



**SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE**



**ChemiCare**

Pharma for calcium regulation

<b>Settore di attività</b>	BIO E MEDICALE
<b>Ambito di applicazione/ mercato di riferimento</b>	<i>Chimica farmaceutica – Farmaci orfani e malattie genetiche rare</i> Nuove molecole brevettate efficaci come modulatori dell'afflusso di calcio nelle cellule per il trattamento terapeutico di malattie genetiche rare e attualmente prive di cura.
<b>Descrizione del progetto imprenditoriale</b>	<p>ChemiCare è il nuovo progetto di start-up innovativa scaturito all'interno del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università del Piemonte Orientale.</p> <p>La mission di ChemiCare consta nello sviluppo di agenti terapeutici in grado di modulare l'ingresso di ioni calcio nelle cellule, nuova frontiera in campo farmacologico. Esistono malattie che insorgono in età neonatale/infantile come la TAM, le sindromi di Stormorken e York, ed alcune forme di immunodeficienza, in cui, a causa di alterazioni genetiche, il livello intracellulare di ioni calcio è anomalo, comportando sin dalla nascita progressivo indebolimento muscolare, emorragie e infezioni ricorrenti, debilitanti, se non addirittura letali. I nuovi composti ChemiCare, coperti da brevetto, si sono dimostrati privi di citotossicità ed efficaci in campioni di tessuto muscolare di pazienti affetti da TAM.</p> <p>Il progetto è entrato ora nella sua fase cruciale di sviluppo grazie alla collaborazione stretta e attiva con i clinici dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, centro di eccellenza internazionale nel trattamento di simili patologie.</p> <p>Si parla spesso di farmaci orfani, ossia quei trattamenti destinati alle malattie rare, considerati oggi come uno degli scenari più promettenti dell'intera industria farmaceutica, potendo contare su agevolazioni quali iter semplificati, sovvenzioni <i>ad hoc</i> ed esclusiva commerciale.</p> <p>ChemiCare intende portare avanti lo sviluppo di queste molecole con l'obiettivo di trovare collaborazioni con società farmaceutiche e investitori nelle Life Sciences. Sono infatti incoraggianti i numerosi casi di investimento e di acquisizione multimilionari che hanno riguardato negli ultimi tre anni società con almeno una designazione orfana in corso di sviluppo.</p>
<b>Cenni sul Team</b>	<p>Beatrice Riva è assegnista di ricerca in Farmacologia - UPO Esperta in calcium signaling e biologia molecolare</p> <p>Tracey Pirali è professore associato in Chimica Farmaceutica - UPO Esperta in drug discovery e click chemistry</p>
<b>Per informazioni:</b>	<p>Enne3 – Incubatore di impresa di Novara Tutor: Marcello Sarino   email: info@enne3.it DSF / Laboratorio di Farmacologia – Università del Piemonte Orientale Tel: +39 0321 375822   email: beatrice.riva@uniupo.it tracey.pirali@uniupo.it</p>

13 Ottobre 2016



REGIONE PIEMONTE

[www.startcup-piemonte-vda.it](http://www.startcup-piemonte-vda.it)