



Camera di Commercio
Como



10 dicembre 2014

SILK BIOMATERIALS VINCE IL PREMIO NAZIONALE PER L'INNOVAZIONE 2014

Silk Biomaterials, startup incubata presso il **Parco Scientifico Tecnologico ComoNExT** di Lomazzo, ha vinto il **Premio Nazionale per l'Innovazione (PNI) 2014**, competizione tra progetti d'impresa ad alto contenuto tecnologico, **aggiudicandosi sia il primo posto per la categoria life science sia il titolo assoluto**. Il premio è stato assegnato lo scorso 5 dicembre a Sassari da PNICube, l'Associazione che riunisce gli incubatori e le business plan competition (Start Cup).

Il PNI, che ha un valore di 25.000 euro, è uno dei più importanti premi nazionali e viene assegnato da una giuria composta da esperti del mondo imprenditoriale, finanziario e accademico sulla base dell'innovatività e originalità, della completezza e coerenza dell'analisi, della fattibilità e realizzabilità, del mercato potenziale e delle sue prospettive di crescita, dell'interesse del progetto per gli investitori, dell'adeguatezza delle competenze del management team, dell'incontro/dialogo con i gruppi e del legame con l'attività di ricerca di Università o altri enti di ricerca.

Antonio Alessandrino, capogruppo del team, ha commentato: *“Siamo onorati di aver ottenuto questo riconoscimento che è uno dei più ambiti a livello nazionale. Grazie al premio potremo portare avanti lo sviluppo del nostro progetto valutando anche l'ipotesi di un ampliamento del team con una figura tecnico-scientifica”*.

Silk Biomaterials sviluppa dispositivi medici impiantabili per il mercato della medicina rigenerativa grazie a una nuova tecnologia che permette di unire elementi micro- e nanofibrosi realizzati interamente in seta.

La fibroina della seta è uno dei materiali più antichi utilizzati in applicazioni mediche. È un materiale completamente biocompatibile conosciuto per la sua abilità di promuovere l'adesione e la proliferazione cellulare e di stimolare la rigenerazione dei tessuti in-vivo, con una combinazione unica di proprietà biologiche e meccaniche.

Silk Biomaterials, utilizzando un nuovo processo produttivo, realizza dispositivi utilizzabili come protesi biodegradabili temporanee per la rigenerazione di tessuti umani; tali dispositivi sono costituiti da componenti elettrofilati in fibroina nanofibrosa (forma che massimizza le caratteristiche biologiche del materiale) e da elementi tessili in fibroina microfibrosa (forma che ottimizza le proprietà meccaniche).

Attualmente la start up è indirizzata allo sviluppo di un dispositivo medico impiantabile che possa essere impiegato nella riparazione e la rigenerazione di vasi sanguigni di piccolo calibro (coronarie, vasi periferici) e nervi periferici.

Il team di Silk Biomaterials è composto da Antonio Alessandrino (capogruppo), Gabriele Grecchi, Lorenzo Sala, Giuliano Freddi.

Ufficio stampa

ELLECI STUDIO - Piazza del Popolo 14, Como

Tel. +39.031.301037 – cell. 335.7059871 – 335.7835403

Per ulteriori informazioni:

Ellecistudio: Tel. +39.031.301037 – cell. 335.7059871 – 335.7835403 e-mail: ellecistudio@ellecistudio.it

Camera di Commercio di Como - Comunicazione: tel. 031.256.516 - email: comunicazione@co.camcom.it



Camera di Commercio
Como



paola.carlotti@ellecistudio.it – chiara.lupano@ellecistudio.it

Per ulteriori informazioni:

Ellecistudio: Tel. +39.031.301037 – cell. 335.7059871 – 335.7835403 e-mail: ellecistudio@ellecistudio.it
Camera di Commercio di Como - Comunicazione: tel. 031.256.516 - email: comunicazione@co.camcom.it