



13. Januar, 2012

Crelux erhält eine signifikante EU-Förderung für die Entwicklung neuer Proteinexpressions-Systeme

(München, Crelux, 13.1. 2012) Die Verfügbarkeit hochwertiger Proteine und Proteinkomplexe ist eine elementare Voraussetzung für die meisten Bereiche der modernen Wirkstoffforschung. Vielfältige Anwendungsbereiche finden gereinigte Proteine auch in der Diagnostik, der strukturbasierter Wirkstoffentwicklung sowie zunehmend auch in der Therapeutik als sogenannte Biologics.

Als einer der weltweit führenden Anbieter hochqualitativer Protein- und Proteinstruktur Services hat die Crelux kontinuierlich in die Weiterentwicklung eukaryotischer Protein-Expressionssysteme investiert. In Anerkennung der herausragenden Fähigkeiten der Crelux bei der Produktion hochwertiger Proteine fördert die EU das von der Crelux mitgeführte Konsortium ComplexINC mit 5.9 Mio€.

Das aus internationalen Experten aus Industrie und Forschung zusammengesetzte Konsortium wird im Verlauf der nächsten 4 Jahre Techniken aus der Systembiologie entwickeln, um eukaryotische Proteinexpressions-Systeme auf eine neue Stufe zu heben. Hierbei werden neue Verfahren mit spezifischen Zelllinien für die Produktion von Proteinen und Proteinkomplexen in Hefe-, Insekten- und Säugerzellen zur Anwendungsreife geführt. Ziel ist es, nicht nur die Produktionszeiten erheblich zu reduzieren, sondern auch die Herstellung von bisher nicht zugänglichen Proteinkomplexen zu ermöglichen.

„Wir wollen unseren Kunden nur die bestmögliche Proteinqualität liefern. Mit den gängigen Technologien sind jedoch viele relevante Proteine nicht oder nur mit deutlich eingeschränkter Qualität herstellbar. Dies gilt insbesondere für die rasch steigende Anzahl therapeutisch relevanter Proteinkomplexe beispielsweise in der Epigenetik. Ich freue mich daher sehr über die großzügige Unterstützung durch die EU. Diese ermöglicht es uns, die bestehenden Produktionstechnologien für komplexe biologische Stoffe zusammen mit einem internationalen Expertenteam signifikant zu verbessern.“ – kommentiert Dr. Ismail Moarefi, Executive Direktor für Wissenschaft und Technologie bei Crelux.

Über Crelux

Die Crelux GmbH ist ein anerkannter Dienstleister für Proteinproduktion, Röntgenkristallographie und strukturbasierte Wirkstoffforschung. Das Unternehmen ist in Privatbesitz und für die globale Pharma- Biotechnologieindustrie tätig.

Unser Fokus liegt auf Innovationen, die hochwertige Proteine für die Forschung und Diagnostik zugänglich machen. Unser XPRESS Portfolio aus sofort verfügbaren Zielproteinen ermöglicht die Lieferung von Protein-Wirkstoff-Komplexstrukturen innerhalb weniger Wochen. Unser XPERT Service beinhaltet alle Schritte vom ersten Konzept bis zur Lösung bisher unbekannter Proteinstrukturen. Auf Grundlage unserer neuartigen Screeningplattform INTRACT bieten wir zudem auch komplette Lösungen zur Fragment-basierten Wirkstofffindung an. www.crelux.com

Über ComplexINC

ComplexINC ist ein EU-weites Konsortium, das alle Bereiche der eukaryotischen Proteinproduktion – vom Gen bis zum gereinigten Protein mit neuartigen Produktionstechnologien abdeckt. Die Verwendung dieser Technologien wird die Verfügbarkeit von Proteinen, Proteinkomplexen und anderer hochmolekularer Biologika deutlich verbessern. Die angestrebten Innovationen haben zum Ziel, Proteinkomplexe auch für die therapeutische Anwendung nutzbar zu machen. www.complexinc.eu

CRELUX GmbH

Dr. Michael Schaeffer
Executive Director Strategy & Business

Am Klopferspitz 19a
82152 Martinsried

phone: +49 89 700760 170
e-mail: schaeffer@crelux.com
web: www.crelux.com

Amtsgericht München HRB 165552 - Managing Directors: Dr. Michael Schäffer, Dr. Ismail Moarefi, Dr. Martin Ried