



RAPPORT DE SEJOUR SCIENTIFIQUE DE HAUT NIVEAU

Nom et prénom : MOKRANI

Département : Abderrahmane

Laboratoire : 3BS

Lieu du séjour:

Etablissement (université/Centre/Institut, faculté, département).....

Université de Bordeaux II

Laboratoire : MIB (Molécules d'Intérêt Biologique)

Période : Du 13/12/2012 Au 23/12/2012

Responsable du stage : Pr. Tristan Richard

Objectifs fixés :

Caractérisation des extraits de feuilles de pêcher.

Objectifs atteints :

Nous avons réalisé l'analyse chromatographique des extraits de feuilles de pêcher par HPLC-DAD. Malheureusement, nous n'avons pas pu réaliser la LC/MS car cet appareil était tombé en panne. Cependant et d'après l'équipe d'accueil, la LC/MS sera réparée très prochainement ce qui nous permettra de continuer ce travail, éventuellement durant un autre SSHN, afin d'identifier les différents pics chromatographiques obtenus en HPLC-DAD.

En parallèle, nous avons étudié l'activité neuroprotectrice des extraits de feuilles de pêcher. Nous avons démontré que ces extraits étaient capables d'inhiber l'agrégation du β -amyloïde (molécule neurotoxique impliquée dans le développement de la maladie d'Alzheimer). Cependant, par manque de temps (10 jours) nous n'avons pas pu tester la totalité de nos extraits car ce test est basé sur le suivi de la cinétique d'agrégation du β -amyloïde pendant 5h.

Signature du stagiaire