



COMUNICATO STAMPA

Consorzio coordinato da Newron Pharmaceuticals ottiene fondi dalla Commissione Europea nell'ambito di un progetto di Ricerca Cooperativo

Milano - 1 Dicembre 2004 – Newron Pharmaceuticals SpA, società biofarmaceutica specializzata nella ricerca e sviluppo di nuove terapie per il trattamento di malattie del sistema nervoso centrale, ha annunciato oggi che il consorzio di piccole e medie imprese e gruppi accademici da lei coordinato ha ottenuto fondi dalla Commissione Europea nell'ambito di un Programma di Ricerca Cooperativo (CRAFT) per la messa a punto di un nuovo sistema di screening mirato ad identificare composti attivi sui canali ionici. Il progetto, intitolato ION, avrà la durata di due anni.

ION si propone di sviluppare un innovativo sistema integrato per lo screening ad alta capacità di composti potenzialmente attivi sui canali ionici coinvolti in importanti patologie neurologiche e psichiatriche, quali la depressione, la neurodegenerazione, l'epilessia e il dolore. Tramite l'utilizzo di una nuova suite di software, ION permetterà di valutare in modo sequenziale un'ampia serie di targets, accelerando l'analisi dei risultati sperimentali ottenuti ed il disegno di successivi esperimenti.

“ION è una sfida importante per Newron e i suoi partners non solo per l'innovazione tecnologica che introduce nel processo di scoperta di nuovi farmaci ma anche per la marcata connotazione di collaborazione tra ricercatori di paesi diversi,” dichiara il Dr. Luca Benatti, CEO di Newron.

Il progetto ION che vedrà la partecipazione di note istituzioni accademiche dei nuovi stati membri della Comunità Europea, e si avvarrà delle competenze innovative di alcune piccole e medie imprese, verrà condotto da un Consorzio costituito da nove gruppi di ricerca appartenenti a cinque paesi:

Newron Pharmaceuticals (Italia); Multichannel Systems (Germania); Nikem Research (Italia); SC IT Romania (Romania); University of Debrecen (Ungheria); Università degli Studi di Firenze (Italia); Polish Academy of Science (Polonia); Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri (Italia); Politecnico di Milano (Italia).

La Commissione Europea e Newron hanno sottoscritto un contratto di ricerca del valore di € 1,833,160, il contributo della Commissione sarà di € 1,275,340.

Il coordinamento scientifico del Progetto è affidato alla Dr.ssa Patricia Salvati, VP, Discovery, Newron, mentre le attività di Project Management sono coordinate dalla Dr.ssa. Carla Caccia, Head of Biology, Newron.

Newron Pharmaceuticals S.p.A

Newron Pharmaceuticals S.p.A (www.newron.com) è una società biofarmaceutica specializzata nella ricerca e sviluppo di nuove terapie basate sulla modulazione di dei canali ionici per il trattamento di malattie del sistema nervoso centrale, in particolare il Parkinson, l'epilessia ed il dolore. Newron sta conducendo studi clinici di Fase III nel Parkinson con la safinamide, molecola dotata di un meccanismo d'azione multiplo. Safinamide viene anche studiata in Fase II nel trattamento dell'epilessia e della Restless Leg Syndrome (RLS). Oltre a safinamide, Newron sta conducendo studi clinici di Fase II con ralfinamide, un potente e selettivo bloccante dei canali del



sodio per il trattamento del dolore neuropatico. Inoltre Newron ha un'ampia pipeline di composti in fase di sviluppo iniziale generata dalla ricerca sui canali ionici. La sede è a Bresso vicino a Milano.

Multi Channel Systems MCS (www.multichannelsystems.com), con sede a Reutlingen, Germania, offre acquisizione di dati online e analisi di piattaforme computerizzate e produce dispositivi elettronici per misurazioni singole e multicanale. MCS è specializzata nello sviluppo e produzione di sistemi di registrazione automatizzati e multicanale.

Nikem Research (www.nikemresearch.com), con sede a Baranzate di Bollate, Milano e' una società nata da uno spin-off di GSK offre alle industrie farmaceutiche e biotecnologiche una serie completa di servizi di chimica combinatoriale, computazionale e di medicinal chemistry.

SC IT Romania (www.itr.ro) è una società di software con sede in uno degli stati candidati all'ingresso nella Comunità Europea. Ha importanti legami con l'industria italiana del software (ad es: BBS Software) e una solida esperienza nello sviluppo di applicazioni CRM, progetti B2B, applicazioni ASP, gestione dei documenti e soluzioni di Work Flow Automation per una clientela internazionale.

L'Università di Debrecen, Ungheria (www.unideb.hu) è un ente pubblico multidisciplinare con fini di ricerca ed educazione affiliato al Ministero dell'Educazione. Le principali attività scientifiche sono collegate allo studio dei meccanismi patologici cellulari e molecolari di malattie con un forte impatto socio-economico. Il Dipartimento di Anatomia ed Istologia è sotto la supervisione del Prof. M. Antal, noto esperto nel campo della neuroanatomia e neurofisiologia, in particolare sui circuiti neuronali motori e sensoriali del midollo spinale.

Il Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze (www.pharm.unifi.it) è un'importante istituzione sperimentale e clinica che offre anche corsi di PhD e programmi di master in Farmacologia e Tossicologia. L'Unità di Neuroscienze è diretta dal Prof. F. Moroni, riconosciuto internazionalmente per il significativo contributo delle sue ricerche nel campo della neurotrasmissione mediata da glutammato, dell'eccitotossicità e della morte neuronale post-ischemica.

L'Istituto di Farmacologia dell' Accademia delle Scienze polacca, con sede a Cracovia (www.if-pan.krakow.pl) è una istituzione non-profit molto nota per gli studi sulle malattie cerebrali e per lo sviluppo di nuovi metodi di trattamento. Nei laboratori del Prof. K. Wedzony, Head of Pharmacology and Brain Biostructure, vengono condotti studi sulla depressione e la schizofrenia a vari livelli sperimentali, da quello molecolare a quello comportamentale.

L'Istituto Ricerche Farmacologiche M. Negri, Milano (www.marionegri.it) è un ente non-profit la cui eccellente reputazione è ben riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale sia nel campo della ricerca di base che in quella clinica. L'Istituto riunisce in un'unica organizzazione competenze di vario tipo che permettono di affrontare i problemi della ricerca biomedica con un approccio globale. La Dr.sa A. Vezzani, Responsabile del Laboratorio di Neurologia Sperimentale ha grande esperienza nei meccanismi biochimici e molecolari coinvolti nell'eziopatogenesi dell'epilessia.

Il Politecnico di Milano (www.elet.polimi.it) è una delle maggiori università di tipo tecnico italiane. Offre corsi di Laurea, Master e Ph.D. in Ingegneria ed Architettura. Le attività di ricerca condotte nel Dipartimento di Elettronica e Informazione coordinato dalla Prof.sa Gini, spaziano dalla microelettronica alle telecomunicazioni, dalla scienza dei sistemi a quella dei computer. In particolare il Dipartimento è noto per le ricerche nel campo dell'Intelligenza Artificiale.



Si ringrazia vivamente BICO Srl per l'aiuto fornito nella preparazione del progetto ION. BICO Srl (www.bicogroup.com) è una società di consulenza specializzata nell'implementazione di progetti legati alle politiche di ricerca e sviluppo dell'Unione Europea e relativi finanziamenti.

Per informazioni:

Newron Pharmaceuticals SpA

Dr. Patricia Salvati
Coordinatore ION Project
Tel. +39 02 61034601
e-mail: patricia.salvati@newron.com

Halsin Partners

Mike Sinclair
Tel. +44 (0) 870 747 0880

Hill & Knowlton Italia

Valerio Vago
Tel. +39 02 31914244
Cell. +39 335 458757

Ana Iris Reece Gonzalez

Tel. +39 02 31914277
Cell. +39 348 1454281

Sydne Saccone

Tel. +39 0231914288