabteilung von Asynt per E-Mail an marketing@asynt.com oder telefonisch unter +44 (0)1638 781709

Verweis: ASY-PR-106