

19. Januar 2015

'RESEARCH NEVER STOPS'

info@evotec.com | www.evotec.com

## Für weitere Informationen

**Gabriele Hansen**  
VP, Corporate Communications &  
Investor Relations  
+49.(0)40.560 81-255  
+49.(0)40.560 81-333 Fax  
gabriele.hansen@evotec.com

Evotec AG  
Manfred Eigen Campus  
Essener Bogen 7  
22419 Hamburg (Deutschland)

## Evotec und C4XD identifizieren und erforschen gemeinsam präklinische Wirkstoffkandidaten zur Behandlung von Suchterkrankungen

- **Zusammenarbeit baut auf die Expertise und Erfahrungen von Evotecs Wirkstoffforschungsinfrastruktur im Bereich der Chemie und Biologie**
- **Kombination der proprietären NMR-basierten Technologie von C4XD für konformatives ligandbasiertes Wirkstoffdesign mit Evotecs hochmoderner Technologieplattform im Bereich Biologie, Chemieinformatik und Medizinalchemie**

**Hamburg – 19 Januar 2015:** Evotec AG (Frankfurter Wertpapierbörse: EVT, TecDAX, ISIN: DE0005664809) gab heute eine Forschungszusammenarbeit mit C4X Discovery Holdings plc („C4XD“) zur Optimierung von Orexin-1 selektiven Inhibitoren, die mit Hilfe von C4XDs einzigartiger NMR (nukleare Magnetresonanz)-basierter Technologie entwickelt wurden, bekannt. Evotec wird ihre Wirkstoffforschungsplattform einsetzen, um gemeinsam mit C4XD weitere Serien der Orexin-1 selektiven Inhibitoren zu entwickeln.

Die Aktivierung des Orexin-1-Rezeptors im Gehirn steht im Zusammenhang mit Suchtkrankheiten (z. B. Alkohol, Nikotin, Kokain und Opiate betreffend). Die Aktivierung der Orexin-2-Rezeptoren hingegen hat Einfluss auf den Biorhythmus und der Wachsamkeit. Die Identifikation und Entwicklung selektiver Substanzen, die den Orexin-1-Signalweg blockieren, sollten daher ein möglicher Ansatz zur Behandlung von Suchtkrankheiten darstellen und beruhigende Effekte der Orexin-2-Blockierung vermeiden.

„Wir freuen uns mit C4XD in dieser strategischen Allianz zusammenzuarbeiten. C4XD verwendet eine herausragende Technologie, die das Wirkstoffdesign in ihrer rationellen Durchführung wirklich revolutionieren könnte, insbesondere auf Targets wie Orexin, wo die Bestätigung der Wirksamkeit wirkstoffartiger Liganden als potenzielle Zielstruktur von besonderer Bedeutung ist. Mit Evotecs Expertise in der Chemieinformatik, Medizinalchemie sowie in der Pharmakologie freuen wir uns, C4XD in ihren Bestrebungen auf der

Suche nach Substanzen zur Behandlung von Suchterkrankungen zu unterstützen“, **sagte Dr. Mario Polywka, Chief Operating Officer von Evotec.**

„In der Zusammenarbeit mit Evotec erwarten wir, dass unsere neuartigen biologischen Entdeckungen und medizinischen Einblicke in einem hochmodernen Wirkstoffforschungs- und Entwicklungsprogramm effektiv und effizient vorangebracht werden können. Die Zusammenarbeit beweist bereits jetzt die Bedeutung von Allianzen zur Beschleunigung von Wirkstoffforschungsprojekten“, **fügte Piers Morgan, CEO von C4XD hinzu.**

Finanzielle Details wurden nicht bekannt gegeben.

---

#### **ÜBER EVOTEC AG**

Evotec ist ein Wirkstoffforschungs- und -entwicklungsunternehmen, das in Forschungsallianzen und Entwicklungspartnerschaften mit führenden Pharma- und Biotechnologieunternehmen innovative Ansätze zur Entwicklung neuer pharmazeutischer Produkte zügig vorantreibt. Wir sind weltweit tätig und bieten unseren Kunden qualitativ hochwertige, unabhängige und integrierte Lösungen im Bereich der Wirkstoffforschung an. Dabei decken wir alle Aktivitäten vom Target bis zur klinischen Entwicklung ab. Durch das Zusammenführen von erstklassigen Wissenschaftlern, modernsten Technologien sowie umfangreicher Erfahrung und Expertise in wichtigen Indikationsgebieten wie zum Beispiel Neurowissenschaften, Schmerz, Stoffwechselerkrankungen, Krebs, Entzündungskrankheiten und Infektionskrankheiten ist Evotec heute einzigartig positioniert. Evotec arbeitet in langjährigen Forschungsallianzen mit Partnern wie Bayer, Boehringer Ingelheim, CHDI, Genentech, Janssen Pharmaceuticals, MedImmune/AstraZeneca, Roche und UCB zusammen. Darüber hinaus verfügt das Unternehmen über Entwicklungspartnerschaften und über eine Reihe von eigenen Wirkstoffkandidaten in der klinischen sowie in der präklinischen Entwicklung. Dazu gehören Partnerschaften mit Boehringer Ingelheim und MedImmune im Bereich Diabetes, mit Janssen Pharmaceuticals auf dem Gebiet Depression und mit Roche auf dem Gebiet der Alzheimer'schen Erkrankung. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage. [www.evotec.com](http://www.evotec.com).

#### **ÜBER C4X DISCOVERY HOLDINGS PLC**

C4XD mit Sitz in Manchester ist spezialisiert auf die Optimierung von Wirkstoffforschung und -design und wurde 2008 als Spin-out der University of Manchester gegründet. Das Unternehmen verwendet seine NMR (nukleare Magnetresonanz)-basierte Technologie zur Analyse der dynamischen 3D-Strukturen von einer Vielzahl von Biomolekülen, darunter Peptide, Kofaktoren, Oligonukleotide und Kohlehydrate. Da die NMR-Technologie von C4XD zeigt, welche Gestalt aktive Moleküle einnehmen, liefert sie qualitativ hochwertige Vorlagen für Wirkstoffforschung und -design sowie wertvolle Informationen für die Optimierung von Wirkstoffkandidaten. Darüber hinaus werden Daten zügiger und verlässlicher generiert als bei Standardverfahren wie der Röntgenkristallographie oder der molekularen Modellierung. C4XD setzt seine Technologie in Kooperationen mit Pharmaunternehmen ein, um eine proprietäre Pipeline von hochwertigen therapeutischen Kandidaten aufzubauen. [www.c4xdiscovery.com](http://www.c4xdiscovery.com)

---

#### **ZUKUNFTSBEZOGENE AUSSAGEN**

*Diese Pressemitteilung enthält bestimmte vorausschauende Angaben, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten. Derartige vorausschauende Aussagen stellen weder Versprechen noch Garantien dar, sondern sind abhängig von zahlreichen Risiken und Unsicherheiten, von denen sich viele unserer Kontrolle entziehen, und die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von denen abweichen, die in diesen zukunftsbezogenen Aussagen in Erwägung gezogen werden. Wir übernehmen ausdrücklich keine Verpflichtung, vorausschauende Aussagen hinsichtlich geänderter Erwartungen der Parteien oder hinsichtlich neuer Ereignisse, Bedingungen oder Umstände, auf denen diese Aussagen beruhen, öffentlich zu aktualisieren oder zu revidieren.*