

## Missione in Mali della Dott.ssa Marinella De Leo dell'Università di Pisa nell'ambito del Progetto Baobab.

Nell'ambito della realizzazione del Progetto "Il frutto del Baobab come fonte di sostanze nutritive e molecole bioattive", finanziato dalla Regione Toscana e coordinato dal Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa, in collaborazione con l'ONG Maliana Aidemet e con il Dipartimento di Medicina Tradizionale di



Foto n° 1 : la Dr M. De Leo e la Prof R. Sanogo

Bamako, una visita di lavoro e di scambio della Dott.ssa Marinella De Leo della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pisa si è svolta in Mali dal 19 al 26 febbraio 2018. Gli obiettivi della visita erano di : (i) prendere contatto con i gruppi di ricerca del DMT e d'Aidemet Ong; (ii) realizzare delle visite sul campo e dei seminari di formazione e scambio, e (iii) effettuare il controllo di qualità delle farina di polpa del frutto di Baobab, proveniente da undici diverse aree geografiche del Mali, acquistate nei mercati del distretto di Bamako. Il controllo di qualità, che è stato effettuato dal team del laboratorio fitochimico del DMT, a

riguardato, tra l'altro, la macroscopia, la microscopia, le caratteristiche organolettiche, il contenuto d'acqua e di ceneri, i rendimenti delle diverse estrazioni e la caratterizzazione dei principali gruppi chimici mediante le reazioni colorate in tubo e la cromatografia su strato sottile. La visita è stata anche l'occasione per approfondire la discussione sulle prossime tappe del progetto e per iniziare a riflettere sulle modalità e gli obiettivi della prossima missione dei responsabili del DMT e di Aidemet Ong a Pisa. Lunedì 26 febbraio 2018 nella Sala delle Conferenze del DMT, la Dott.ssa Marinella De Leo ha tenuto una conferenza su "Controllo di qualità e caratterizzazione chimica degli estratti vegetali mediante cromatografia liquida accoppiata con la spettrometria di massa (LC-MS)". Il pubblico, numeroso e attento, era composto dai partner del progetto, e da ricercatori, assistenti, dottorandi, tirocinanti e tecnici del DMT e della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bamako. Alla fine della missione, la dott.ssa Marinella De Leo ha dichiarato: *"Le parole non sono sufficienti per ringraziarvi per tutto ciò che avete fatto questa settimana. La vostra accoglienza, la vostra ospitalità, il vostro affetto hanno reso questa esperienza unica a livello professionale e umano. Porgo i miei migliori auguri all'intero gruppo del DMT con cui ho condiviso una meravigliosa esperienza scientifica"*. La dott.ssa De Leo ha portato a Pisa dei campioni della farina di Baobab, per approfondire le analisi.



Foto no 2 : Foto di Gruppo al DMT

Il pubblico, numeroso e attento, era composto dai partner del progetto, e da ricercatori, assistenti, dottorandi, tirocinanti e tecnici del DMT e della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bamako. Alla fine della missione, la dott.ssa Marinella De Leo ha dichiarato: *"Le parole non sono sufficienti per ringraziarvi per tutto ciò che avete fatto questa settimana. La vostra accoglienza, la vostra ospitalità, il vostro affetto hanno reso questa esperienza unica a livello professionale e umano. Porgo i miei migliori auguri all'intero gruppo del DMT con cui ho condiviso una meravigliosa esperienza scientifica"*. La dott.ssa De Leo ha portato a Pisa dei campioni della farina di Baobab, per approfondire le analisi.

**Bamako, marzo 2018**

**Texte de Sergio Giani et Rokia Sanogo - Photo © Archives d'Aidemet Ong**

