



Vichem Chemie Kft.

1022 Budapest,
Hermann Ottó u. 15. III.ép. 2.em.

Telefon: +36 1 487 2080

Fax: +36 1 799 9990

info@vichem.hu

www.vichemchemie.com

A Vichem Kft. a kináz inhibitorok fejlesztése területén végez korszerű gyógyszerészi kémiai tevékenységet, amely az egyedülálló, saját fejlesztésű **Nested Chemical Library™ (NCL)** technológián alapul. A NCL a Vichem Kft. több, mint 20 éves kináz gátló kémiai tevékenysége során létrehozott naprakész tudásbázison alapul. A vegyülettár több, mint 110 alapstuktúra és több, mint 600 változatosan szubsztituált alapstruktúra köré szerveződik és több, mint 160 kináz ellen tartalmaz gátlószert. A Vichem Kft. a saját fejlesztésű **NCL, Master Key, Farmakofór modellezés** és **“Scaffold hopping”** technológiái felhasználásával bármely kiválasztott kináz ellen öt kutatási ciklusban kb. egy év alatt szabadalmaztatható gátlószert tud fejleszteni. A **“Target Fishing”** technológia segítségével szelektivitási profil és off-target meghatározást is tud végezni. A Vichem Kft. további két év alatt preklinikai jelölt molekulákat tud fejleszteni hatástani és ADMET optimalizációval. A Vichem vezető- és/vagy korai preklinikai jelölt molekulával rendelkezik a tuberkulózis, influenza, AIDS és számos patológiás kináz célpont ellen. Különböző európai, amerikai és japán intézetekkel és cégekkel alakított ki együttműködést, ezen kívül jelenleg két európai és egy hazai K+F pályázatban vesz részt.