أبوبكر علي إمحمد الحاج
قسم البستنة ـ كلية الزراعة / جامعة طرابلس
a.elhaj@uot.edu.ly
0913434430
0923837437

حاليا:

ـ عضو هئية تدريس بدرجة أستاذ مشارك/ قسم البستنة ـ كلية الزراعة ـ جامعة طرابلس.
ـ أستاذ قار لتدريس مقررات علم الاحياء الجزيئي و فسيولوجيا النبات للدراسات الجامعية ـ كلية الزراعة ـ جامعة طرابلس.
ـ أستاذ قار لتدريس مقرر طرق بحث للدراسات العليا.
ـ أستاذ قار لتدريس مقرر منظمات النمو في الزراعة للدراسات العليا.
ـ أستاذ قار لتدريس مقرر فسيولوجيا أشجار فاكهة للدراسات العليا.
ـ مشرف اكاديمي وبحثي لطلبة الدراسات الجامعية والعليا.
ـ رئيس لجنة الدراسات العليا والتدريب بقسم البستنة.
ـ عضو لجنة تطوير العملية التعليمية بقسم البستنة.
ـ عضو لجنة الجودة والمعايير القياسية بقسم البستنة.
ـ عضو في جمعية علم النبات التجريبي http://www.sebiology.org/ (SEB)
ـ عضو في الفيدرالية الأوروبية للتقنية الحيوية http://www.efb-central.org/ (EFB)

الخبرة الوظيفية و العملية والمستوى التعليمي:

2021 - 2010
ـ أستاذ لتدريس مقررات علمية في مجال التخصص ـ قسم البستنة ـ كلية الزراعة – جامعة طرابلس.
ـ أستاذ متعاون لتدريس مقرر علم الاحياء الجزيئي بكلية العلوم – جامعة الزاوية 2011-2012.
ـ أستاذ متعاون لتدريس مقرر علم الاحياء الجزيئي بكلية العلوم – جامعة صبراته 2017.
ـ أستاذ متعاون لتدريس مقرر فسيولوجيا نبات متقدم بالاكاديمية الليبية للدراسات العليا – جنزور 2018.
ـ أستاذ متعاون لتدريس مقرر فسيولوجيا ما بعد الحصاد – المعهد العالي للتقنية الزراعية – جنزور 2017.
ـ أستاذ متعاون لتدريس مقررات تقنية انتاج الفاكهة- المعهد العالي للتقنية الزراعية – جنزور 2015 -2021.
ـ رئيس لجنة تطوير العملية التعليمية بالقسم 2012 -2019.
ـ منسق لجنة الجودة و المعايير العلمية بقسم البستنة 2012 - 2018.
ـ عضو لجنة انشاء المركز الجامعي التقنية الحيوية بجامعة طرابلس 2014.

- رئيس لجنة توطين التقنية الحيوية بكلية الزراعة – جامعة طرابلس 2017.

2013 - 2014/
- رئيس قسم البستنة - كلية الزراعة - جامعة طرابلس.

2010- 2013/
- أستاذ زائر بقسم علوم الاحياء بكلية العلوم - جامعة نيوكاسيل - نيوكاسل اوبن تاين/ بريطانيا.

2009/
- دكتوراه في علم الاحياء الجزيئي من جامعة نيوكاسل - نيوكاسل اوبن تاين/ بريطانيا

2005-2009/
- طالب دكتوراه - جامعة نيوكاسل - نيوكاسل ابون تاين / بريطانيا.
- الحضور و المساهمة في مؤتمر مستقبل العلوم الحيوية / جامعة لانكستر / بريطانيا.
- حضور الاجتماع السنوي لجمعية علم النبات التجريبي بجامعة لانكستر / بريطانيا.

2004-2005/
- دراسة اللغة الانجليزية بكندا.
- اجتياز اختبار التوفل TOFEL .

1999-2003/
- عضو هيئة تدريس / قسم البستنة - كلية الزراعة - جامعة طرابلس / طرابلس - ليبيا.
- استاذ متعاون لتدريس مقررات علمية في مجال التخصص.

1997-1999/
- مهندس باحث / قسم البستنة - كلية الزراعة - جامعة طرابلس / طرابلس - ليبيا.

1995/
- ماجستير / قسم البستنة - كلية الزراعة - جامعة طرابلس/ طرابلس- ليبيا.

1989/
- بكالوريوس / قسم البستنة - كلية الزراعة - جامعة طرابلس/ بطرابلس- ليبيا.

القدرات/

- مقدرة على التأقلم مع المواقع العملية والوظيفية الجديدة.
- دقة وكفاءة في اداء العمل والإخلاص فيه.
- القدرة العالية على التواصل والانسجام مع الغير.
- كفأه في استخدام الكومبيوتر.
- مقدرة عالية في التعامل مع عدة برامج الكترونية في مجال التقنية الحيوية.

الابحاث المنشورة وتحت النشر/

1- Elhaj, A. A. and Pearce, R. S. 2014. Studying CBF4 transcription factor in Arabidopsis under drought stress. Journal of basic and applied sciences, Libyan Authority for Research, Science and Technology. vol. 20 (1).

2- Elhaj, A. A. 2014. Studying OSM1/ SYP61 gene in Arabidopsis under drought stress. Journal of basic and applied sciences, Libyan Authority for Research, Science and Technology. vol. 20 (1).

3- Elhaj, A. A. and Pearce, R. S. 2015. The response of *osm*1 mutant line in Arabidopsis to salt stress. Libyan Journal of Applied and Humanitarian Sciences. (1).

4- Khalifa S. M., Isslugi A. S., Elhaj A. A. 2019. Effect of salt stress on seed germination of barley (Hordeum vulgare L.) cultivars. International Journal of Biology Research. vol.4 (4), 04-06.

5- Elhaj, A. A. 2020. Alternative Splicing: A Multilevel Regulation of Plant Abiotic Stress Responsive Genes. Al Academia Journal for Basic and applied Sciences. vol. 2 (2), 1-12.

6- Elhaj, A. A. and Gamara, L. H. 2021. DNA extraction from Arabidopsis and Tomato plants for PCR analysis using Edwards' Buffer. Journal of Genetics, Genomics and Plant Breeding, vol. 5 (1).

7- Elhaj, A. A. 2021. T-DNA insertion in the KUP8 targeted gene improves the survival under salt stress in the *Arabidopsis thaliana*. Journal of Genetics, Genomics and Plant Breeding, vol. 5 (1).

8- Elhaj, A. 2023. Measuring canopy temperature to evaluate drought resistance in Arabidopsis *abf*$_2$ mutant line. *Journal of Genetics, Genomics & Plant Breeding 7(3) 52-61*

9- الحاج، أ. ع. و إ. ص. سنوقة. 2022. قياس درجة حرارة المجموع الخضري لتقييم مستوى تحمل إجهاد الجفاف في طفرة *abf*$_2$ في نبات الارابيدوبسيس. *مجلة الاكاديمية للعلوم الأساسية والتطبيقية*. 4 (2)، 13-1.

الابحاث المستهدفة/

1- The effect of salt stress on seed germination of two SUS1 (Sucrose Synthase1) mutant lines in Arabidopsis.
2- The relationship of SUS1 (Sucrose Synthase1) gene to the chlorophyll synthesis in Arabidopsis.

3- The effect of different salt concentrations on the seed germination of three Cation-exchanger17 (CHX17) mutant lines in Arabidopsis.

4- The response of two abscisic acid responsive element-binding factors (ABF2 and ABF3) to salinity stresses in Arabidopsis.

5- The response of two KUP8 mutant lines of Arabidopsis to drought stress.

الأساتذة المرجعيين/

1. Dr. Zuher Ben Saad
   Department of Horticulture
   Faculty of Agriculture
   Tripoli University
   E.mail: zmbensaad@yahoo.com
   Mob.: 092 5229227

2. Dr. Moftah Mohamed Daw
   Department of Horticulture
   Faculty of Agriculture
   Tripoli University
   Email: Mof.Daw@uot.edu.ly
   Mob. 0911252322