SYRIAN ARAB REPUBLIC
TISHREEN UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE

الجمهورية العربية السورية
جامعـــــة تشـــــــرين
كليـــــــة العلـــــــوم

السيرة الذاتية للدكتورة لطيفة محمد علي

المعلومات الشخصية

الاسم الثلاثي: لطيفة محمد علي

مكان وتاريخ الولادة: قسنطينة- الجزائر (١٥-١١-١٩٨٦)

البريد الالكتروني: latefa.ali@tishreen.edu.sy

المؤهلات العلمية

الدرجة العلمية: دكتوراة دولية بدرجة امتياز مع مرتبة الشرف

الاختصاص العام: دكتوراة ضمن برنامج العلوم البيولوجية وعلوم الأغذية الزراعية

الاختصاص الدقيق: وراثة جزيئية نباتية

الجامعة التي حصلت فيها على الدكتوراه: جامعة قرطبة (Universidad de Córdoba)- اسبانيا

عنوان الاطروحة باللغة التي كتبت بها: Búsqueda de genes candidatos asociados a caracteres de interés agronómico en garbanzo (*Cicer arietinum* L.)

عنوان الاطروحة باللغة العربية: البحث عن مورثات مرتبطة بصفات زراعية مهمة لنبات الحمص (*Cicer arietinum* L.)

تاريخ الحصول على المؤهل العلمي: ٢٢- ٥- ٢٠١٥

العمل الحالي: مدرس في قسم علم الحياة النباتية- كلية العلوم

تاريخ التعيين في عضوية الهيئة التدريسية: ٨- ١٢- ٢٠١٦

المرتبة العلمية: مدرس

المهارات

المهارات اللغوية

- اللغة العربية: اللغة الأم
- اللغة الإنكليزية: جيد جدا

- اللغة الاسبانية: جيد جدا
- **مهارات الحاسوب:**

ICDL

- **برامج معالجة بيانات وراثية (GENIOUS, PRIEMR3PLUS, VIRTUAL PCR,…)**

الخبرات في مجال التدريس

- مقررات لطلاب المرحلة الجامعية (**جامعة تشرين**، من ٢٠١٥ وحتى الوقت الحالي):
  وراثة الجماعات لطلاب السنة الرابعة حيوية بيئية- علم الحياة
  مبادئ الانتخاب والإنتاجية النباتية لطلاب السنة الرابعة حيوية بيئية- علم الحياة
  أساسيات علم الحياة لطلاب السنة الأولى، جيولوجيا
  أحياء وبيئة (سنة أولى- معلم صف)
- مقررات لطلاب الدراسات العليا (ماجستير في التصنيف النباتي):
  التحسين الوراثي (٢٠١٦، ٢٠١٧، ٢٠٢٣).
  بيولوجيا جزيئية (٢٠١٩).
- مقررات لطلاب المرحلة الجامعية (**جامعة المنارة**، ٢٠١٧): علم النبات، البيولوجيا (صيدلة- سنة أولى).
- مشاركة في مقررات لطلاب المرحلة الجامعية (**جامعة قرطبة- اسبانيا**) لمدة ثلاثة أشهر خلال دعوتي من الجامعة كدكتور زائر (٢٠١٨): مقررا التطور وتربية النبات لطلاب علم الحياة- جامعة قرطبة.
- المشاركة في الاشراف على **مشاريع لطلاب مركز المتميزين** للأعوام ٢٠١٨ و٢٠١٩ و٢٠٢٠ فيما يتعلق بمرض البيتا ثالاسيميا.

الدراسات والأبحاث المحكمة المنشورة

- كمؤلف أول:
- **تعريف وتحديد المورثة *NSP2* التي تدخل في سلسلة تشكيل العقد الآزوتية في نبات الحمص (*Cicer aritinum*)**

هذا البحث منشور كمقال في مجلة الوراثة النظرية و التطبيقية Theoretical and applied genetics بالشكل التالي:

Ali L, Madrid E, Varshney RK, Azam S, Millan T, Rubio J, Gil J (2014) Mapping and identification of a *Cicer arietinum NSP2* gene involved in nodulation pathway. Theoretical and applied genetics 127 (2) 481-488.

- **تحديد منطقة مجينية جديدة في المجموعة الارتباطية ١ تتحكم بطريقة النمو عند نبات الحمص باستخدام تهجينات ضمن و بين نوعية inter and intraspecific crosses**

هذا البحث منشور كمقال في مجلة Euphytica بالشكل التالي:

- Ali L, Azam S, Rubio J, Kudapa H, Madrid E, Varshney RK, Castro P, Chen W, Gil J, Millan T (2015). **Detection of a new QTL/gene for growth habit in chickpea CaLG1 using wide and narrow crosses. Euphytica**. DOI 10.1007/s10681-015-1369-4
- **التحديد الدقيق لموقع المورثة المسؤولة عن تشكيل قرنين في العقدة الواحدة عند الحمص**
- Ali L, Deokar A, Caballo C, Tar'an B, Gil J, Millan T and Rubio J.(2015). Fine mapping for simple double podded gene in chickpea. Theoretical and Applied Genetics

- كمؤلف مشارك:

- تحديد درجة القرابة بين أنواع تنتمي لجنس الفول بالاعتماد على الصفات المورفولوجية والبروتينات البذرية. Hasan A, Haddad D and Ali L. (2023). The Phylogenetic Relationships Between Species of Vicia L. Based on Morphological Characteristics and Proteins Present

التحكم الوراثي في آلية الإزهار عند البقوليات (مشاركة في التأليف) Genetic control of inflorescence architecture in legumes (review) 2015

المؤتمرات والندوات العلمية

- حضور مؤتمر الباحثين السوريين المغتربين- مكتبة الأسد- دمشق. تنظيم المؤتمر من قبل الهيئة العليا للبحث العلمي. ١٩ و٢٠ حزيران من عام ٢٠٢٣.
- حضور أون لاين لمؤتمر الجينوم و تربية النبات المتكاملة لتحسين المحاصيل (Next generation genomics and integrated breeding for crop improvment)، تنظيم المؤتمر من قبل مركز الأبحاث (ICRISAT) ٢٠٢٠.
- بوستر بعنوان: تطوير سلالات أشباه توائم لصفة الإزهار في نبات الحمص

(Development of near isogenic lines for flowerin time in chickpea, authors: Ali L, Rubio J, Gil J and Millan T). و ذلك في المؤتمر الثاني للجينوم النباتي: آسيا (The 2nd Plant Genomics Congress: Asia) ، مكان المشاركة: كوالا لمبور- ماليزيا- ٢٠١٥.

- بوستر بعنوان: البحث عن مورثات مرتبطة بصفة تشكيل قرن\قرنين في العقدة الواحدة في الحمص باستخدام الخرائط الوراثية والفيزيائية (SEARCHING FOR CANDIDATE GENES FOR SIMPLE/DOUBLE POD TRAIT IN CHICKPEA USING GENETIC AND PHYSICAL MAPPING).

في مؤتمرآدم كوندوراس الثاني حدود في بيولوجيا البقوليات (The second Adam Kondorosi Symposium, Frontiers in Legume Biology, authors: Ali L, Deokar A, Caballo C, Taran B,,Gil J, Millán T and Rubio J). مكان المشاركة باريس- فرنسا- ٢٠١٤.

- بوستر بعنوان: تحديد موقع المورثة المسؤولة عن عدم تشكيل العقد الآزوتية في الطفرة PM233 في الحمص (Mapping the gene for no-nodulation mutation (PM233) in chickpea (Cicer arietinum L, authors: Ali L, Madrid E, Millán T, Gil J, Rubio J).,

و ذلك في المؤتمر الوراثي و الجينومي العالمي الرابع للبقوليات (VI International Conference on Legume Genetics and Genomic) مكان المشاركة: حيدر أباد- الهند- ٢٠١٢.

- بوستر بعنوان: تحديد منطقة جينومية جديدة مسؤولة عن طريقة النمو في الحمص (A New QTL controlling growth habit in chickpea (Cicer arietinum L), authors: Ali L, Rubio J, Madrid E, Rameau C, Gil J, Millán T).

و ذلك في المؤتمر الوراثي و الجينومي العالمي الرابع للبقوليات (VI International Conference on Legume Genetics and Genomic) مكان المشاركة: حيدر أباد- الهند- ٢٠١٢.

الدورات التدريبية

- تدريب في مخابر الوراثة الجزيئية لمدة خمسة أشهر في مركز الأبحاث International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics(ICRISAT)- حيدر أباد- الهند- في عام ٢٠١٢.
- مقدمة في المعلوماتية الحيوية- جامعة فالينسيا- اسبانيا (آذار من عام ٢٠١٢).
- مقدمة في تحليل التسلسل النوكليوتيدي (NGS) - جامعة فالينسيا- اسبانيا (شباط من عام ٢٠١٥).
- التحليل الإحصائي باستخدام برنامج SPSS – جامعة تشرين (٢٠١٦).
- نظم المعلومات الجغرافية – مستوى أول- (GIS) جامعة تشرين (٢٠١٧).
- استعمال تقانات الXRD و الكروماتوغرافيا و الامتصاص الذري في تحليل العينات المختلفة – هيئة الطاقة الذرية- دمشق (تموز، ٢٠١٨).
- دورة في الذكاء العاطفي (٢٠١٧)