



Das Unternehmen





ElexoPharm - Das Unternehmen

ElexoPharm ist ein Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet der Forschung für die pharmazeutische Industrie. Unser Fokus liegt auf dem Gebiet der Entdeckung und Optimierung von Wirkstoffmolekülen.

Als Spin-Off des Lehrstuhls für Pharmazeutische und Medizinische Chemie der Universität des Saarlandes kann ElexoPharm auf über 20 Jahre Erfahrung im Design, der Synthese und der biologischen Evaluierung von Wirkstoffen zurückgreifen.

Zeit ist Geld

Gerade bei der Entwicklung neuer Medikamente ist Zeit ein kritischer Faktor, da durch die begrenzte Laufzeit von Patenten nach der Markteinführung nur noch wenige Jahre des Patentschutzes bleiben, bevor der Markt mit preisgünstigen Generika überschwemmt wird. Aus diesem Grund ist es besonders wichtig, bereits in der frühen Phase der Wirkstoffentwicklung rationell und rational vorzugehen. Die vorhandene Erfahrung bei ElexoPharm garantiert hierbei einen schnellen und damit auch kostensparenden Weg zum Erfolg.

From Hit to Lead

Unser Name ist Programm.

Durch die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter im Rational Drug Design sind wir dazu in der Lage, schneller und effizienter als andere die ersten am biologischen Target aktiven Substanzen (die sogenannten Hits) zu optimieren mit dem Ziel, hochaktive und selektive Verbindungen mit einem günstigen pharmakokinetischen Profil zu erhalten.

Hierdurch ist eine rasche Entwicklung von Leitverbindungen (sogenannte Leads) garantiert.





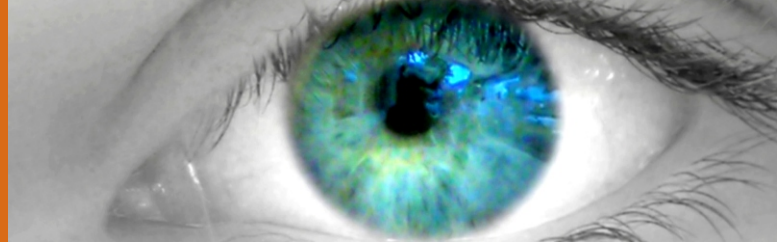
Dienstleistungen

Die Entwicklung eines neuen Medikaments und dessen Einführen in den Markt kosten durchschnittlich zwischen 500 und 1.000 Millionen Euro. Der entscheidende Prozess für die Marktfähigkeit eines pharmazeutischen Wirkstoffs liegt in einer sehr frühen Entwicklungsphase, dem Drug Discovery Prozess.

Hierbei geht es darum, für bekannte oder neue biologische Targets geeignete chemische Strukturen zu finden, die einerseits patentierbar sind, andererseits für eine Weiterentwicklung zum Medikament geeignet sind.

Auf diesem Gebiet bietet ElexoPharm Consulting, Forschungsk Kooperationen und Forschungsdienstleistungen an. Erfahrene Medizinische Chemiker beschäftigen sich mit dem Design potentieller Wirkstoffe, Organische Chemiker mit breitem Methodenspektrum synthetisieren die Substanzen und garantieren deren Identität und Reinheit.

Unser Fokus liegt im Bereich des Rational Drug Design und zwar speziell im Bereich der Hitoptimierung und der Entwicklung von Leitverbindungen. Hier verfügen wir über umfangreiche Erfahrung, um ein schnelles und vor allen Dingen effizientes Vorgehen und damit optimale Ergebnisse für unsere Kunden zu gewährleisten.



Vorteile für unsere Kunden

- Um Rational Drug Design erfolgreich betreiben zu können, bedarf es viel Erfahrung, die in vielen Unternehmen nicht oder nicht ausreichend vorhanden ist und nur sehr langfristig aufgebaut werden kann.
- Eine kurzfristige Überprüfung neuer biologischer Targets auf Eignung für die Pharmakotherapie ist möglich (proof of concept).
- Durch befristete Forschungsverträge mit Ausstiegsszenarien wird das unternehmerische Risiko minimiert.
- Der Prozess zur Erreichung der klinischen Prüfungen und damit letztendlich auch die Markteinführung werden beschleunigt.
- Eigene Kapazitäten können durch Outsourcing geschont werden.



ElexoPharm GmbH

Im Stadtwald, Geb. A1
D-66123 Saarbrücken
Telefon: +49 (0)681-302-68320 oder +49 (0)681-9102893
Telefax: +49 (0) 681-9102894
E-mail: info@elexopharm.de
Internet: www.elexopharm.de