

Seattle 13. APRILE 2011

Presidente della Fondazione C. Golgi

Egregio Dr. Streparava,

sono il dott. Giacomo Tampella, un collaboratore del Prof. Alessandro Plebani e mi trovo attualmente a svolgere un periodo di studio, grazie al supporto economico della Fondazione C. Golgi, presso il Laboratorio del Prof David Rawlings, Chief of Division of Immunology and Co-Director Northwest Genome Engineering Consortium, Seattle Children's Research Institute.

Con questa mia lettera voglio aggiornare Lei e il Comitato Direttivo della Fondazione Golgi su come procedono i miei studi.

Ho iniziato il mio stage presso il laboratorio del Prof. Rawlings nel Febbraio del 2011. Dopo un inevitabile iniziale periodo di ambientamento, mi trovo attualmente inserito molto bene e ho avviato in modo proficuo e anche autonomo, ovviamente sempre sotto la supervisione del Prof. Rawlings, il mio progetto di studio. Peraltro il giorno 27 Aprile dovrò presentare durante un "Lab meeting" i miei primi risultati preliminari.

Non vorrei tediarLa con aspetti troppo tecnici del lavoro che sto svolgendo, ma in modo molto conciso, mi faceva piacere illustrarLe quanto sto facendo. Sto studiando, utilizzando modelli di topi knockout per btk, btk/tec e wild type, la funzione di queste proteine sulla attivazione della via dei Toll-like receptors, una via molto importante nella difesa contro le infezioni. Questi studi mi servono per capire meglio alcune malattie del sistema immune caratterizzate da difettiva funzione di btk. Il lavorare su un modello murino di difetto di btk, mi consente di condurre esperimenti, non eseguibili nel corrispondente modello umano, che mi permettono di capire meglio le basi patogenetiche di questo difetto nell'uomo e di sviluppare strategie terapeutiche più efficaci. Inoltre questi studi mi potrebbero dare la possibilità di interagire più direttamente con altri ricercatori del gruppo del prof. David Rawlings che stanno sviluppando strategie di terapia genica.

Questa esperienza è estremamente importante per la mia formazione e sono certo mi consentirà, al mio rientro a Brescia, di potere continuare questi studi ed applicare eventuali risultati per migliorare l'assistenza ai bambini ammalati.

Di nuovo quindi i miei ringraziamenti a Lei Presidente e ai componenti del Consiglio di Amministrazione della Fondazione C. Golgi questa opportunità che mi è stata offerta.

Cordialità

Dr. Giacomo Tampella

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giacomo Tampella". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G' and a long, sweeping tail.