

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Fiche de présentation d'un projet de recherche universitaire

(CNEPRU)

Bilan Annuel			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	CHIMIE
Code du projet	E01520090011	Année de soumission	2009
Intitulé du projet	Isolement, dosage, hémisynthèse et étude de la stabilité et de la solubilité de composés polyphénoliques des plantes comestibles		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
Amira-Guebailia	Habiba	Maître de conférence	Chef projet
Belguidum	Karima	Maître assistant	Membre
Belbeh	Hayette	Chargé de cours	Membre
Belbeh	Hayette	Chargé de cours	Membre
Rouaiguia-Bouakkaz	Samia	Maître assistant classe A	Membre
Boulmokh	Yamina	Maître assistant classe A	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
Mme Rouaiguia-Bouakkaz	Samia	Screening de plantes comestibles pour leur composition en polyphénols à intérêt biologique Samia	Doctorat
Melle Messiad	Hanane	Isolement de polyphénols à partir de sources naturelles et étude de leur stabilité et solubilité	Doctorat
Mme Belguidoum	Karima	Analyse quantitative et qualitative de composés phénoliques dans les boissons chaudes et développement de modèles de QSAR pour l'étude de leur activité biologique.	Doctorat
Melle Boulmokh	Yamina	Isolement et purification de polyphénols des plantes et étude de leur relation structure/activité biologique (QSAR)	Doctorat
Belbah	Hayette	Isolation et caractérisation de polyphénols des plantes et étude de leur applications électrochimiques.	Doctorat

Publications internationales

Titre	Identification and Quantification of Furanocoumarins in Stem Bark and Wood of Eight Algerian Varieties of Ficus carica by RP-HPLC-DAD and RP-HPLC-DAD-MS
Année	2013
Revue	Natural Products Communications
Site	http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=89
Auteurs	Rouaiguia-Bouakkaz Samia ; Amira-Guebailia Habiba ; Rivière Céline ; Méryllon Jean-Michel
Titre	A DFT method for the study of the antioxidant action mechanism of resveratrol derivatives
Année	2013
Revue	Journal of Molecular Modeling
Site	http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00894-013-1770-7
Auteurs	Benayahoum Ali ; Amira-Guebailia Habiba ; Houache Omar
Titre	Reversed Phase High Performance Liquid Chromatography used for the physicochemical and thermodynamic characterization of piceatannol/β-cyclodextrin complex
Année	2013
Revue	Journal of chromatography B
Site	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S157002321300127X
Auteurs	Messiad Hanane ; Amira-Guebailia Habiba ; Méryllon

Communication internationales

Titre	HPLC COUPLED TO MASS SPECTROMETRY FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF COUMARINS IN FICUS CARICA L. STEMS
Année	2013
Séminaire	Chemistry for life
Lieu	Tlemcen
Auteurs	Rouaiguia-Bouakkaz Samia ; Amira- Guebailia Habiba ; Benayahoum Ali ; Méryllon Jean-Michel

Communications nationales

Titre	ETUDE DE LA RELATION STRUCTURE- ACTIVITE DES POLYPHENOLS
Année	2012
Séminaire	séminaire national de la chimie et ses applications
Lieu	Université de Guelma
Auteurs	Boulmouk Yamina ; Belguidoum Karima ; Amira-Guebailia Habibi
Titre	ISOLEMENT DE POLYPHÉNOLS A PARTIR DE SOURCES NATURELLES ET ETUDE DE LEUR STABILITÉ ET SOLUBILITÉ
Année	2012

Séminaire	séminaire national de la chimie et ses applications
Lieu	Université de Guelma
Auteurs	Messiad Hanane ; Amira-Guebailia Habiba
Titre	DETERMINATION DE LA TENEUR EN CAFEINE DANS DIVERSES MARQUES DE CAFE DU MARCHE ALGERIEN PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE A HAUTE PERFORMANCE
Année	2012
Séminaire	séminaire national de la chimie et ses applications
Lieu	Université de Guelma
Auteurs	Belguidoum Karima ; Amira- Guebailia Habiba
Titre	QUANTITATIVE DETERMINATION OF COUMARINS IN FICUS CARICA L. STEM BARK AND WOOD PART BY HPLC-DAD-MS
Année	séminaire national de la chimie et ses appl
Séminaire	Guelma
Lieu	2012
Auteurs	ROUAIGUIA-BOUAKKAZ Samia ; AMIRA-GUEBAILIA Habiba ; RIVIERE CELINE
Titre	ELECTRODEPOSITION DU NICKEL EN PRESENCE D'ADDITIFS NATURELS
Année	Université de Guelma
Séminaire	2012
Lieu	séminaire national de la chimie et ses applications
Auteurs	Belbah Hayet ; Amira-Guebailia Habiba ; Affoune Abed-Mohamed
Demande de prolongation	Mes dames, Messieurs, J'ai le plaisir de vous demander la prolongation de ce projet de recherche d'une année, car beaucoup de résultats sont en cours d'être obtenus, des publications sont soumises, et des thèses seront soutenues très prochainement, donc, je suis sûre que le bilan de l'année prochaine sera très riche. Merci d'avance. Bien cordialement. le chef du projet Mme Amira-Guebailia Habiba