

## Nuevolution offentliggør strategisk forskningssamarbejde med Lexicon Pharmaceuticals

### Samarbejdet baseres på anvendelse af Nuevolutions Chemetics® teknologi på Lexicon targets

København, 10. juni 2008 – Nuevolution A/S har i dag offentliggjort et strategisk samarbejde med Lexicon Pharmaceuticals, Inc. (Nasdaq: LXRX). Samarbejdet har til formål at identificere nye *small molecule* lægemiddelkandidater.

I henhold til samarbejdsaftalen vil Nuevolutions patenterede screeningsteknologi, Chemetics®, blive anvendt til at identificere lægemiddelkandidater blandt en række Lexicon identificerede lægemiddeltargets. Nuevolution modtager en engangsbetaling og vil kunne få milepæls- og royaltybetalinger på stoffer, der identificeres ved hjælp af selskabets teknologi, efterhånden som lægemiddelkandidaterne udvikles gennem de prækliniske og kliniske faser frem mod markedsføring. Nuevolution har endvidere på et senere tidspunkt mulighed for at udvide sit engagement og ejerskab i bestemte programmer under betingelser omfattende deling af omkostninger og indtægter.

Samarbejdet centrerer om Nuevolutions platformsteknologi, Chemetics®, som tillader både identifikation af hits (*umodnede lægemiddelkandidater*) samt "hit-to-lead"-optimering (optimering af lægemiddelkandidater) gennem effektiv søgning efter optimale molekyler iblandt et uhyr stort antal mulige molekyler. Metoden muliggør således screening af en lang række fragmentbaserede *small molecule* screeningsbiblioteker hvert bestående af mere end 100 mio. forskellige stoffer i ét reagensglas.

De validerede targets er identificeret under Lexicons Genome5000™-program, hvor Lexicon har undersøgt den fysiologiske og adfærdsmæssige funktion af næsten 5.000 humane gener ved at studere betydningen de tilsvarende musegener hos *knockout*-dyr. Dette arbejde har ført til identificeringen af over 100 højt validerede lægemiddeltargets, som Lexicon anvender til at opbygge en unik og voksende klinisk portefølje.

"Vores patenterede Chemetics®-platform anvender innovativ DNA-mærkning, så vi opnår adgang til lægemiddelscreening på et hidtil uset niveau," udtaler Alex Gouliaev, adm. direktør for Nuevolution A/S. "Vi kan herved langt hurtigere og mere pålideligt generere potentielle lægemiddelmolekyler af høj kvalitet end med de mest effektive eksisterende metoder. Kombinationen af vores platform og Lexicons højt validerede target-portefølje giver enestående muligheder inden for lægemiddelforskning, og vi ser frem til at koble Lexicons ekspertise inden for biologi sammen med vore færdigheder inden for kemi for derigennem at skabe et særdeles synergistisk bioteksamarbejde."

"Dette vigtige samarbejde fremskynder Lexicons muligheder for at gå fra knockout validerede targets til lægemiddelkandidater, efterhånden som vi opbygger vores portefølje af innovative produkter," udtaler Brian Zambrowicz, ph.d., executive vice president og forskningschef hos Lexicon.

For yderligere oplysninger henvises der til den engelske udgave af denne meddelelse eller kontakt til:

**Nuevolution A/S**

Alex Haahr Gouliaev, adm. dir.

Tlf: +45 7020 0987

[ahg@nuevolution.com](mailto:ahg@nuevolution.com)

**Om Nuevolution**

Nuevolution er et dansk bioteknologisk firma etableret i 2001 med hovedsæde i København. Selskabet har udviklet en lægemiddel-screeningsteknologi kaldet Chemetics<sup>®</sup>, som repræsenterer en unik og patentbeskyttet metode baseret på vådkemi og molekylærbiologi til effektiv identifikation af nye potentielle lægemiddelmolekyler. Indenfor dets felt repræsenterer denne metode den ultimative proces til fragmentbaseret lægemiddelforskning. Med brug af Chemetics<sup>®</sup> kan man på effektiv vis foretage en DNA-mærkning (stregkode markering) af hundrede millioner af kemisk forskellige potentielle lægemiddelmolekyler. Mærkningen muliggør endvidere en særdeles effektiv screening af samtlige molekyler. Et stort antal potentielle lægemiddelmolekyler kan således identificeres med en hidtil uset hastighed sammenlignet med eksisterende lægemiddelforskningsteknologier.

Nuevolution anvender dels teknologien i samarbejde med medicinal- og biotekselskaber og dels i opbygning af en intern præklinisk portefølje inden for kræft- og hjerte-karsygdomme. Nuevolution har allerede demonstreret styrken ved Chemetics<sup>®</sup> ved at identificere yderst potente potentielle lægemiddelkandidater med potentiale til at kunne behandle sygdomme på tværs af en række terapeutiske områder og targets, hvor behandlingsbehovet ikke er dækket tilstrækkeligt i dag.

Nuevolution er et privatejet selskab, som har rejst EUR 37 mio. i finansiering fra større skandinaviske investorer, herunder SEB Venture, Sunstone Capital, SLS Venture og Novo A/S. Yderligere oplysninger om Nuevolution A/S findes på selskabets hjemmeside [www.nuevolution.com](http://www.nuevolution.com).