
Padova, 14 dicembre 2021

UNIVERSITÀ DI PADOVA E BIOS LINE INSIEME PER LO SVILUPPO DI INNOVATIVI “ANTI AGING” CON INGREDIENTI VEGETALI

Il Laboratorio Prodotti Naturali (NPL) del Dipartimento di Scienze del Farmaco guidato dal Prof. Stefano Dall’Acqua inizia in questi giorni un innovativo progetto di ricerca nell’ambito del settore degli integratori alimentari e del benessere in collaborazione con l’azienda Bios Line.

Il progetto parte dalla maturata esperienza dei ricercatori del NPL nell’ambito delle sostanze nutritive ed attive di origine naturale. In particolare, in questo progetto di ricerca saranno studiate specifiche applicazioni delle più avanzate tecniche di analisi nell’ambito dei prodotti naturali con azione sulla salute.

«Il progetto ha come punto di forza l’applicazione di approcci di metabolomica, ovvero lo studio del comportamento dei metaboliti che costituiscono un organismo biologico, che in questo caso ci può dare importanti informazioni su come sta invecchiando una cellula o quali sono le diverse possibili risposte a determinate sostanze - **spiega il prof. Stefano Dall’Acqua del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell’Università di Padova** -, utilizzando le tecniche analitiche più avanzate.

Queste tecniche permetteranno di studiare approfonditamente gli effetti di diverse sostanze naturali di origine vegetale in modelli *in vitro* di invecchiamento.

Grazie a questo studio valuteremo le modifiche dei metaboliti maggiormente coinvolti nei processi di invecchiamento cellulare e studieremo i meccanismi e le modalità di come differenti miscele naturali possano contrastare gli effetti negativi dell’invecchiamento. I risultati permetteranno di progettare nuovi ingredienti sicuri per il settore del benessere.»

Il progetto prevede uno svolgimento in diversi step della durata totale di un anno.

Bios Line

Bios Line è un'azienda italiana con sede alle porte di Padova.

Specializzata nella ricerca, formulazione e realizzazione di integratori e di cosmetici a base fitoterapica per il benessere e la cura della persona, si pone l'obiettivo di rispondere ai bisogni dei consumatori in modo concreto, facile e accessibile. Vanta al suo interno un reparto Ricerca e Sviluppo costituito da Farmacisti, Biologi e Laureati in Tecniche Erboristiche (ora SFA) che, a testimonianza dell'imprinting scientifico e rigoroso della società, lavorano in stretta collaborazione con diversi centri di ricerca e dipartimenti di studi universitari.

Tutti i prodotti sono il frutto di un'accurata selezione delle materie prime e sono sviluppati attraverso processi produttivi a elevato standard qualitativo e di sicurezza, nel pieno rispetto di tutti i comportamenti e le norme volti a salvaguardare l'ambiente.