



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة قسنطينة 1 – الإخوة منتوري
كلية العلوم الدقيقة

PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
Constantine 1 University – Frères Mentouri
Faculty of Exact Sciences



ANNONCE DE SOUTENANCE DE THESE

Melle **DOB Amina**

Soutiendra sa thèse de **Doctorat Troisième Cycle** en Chimie
Spécialité : « Analyses physico-chimique, contrôle de qualité et synthèse de substances bioactives ».

Intitulée : « Contribution à l'étude phytochimique et à l'activité biologique de l'espece hedysarum pallidum Desf. et l'espece Linaria Pelisseriana »

D a t e : le **Mercredi 11 septembre 2024 à 17 H00.**

L i e u : A la salle de conférences sise au **Campus Chaab erssas -Université Constantine 1 Frères Mentouri.**

Devant le jury :

	Nom et prénoms	Grade	Etablissement d'appartenance
Président	SEGHIRI Ramdane	Professeur	Université Constantine 1 Frères Mentouri
Directrice de thèse	BOUMAZA Ouahiba	Professeure	Université Constantine 1 Frères Mentouri
Examineurs	MEKKIOU Ratiba	Professeure	Université Constantine 1 Frères Mentouri
	BITAM Fatma	Professeure	Université Mostapha Benboulaïd – Batna 2 -
	SEGUENI Narimane	Professeure	Université Salah Boubnider – Constantine 3 -
	SLOUGUI Nabila	Professeure	Ecole Nationale Polytechnique – Constantine 3

Abstract :

This work is devoted to the phytochemical and biological study of two Algeria species: Hedysarum pallidum Desf. and Linaria pelisseriana that have not been previously subjected to any phytochemical study. The extraction of both species followed by chromatographic separation (CC, CCM) leads the isolation of 20 products. UHPLC-MS-DAD analysis identifies 28 products in the n-BUOH phase of Hedysarum pallidum. The GC-MS analysis of the two chloroform phases of the two species concede to identify 42 and 45 products of Hedysarum pallidum and Linaria pelisseriana respectively with structures identifies by comparison with literature data. Regarding the biological activity, seven assays in vitro are carried out to determine the antioxidant activity (DPPH, ABTS, CUPRAC, reducing power, metal chelating effect, alkaline superoxide and phenanthroline). As well as the inhibitory activity of acetylcholinesterase and butrylcholinesterase, and antidiabetic on the various extracts of the two plants studied.