

I SEMINARI DI

biogem

30
novembre
ore:10.30



Prof. Annibale Puca

Università di Salerno

LAV-BPIFB4: una variante associata alla longevità con potenziali applicazioni in campo medico

Biografia

Annibale Alessandro Puca, medico, specialista in neurologia, e' professore ordinario di genetica medica presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Salerno e coordinatore di un gruppo di ricerca presso IRCCS Multimedica di Milano. Il suo interesse scientifico, dal 1998, ruota attorno alla comprensione dei meccanismi molecolari che influenzano l'invecchiamento e la longevità. In particolare, si occupa della caratterizzazione di una proteina mutata nei centenari, la LAV-BPIFB4 e del suo possibile utilizzo in clinica.

Abstract

Durante il seminario si tratterà dell'importanza di studiare i longevi estremi per la scoperta di nuovi tool terapeutici da adottare per le malattie dell'invecchiamento.

Un esempio e' la variante genetica associata alla longevità LAV nel gene BPIFB4, che, trasferita attraverso vettori virali in modelli animali di patologia, riesce a prevenire malattie cardiovascolari e neurodegenerative e a ringiovanire il sistema vascolare e immunitario.



<https://meet.goto.com/361874485>