

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## سيرة ذاتية CURRICULUM VITAE

### بيانات شخصية:

#### PERSONAL DATA:

الاسم: ماجد الأب: محمود  
1<sup>st</sup> Name: Maged; 2<sup>nd</sup> N.: Mahmoud; Family N.: Abou-El-Enain  
الجنسية: مصري، الديانة: مسلم، الحالة الاجتماعية: متزوج، عدد الأبناء: إثنان  
Nationality: Egyptian; Religion: Muslim; M. Status: Married; Sons.: Two  
تاريخ الميلاد: ٢٥ / ١١ / ١٩٦١م، جمهورية مصر العربية.  
Date of Birth: 25 / 11 / 1961; Egypt

تليفون - Tel.: +20 122 7203926

بريد الكتروني - Email: abouelenain@yahoo.com، maged\_abouelenain@edu.asu.edu.eg

### المؤهلات العلمية:

#### EDUCATION:

- ١) بكالوريوس علوم وتربية، بيولوجي (مايو، ١٩٨٣م): قسم البيولوجي، كلية التربية، جامعة عين شمس.  
1) B. Sc. & Edu. "BIOLOGY" (May, 1983): Department of Biology, Faculty of Education, Ain Shams University.
- ٢) بكالوريوس علوم، علم النبات - نبات خاص (مايو، ١٩٨٧م): قسم النبات، كلية العلوم، جامعة عين شمس.  
2) B. Sc. Botany "Special Degree" (May, 1987): Department of Botany, Faculty of Science Ain Shams University.
- ٣) ماجستير علوم - علم تصنيف النبات (مارس، ١٩٩٢م): قسم النبات، كلية العلوم، جامعة عين شمس.  
3) M. Sc., Botany "Higher Plant Taxonomy" (March, 1991): Department of Botany, Faculty of Science, Ain Shams University.

#### عنوان الرسالة وموضوعها:

#### Title and Subject of the thesis:

"دراسات مورفولوجية وسيتولوجية على بعض الوحدات التصنيفية للفصيلة الباذنجانية"

"Morphological and cytological studies on some taxa of the Solanaceae"

إستخلاص الأهمية والاتجاهات التدرجية الوراثية من خلال دراسة ثلاثة وعشرين وحدة تصنيفية تابعة للفصيلة الباذنجانية من الناحيتين السيتولوجية والمورفولوجية وإلقاء الضوء على العلاقات التصنيفية بينها.

Demonstration of the cytological criteria and their significance in the taxonomic and phylogenetic relationships between 23 taxa of the Solanaceae.

٤) دكتوراه الفلسفة في العلوم - علم تصنيف النبات (يوليه، ١٩٩٥م): قسم النبات، كلية العلوم، جامعة عين شمس.

4) Ph.D. Botany "Higher Plant Taxonomy" (July, 1995): Department of Botany, Faculty of Science, Ain Shams University.

#### عنوان الرسالة وموضوعها:

#### Title and Subject of the thesis:

"التصنيف الخلوي لبعض وحدات الفصيلة الباذنجانية"

"Cytotaxonomy of some taxa of the Solanaceae"

دراسة علاقات القرابة بين خمسة وأربعين نوعا تنتمي إلى خمسة عشر جنسا تنتمي إلى الفصيلة الباذنجانية استنادا إلى أدلة مستمدة من الشكل الظاهري وخصائص الجهاز الوراثي وأنماط التفريد الكهربى لبروتينات البذرة من خلال تحليل النتائج باستخدام أحد برامج التصنيف العددي على الحاسب الآلى ومناقشة العلاقات الناتجة في ضوء التصنيفات السابقة للفصيلة.

Study of the kin relationships between 45 species belonging to fifteen genera of the Solanaceae based on cytological, morphological and seed protein electrophoretic criteria. Establishing the phenetic relationships using UPGMA-clustering analysis for each of the produced characters

separately and in combination by the computer program package. Comparing of the results with the previous taxonomic treatments of the family.

التخصص العام : علم تصنيف النبات والفلورة ، التخصص الدقيق : التصنيف السيتولوجي للنباتات الزهرية

**Specialization: (Major)= Plant Taxonomy and Flora, (Minor)= Cytotaxonomy of flowering plants**

**التاريخ الوظيفي:**

### **EMPLOYMENT RECORD:**

الفترة - Period		جهة العمل - Place	الوظيفة - Work
من - From	إلى - To		
1992	1983	قسم العلوم البيولوجية والجيولوجية كلية التربية، جامعة عين شمس Biological and Geological Sciences Dept., Faculty of Education, Ain Shams Univ.	١ - معيد 1- Teaching Assistance
1995	1992		٢ - مدرس مساعد 2- Assistant staff
1998	1995		٣ - مدرس 3- Assistant Professor
2001	1998	قسم العلوم - كلية التربية بعبري وزارة التعليم العالي - سلطنة عمان Science Dept., Ibri's College of Education, IBRI, OMAN.	٤ - مدرس 4- Assistant Professor
2006	2001		٥ - أستاذ مشارك 5- Associate Professor
2008	2006	قسم العلوم البيولوجية والجيولوجية كلية التربية، جامعة عين شمس Biological and Geological Sciences Dept., Faculty of Education, Ain Shams Univ.	٦ - أستاذ مشارك 6- Associate Professor
حتى الآن Until now	2008		٧ - أستاذ 7- Professor

**التدريس:**

### **TEACHING:**

١ - لمرحلة البكالوريوس:

تصنيف نبات، مورفولوجيا النبات وتشريحه، الفلورة والجغرافية النباتية، النبات التقسيمي، علم الخلية والوراثة، تشريح النبات، العلوم المتكاملة، أساسيات علم النبات، مقدمة في علم النبات.

#### **1- Undergraduate:**

Plant Taxonomy (1), Plant Taxonomy (2), Plant Morphology & Anatomy, Flora & Plant Geography, Cytology, Systematic Botany, Essentials of Botany and Introduction in Botany.

٢ - لمرحلة الدراسات العليا: تصنيف النبات، علم الخلية والوراثة، الفلورة المصرية.

#### **2- Post-graduate:**

Plant Taxonomy; Cytology, Egyptian Flora and Evolution of the Flowering Plants.

**المناصب الإدارية:**

### **ADMINISTRATIVE POSITIONS:**

١ - وكيل كلية التربية جامعة عين شمس لشئون الدراسات العليا والبحوث منذ ٢٠١٤م وحتى تاريخه .

1- Vice Dean for Postgraduate Studies and Research in 2014 up to now.

٢ - مدير وحدة ضمان الجودة حتى ٢٠١٤م والمدير التنفيذي لمشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP بكلية التربية، جامعة عين شمس، حتى إبريل ٢٠١٢م.

2- Manager of the Quality Assurance Unit and the executive manager of the CIQAP (Continuous Improvement and Qualifying for Accreditation Project) in the Faculty of Education, Ain Shams University, Cairo, Egypt.

**المشاركة في تنظيم المؤتمرات والندوات:**

### **SCIENTIFIC SYMPOSIA AND CONFERENCES:**

(١) نائب رئيس مؤتمر كلية التربية جامعة عين شمس الدولي الثاني بعنوان: كليات التربية "نحو نموذج أفضل" في الفترة من ٢٤ إلى ٢٧ أكتوبر ٢٠١٧م.

1) Vice-president of the 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference of the Faculty of Education, Ain Shams University: "Faculties of Education: Towards a Leading Paradigm ", From 24th to 27th October 2017.

(٢) نائب رئيس مؤتمر كلية التربية جامعة عين شمس الدولي الأول بعنوان: توجهات استراتيجية في التعليم "تحديات المستقبل" في الفترة من ١٥ إلى ١٧ أكتوبر ٢٠١٦م

2) Vice-president of the 1<sup>st</sup> International Scientific Conference of the Faculty of Education, Ain Shams University: Strategic Orientation of Education "Future Challenges", From 15th to 17th October 2016.

٣) مقرر جلسة بالمؤتمر العلمي الرابع لجامعة عين شمس بعنوان: " نحو منظومة وطنية للابتكار : مؤشرات الحاضر وتطلعات المستقبل" فى الفترة من ٢٧-٢٩ أبريل، ٢٠١٥م

3) A Chairperson in the 4th Scientific Conference of Ain Shams University: Towards a National Innovation System Towards, Current Indicators & Future Prospects, From 27th to 29th April 2015.

٤) تنظيم ورشة عمل بعنوان "مجالات التغيير ومتطلباته بكليات التربية في مصر في ضوء المعايير القومية لخريجها"، التي عقدتها كلية التربية جامعة عين شمس، نوفمبر ٢٠١٣م.

4) A member in the organizing committee of the workshop on "Areas and requirements of change in the faculties of education of Egypt in the light of the national standards for graduates", November 2013.

٥) ورشة عمل حول "بدائل استخدام الحيوانات في التجارب والتعليم"، التي عقدتها الجمعية المصرية لأصدقاء الحيوان وقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية بكلية التربية جامعة عين شمس بدار الضيافة بالعباسية، مارس ٢٠١١م.

5) A member in the second workshop on: "The Alternatives to the use of Animals in Experiments and Education", March 2013.

٦) عضو باللجنة المنظمة لمؤتمر كلية التربية بعنوان مستقبل المعلم العربي في عالم متغير، التي عقدتها كلية التربية بجامعة عين شمس بدار الضيافة بالعباسية ١-٢ يونيو ٢٠١١م.

6) A member in the organizing committee of the Faculty of Education Conference on: "The future of the Arabian teacher in a changing world", June 2011.

٧) عضو باللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الثاني عن التغيرات المناخية وأثرها على مصر والعالم العربي، ديسمبر ٢٠٠٨م.

7) A member in the organizing committee (Chairperson) of the 2<sup>nd</sup> International Conference on: Climatic changes and their impacts on Egypt and the arab world, December 2008.

٨) الندوة العلمية الثالثة لقسم النبات بكلية علوم عين شمس والجمعية النباتية المصرية عن "علوم البيئة والفلورة والتصنيف والنواحي التطبيقية، بمناسبة الذكرى المائة لميلاد العالم الجليل أ.د/ عبد الحليم بدر منتصر (١٩٠٨-٢٠٠٨)، ٢٦ أكتوبر ٢٠٠٨م.

8) The 3<sup>rd</sup> Scientific Symposium of the Botany Department, Fac. Of Science, Ain Shams Univ. and the Egyptian Plant Society Commemorating The plant scientist Prof. Dr. A.B. Mountasir's 100th Birthday (1908-2008), 26 Oct. 2008.

٩) الندوة المصرية- السويدية، بمناسبة الذكرى المائة وعشرة لميلاد السيدة فيفي تاكهولم، ٣-٧ مايو ٢٠٠٨م.

9) The Egyptian Swedish 2<sup>nd</sup> Symposium Commemorating Vivi Täckholm's 110th Birthday, 3-7 May 2008.

١٠) الندوة العلمية الأولى، العيد المئوي لميلاد عالم النبات المصري محمد حسيب، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر، مارس ٢٠٠٣م.

10) The 1<sup>st</sup> Symposium Commemorating Mohamed Hassib's 100<sup>th</sup> Birthday (1903- 2003), March 2003, Ain shams University, Cairo, Egypt.

١١) الندوة الوطنية الثانية "التعليم والإبداع في مستهل الألفية الثالثة"، كلية التربية بعبري، سلطنة عمان، مايو ٢٠٠٠م.

11) The 2<sup>nd</sup> National Symposium (Education and Creation in the Beginning of the Third Millennium) 3-4 / 5/ 2000, Ministry of Higher Education, Oman.

١٢) المؤتمر الدولي الأول للعلوم البيولوجية، كلية العلوم، جامعة طنطا، مصر، مايو ٢٠٠٠م.

12) The 1<sup>st</sup> International Conference on Biological Sciences, Tanta University, Tanta, Egypt (May 7-8, 2000).

١٣) المؤتمر المصري السادس لعلوم النبات، كلية العلوم، جامعة القاهرة، مصر، نوفمبر ١٩٩٨م.

13) The 6<sup>th</sup> Egyptian botanical conference of plant sciences, Cairo University (November 24-26, 1998)

١٤) الندوة المصرية-السويدية، بمناسبة العيد المئوي لميلاد السيدة فيفي تاكهولم، ٨-١١ فبراير ١٩٩٨م.

14) The Swedish-Egyptian 1<sup>st</sup> Symposium Commemorating Vivi Tachholm's 100<sup>th</sup> Birthday, February 8-11, 1998.

الأبحاث المنشورة (عدد ٣١):

## PUBLICATIONS LIST:

في مجلات متخصصة مُحَكَّمة:

### In Specialized Refereed Journals:

#### a) International (9 papers):

(٩ عالمية عدد ٩):

1- Abd El-Ghani, M.M.; **Abou-El-Enain M.M.**; Aboel-Atta, A.I. & Hussien E.A. 2011. Habitat heterogeneity and soil-vegetation relations in south of the Nile Delta, Egypt. *Ecologia Mediterranea (France)* 37 (1): 53-68.

١- علاقات الكساء الخضري بالتربة وتباين الموائل في جنوب دلتا النيل بمصر. *إيكولوجيا ميديترانيا، فرنسا* ٣٧ (١): ٥٣-٦٨، يونيو ٢٠١١م.

2- Abou-El-Enain M.M., Loutfy M.H.A. & Aboel-Atta A.I. 2009. In Memoriam S.F.I. Khalifa (1941–2008) Plant systematics world., *Taxon (Sweden)* 58: 1019–1027

٢- في الذاكرة أ.د/ سيد فرج خليفة (١٩٤١-٢٠٠٨) عالم تقسيم النبات. *تاكسون (السويد)* ٥٨: ١٠١٩-١٠٢٧، أغسطس ٢٠٠٩م.

3- **Abou-El-Enain MM**, Loutfy MH & Shehata AA. 2007. Seed surface characters and their systematic significance in the genus *Lathyrus* (Leguminosae, Papilionoideae, Viciae). *Feddes Repertorium (Weinheim, Germany)* 118: 269–285.

٣- خصائص سطح البذرة وأهميتها التصنيفية في جنس لاثايرس (الفصيلة القرنية، تحت الفصيلة الفراشية، القبيلة الفابية). *فيدس ريبورتورم (واينهايم، ألمانيا)* ١١٨: ٢٦٩-٢٨٥، ٢٠٠٧م.

4- **Abou-El-Enain MM**. 2006. Interspecific and phylogenetic relationships in the genus *Campanula L. s. str.* (Campanulaceae): Karyological approach. *Cytologia (Japan)* 71: 93 - 100.

٤- العلاقات بين النوعية والتطورية في الجنس كامبانيولا (الفصيلة الكامبانيولية) من الوجهة الكارولوجية. *سيتولوجيا (طوكيو، اليابان)* ٧١: ٩٣-١٠٠، ٢٠٠٦م.

5- **Abou-El-Enain MM**. 2006. Chromosomal variability in the genus *Primula* (Primulaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society, London, U.K.* 150: 211- 219.

٥- الاختلافات الكروموسومية في الجنس بريميولا (الفصيلة الربيعية). *المجلة النباتية لجمعية ليننيوس (لندن، المملكة المتحدة)* ١٥٠: ٢١١-٢١٩، ٢٠٠٦م.

6- **Abou-El-Enain MM**. 2004. SDS-PAGE of Seed protein criteria in relation to taxonomy of *Onobrychis* sect. *Lophobrychis s. str.* and the Egyptian species. *Cytologia (Tokyo, Japan)* 69: 351-358.

٦- خصائص بروتين البذرة في تقسيم الجنس أونوبريكس قسم لوفوبريكس (الفصيلة القرنية) والأنواع المصرية. *سيتولوجيا (طوكيو، اليابان)* ٦٩: ٣٥١-٣٥٨، ٢٠٠٤م.

7- **Abou-El-Enain MM**. 2002. Chromosomal criteria and their phylogenetic implications in the genus *Onobrychis* Mill. sec. *Lophobrychis* (Leguminosae), with special reference to Egyptian species. *Botanical Journal of the Linnean Society, London, U.K.* 139: 404 – 414.

٧- المعايير الكروموسومية وعلاقتها بانحدار الجنس أونوبريكس قسم لوفوبريكس (الفصيلة القرنية)، مع مراجعة خاصة للأنواع المصرية. *المجلة النباتية لجمعية ليننيوس (لندن، المملكة المتحدة)* ١٣٩: ٤٠٤-٤١٤، ٢٠٠٢م.

8- **Abou-El-Enain MM**, El-Shazly H & El-Kholy M. 1998. Karyological studies in some African species of the genus *Sesbania*. *Cytologia (Tokyo, Japan)* 63: 1-8.

٨- دراسات كارولوجية لبعض الأنواع الإفريقية لجنس السيسان، *سيتولوجيا (طوكيو، اليابان)* ٦٣: ١-٨، ١٩٩٨م.

9- Badr A, Khalifa SF, Aboel-Atta AI & **Abou-El-Enain MM**. 1997. Chromosomal criteria and taxonomic relationships in the Solanaceae. *Cytologia (Tokyo, Japan)* 62: 103- 113.

٩- المعايير الكروموسومية والعلاقات التصنيفية في الفصيلة الباذنجانية، *سيتولوجيا (طوكيو، اليابان)* ٦٢: ١٠٣-١١٣، ١٩٩٧م.

## **b) Foreigner (One):**

(ب) أجنبية (عدد ٤):

1- Maged Mahmoud Abou-El-Enain, Awatif Ibrahim El-Nahas, Abdemoniem Ibrahim Aboel-Atta, Hanan Helmy Latif, Shawkat Mahmoud Ahmed & Nagwan Hamdy Mohamed Atya, 2014. Reassessment of the taxonomic relationships between closely related taxa of Papilionoideae. *Pure Applied Biology* 3 (1): 32-54.

١- إعادة تقييم العلاقات بين وحدات تصنيفية قريبة الصلة في تحت الفصيلة الفراشية. *البيولوجيا التطبيقية* ٣ (١): ٣٢-٥٤. باكستان، مارس ٢٠١٤م.

2- Lamiaa Farouq Shalabi & Maged Mahmoud Abou-El-Enain, 2013. Morphological Variations and Morphometry in the Genus *Plantago*. *International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences* 3 (1): 468-472.

٢- التباين المورفولوجي والقياسات المورفولوجية في جنس بلانتاجو. *المجلة الدولية للعلوم الكيميائية والبيئية والبيولوجية* ٣ (١): ٤٦٨-٤٧٢. ماليزيا، مايو ٢٠١٣م.

3- Abou-El-Enain M.M. & Shawkat M.A. 2012. Intraspecific diversity of Egyptian and foreign new lines of chickpea based on Sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE) and isozyme markers. *African Journal of Biochemistry Research* 6 (10): 135-139.

٣- التباين داخل النوعي لطرز جينية مصرية وأجنبية جديدة من الحمص اعتمادا على مؤشرات المرافقات الانزيمية والتفريد الكهربائي للبروتين. *المجلة الإفريقية لبحوث الكيمياء الحيوية* ٦ (١٠): ١٣٥-١٣٩، نيجيريا، مايو ٢٠١٢م.

4- El-Nahas A, Khalifa SF & Abou-El-Enain MM. 2000. Karyological Studies on the Solanaceae. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 3: 717-720.

٤- دراسات كاريولوجية على الفصيلة الباذنجانية. *المجلة الباكستانية للعلوم البيولوجية* ٣: ٧١٧-٧٢٠، ٢٠٠٠م.

## **c) National (Count 12):**

(ج) محلية (عدد ١٢):

1- Usama K Abdel-Hameed, Ghada A Khderly, Mohamed E Tantawy, Maged M. Abou-El-Enain, Sayed M. Arafat, Mohamed A. Aboelghar 2015. A Contribution of Hyperspectral Remote Sensing Criteria versus Morphological Traits in Taxonomy of Flowering Plants. *Egypt. J. Exp. Biol. (Bot.)* 11(1): 89-101

١- إسهام معايير الاستشعار من البعد فائق الطيفية في مقابل السمات المورفولوجية في تصنيف النباتات الزهرية، مصر. *المجلة المصرية للبيولوجيا التجريبية*، ١١ (١): ٨٩-١٠١. مصر، ٢٠١٥م.

2- Abd El-Ghani, M.M.; Abou-El-Enain M.M.; Aboel-Atta, A.I. & Hussien E.A., 2015. Composition, Distribution Patterns and Divergence of the Street Trees in the Greater Cairo City, Egypt. *Ass. Univ. Bull. Environ. Res.* 18 (1): 59-91.

٢- تركيب وأنماط توزيع وحيود أشجار الشوارع في مدينة القاهرة الكبرى، مصر. *مجلة جامعة أسيوط للبحوث البيئية* ١٨ (١): ٥٩-٩١. مصر، ٢٠١٥م.

3- Khedry, G.A.; Kamel E.A.; Abou-El-Enain M.M. & Tantawy M.E. 2010. Taxonomic relationships between some species of *Dracaena* and their related taxa. *Taekholmia* 30: 1-22, Cairo Univ. Herbarium, Egypt.

٣- العلاقات التصنيفية بين بعض أنواع جنس دراسينا والوحدات التصنيفية ذات الصلة. *تاكهولميا* ٣٠: ١-٢٢، معشبة جامعة القاهرة، مصر، فبراير ٢٠١٠م.

4- Abou-El-Enain MM, Khalifa SF & Mohamed MN. 2007. Electrophoretic characterization in some species of *Cassia sensu lato* seed proteins and its systematic implications. *Taekholmia* 27: 41-59, Cairo Univ. Herbarium, Egypt.

٤- توصيف أنماط التفريد الكهربائي لبروتينات البذرة لبعض أنواع جنس كاسيا وأهميتها التصنيفية. *تاكهولميا* ٢٧: ٤١-٥٩، معشبة جامعة القاهرة، مصر، ٢٠٠٧م.

5- **Abou-El-Enain MM. 2007.** Seed protein electrophoretic banding patterns in relation to morphological variations of selected *Primula* species (Primulaceae). *Taekholmia* 27: 61-78, Cairo Univ. Herbarium, Egypt.

٥- أنماط التفريد الكهربى لبروتينات البذرة وعلاقتها بالاختلافات الشكلية لأنواع مختارة من جنس زهرة الربيع (الفصيلة الربيعية). *تاكهولميا* ٢٧: ٦١-٧٨، معشبة جامعة القاهرة، مصر، ٢٠٠٧م.

6- **Abou-El-Enain MM, Elwan ZA & Loutfy MH. 2007.** Characterization of selected species of the genus *Onobrychis* Mill. (Leguminosae) by using the seed coat patterns and cytological criteria. *Egyptian Journal of Biotechnology* 27: 1-19, Al-Azhar Univ., Egypt.

٦- توصيف بعض الأنواع من جنس الأونوبريكس (الفصيلة القرنية) باستخدام أنماط قصرة البذرة والمعايير الخلوية. *المجلة المصرية للتكنولوجيا الحيوية* ٢٧: ١-١٩، ٢٠٠٧م، جامعة الأزهر، مصر.

7- **Abou-El-Enain MM, Elwan ZA, Loutfy MH. & Aboel-Atta AI. 2007.** SEM of seed coat criteria in relation to cytological variations elucidated by multivariate analyses in the genus *Primula* L. (Primulaceae). *Egyptian Journal of Biotechnology* 26: 279-301, 2007, Al-Azhar Univ., Egypt.

٧- خصائص سطح غلاف البذرة وعلاقتها بالاختلافات الخلوية، موضحة من خلال تحاليل التباين المتعدد في جنس زهرة الربيع (الفصيلة الربيعية). *المجلة المصرية للتكنولوجيا الحيوية* ٢٦: ٢٧٩-٣٠١، ٢٠٠٧م.

8- **Aboel-Atta AI, Abou-El-Enain MM & Loutfy MH. 2000.** SEM of seed coat surface and SDS-PAGE of seed proteins criteria in some taxa of the Primulaceae. *Taekholmia* 20 (1): 97- 113, Cairo University Herbarium.

٨- خصائص سطح غلاف وبروتين البذرة والعلاقات التصنيفية بين بعض الوحدات التصنيفية فى الفصيلة الربيعية، *تاكهولميا* ٢٠: ٩٧-١١٣، معشبة جامعة القاهرة، مصر، ٢٠٠٠م.

9- **Abou-El-Enain MM. 1999.** Chromosomal criteria and taxonomic relationships in the genus *Lathyrus* (Fabaceae). *Taekholmia* 19 (2): 193- 201, Cairo University Herbarium..

٩- المعايير الكروموسومية والعلاقات التصنيفية فى جنس لاتايرس (الفصيلة القرنية)، *تاكهولميا* ١٩(٢): ١٩٣-٢٠١، معشبة جامعة القاهرة، مصر، ١٩٩٩م.

10- **Loutfy MH, El-Kholy MA & Abou-El-Enain MM. 1999.** SEM of seed coat surface characters and the taxonomic relationships in the genus *Sesbania* Scop. (Leguminosae - Papilionoideae). *Taekholmia* 19 (1): 53-62, Cairo University Herbarium..

١٠- خصائص سطح غلاف البذرة والعلاقات التصنيفية فى جنس السيسبان، *تاكهولميا* ١٩(١): ٥٣-٦٢، معشبة جامعة القاهرة، مصر، ١٩٩٩م.

11- **Abou-El-Enain MM & Loutfy MH. 1999.** SDS-PAGE of seed proteins and SEM of seed coat surface in *Caesalpinia gilliesii*, *C. pulcherrima*, *C. sepiaria* and *Delonix regia* (Leguminosae - Caesalpinioideae). *Taekholmia* 19 (1):37-52, Cairo University Herbarium.

١١- دراسة أنماط التفريد الكهربى لبروتينات البذرة وخصائص سطح غلاف البذرة فى الساسلينييا جيليسياى، الساسلينييا بلكيرياما، الساسلينييا سيبياريا والدلونيكس ريجيا (الفصيلة القرنية : تحت الفصيلة البقمية)، *مجلة تاكهولميا* ١٩: ٣٧-٥٢، معشبة جامعة القاهرة، مصر، ١٩٩٩م.

12- **El-Shazly HH & Abou-El-Enain MM. 1999.** Chromosomal criteria of some *Sesbania* species and their taxonomic inferences. *Bulletin of the Faculty of Science Assiut University* 28 (2-D): 123-132.

١٢- المعايير الكروموسومية ومدلولاتها التصنيفية لبعض أنواع السيسبان، *المجلة العلمية لكلية العلوم جامعة أسيوط* ٢٨: ١٢٣-١٣٢، ١٩٩٩م.

#### **d) In Conferences and symposia (Five):**

**(د) فى مؤتمرات وندوات (عدد ٥):**

1- **Aboel-Atta AI, Badr A, Khalifa SF & Abou-El-Enain MM. 2003.** Contribution of morphological, cytological and seed protein attributes to the taxonomy of the Solanaceae. *I<sup>st</sup>*.

*Symposium Commemorating Mohamed Hassib's 100<sup>th</sup> Birthday (1903- 2003)*, March 2003, Ain Shams University, Cairo, Egypt. Published in special issue of *Taekholmia* 23: 61-73.

١- إسهام الخصائص المورفولوجية والسياتولوجية وبروتين البذرة في تقسيم الفصيلة الباذنجانية، الندوة العلمية الأولى، العيد المئوي لميلاد عالم النبات المصري محمد حسيب، جامعة عين شمس، القاهرة، مصر، مارس ٢٠٠٣م. تم نشرها في اصدار خاص من مجلة تاكولميا (٢٣: ٦١-٧٣، ٢٠٠٣م)، معشبة كلية العلوم، جامعة القاهرة.

2- **Abou-El-Enain MM. 2000.** Biodiversity as a source of ingenuity. *Proceedings of the National Symposium 2: 209-215. (Education and Creation in the Beginning of the Third Millennium) 3-4 / 5/ 2000*, Ministry of Higher Education, Oman.

٢- التنوع البيولوجي كمصدر للإبداع، ورقة عمل ضمن فعاليات الندوة الوطنية الثانية للتعليم والإبداع في مستهل الألفية الثالثة، المنعقدة في كلية التربية بعبري، سلطنة عمان، في الفترة من ٢٠٠٠/٥/٣م إلي ٢٠٠٠/٥/٤م، ص ٢٠٩-٢١٥.

3- **Badr A, El-Shazly H & Abou-El-Enain MM. 2000.** Seed protein diversity and its implications on the relationships in the genus *Lathyrus* L. (Fabaceae). *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Biological Sciences*, Tanta University, Tanta, Egypt (May 7-8, 2000). Pp. 1- 15.

٣- تباين بروتينات البذرة وأثرها على العلاقات التصنيفية في جنس لاثايرس (الفصيلة القرنية)، منشورات المؤتمر الدولي الأول للعلوم البيولوجية، كلية العلوم، جامعة طنطا، مصر، مايو ٢٠٠٠م، ص ١-١٥.

4- **Badr A, Abou-El-Enain MM & El-Shazly HH. 1998.** Variation in seed protein electrophoretic pattern and species relationships in *Sesbania*. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Egyptian Botanical Conference of Plant Sciences*, Cairo University (November 24-26, 1998) Vol. III, Pp. 493-501.

٤- اختلاف أنماط التفريد الكهربائي لبروتينات البذرة وعلاقات الأنواع في السيسان، منشورات المؤتمر المصري السادس لعلوم النبات، كلية العلوم، جامعة القاهرة، مصر، نوفمبر ١٩٩٨م، ٣: ٤٩٣-٥٠١، ١٩٩٨م.

5- **Khalifa SF, Badr A, Aboel-Atta AI & Abou-El-Enain MM. 1998.** Electrophoretic studies of seed proteins and their impact on the taxonomic relationships in the Solanaceae. *Symposium Commemorating Vivi Tachholm's 100<sup>th</sup> Birthday- February 8-11, 1998*. Published in special issue of *J. Un. Arab Biol.* (5 :171-180), Faculty of Science, Cairo University.

٥- دراسات التفريد الكهربائي لبروتينات البذرة وأثرها على العلاقات التصنيفية في الفصيلة الباذنجانية. الندوة المصرية- السويدية، بمناسبة العيد المئوي لميلاد السيدة فيفي تاكولم، ٨-١١ فبراير ١٩٩٨م. تم نشره في اصدار خاص من مجلة اتحاد البيولوجيين العرب (٥، ب : ١٧١-١٨٠، ١٩٩٨م)، كلية العلوم، جامعة القاهرة.

### الأنشطة العلمية والتعليمية والإدارية وعضوية اللجان:

#### EXPERIENCES, ACTIVITIES & MEMBERSHIP OF COMMITTEES:

- ١- مراجع خارجي بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد منذ ٢٠١٤م وحتى تاريخه.
- 1- Reviewer in the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education (NAQAAE) from 2014 up to now.
- ٢- عضو لجنة العلاقات الثقافية المنبثقة عن مجلس الكلية منذ ٢٠١٢م حتى ٢٠١٤م.
- 2- Member of the Cultural Relations Committee that subjoined to the College Board in 2012 up to 2014.
- ٣- عضو لجنة الدراسات العليا المنبثقة عن مجلس الكلية منذ ٢٠١٢م حتى ٢٠١٤م.
- 3- Member of the Postgraduate Studies Committee that subjoined to the College Board in 2012 up to 2014.
- ٤- عضو لجنة شؤون الطلاب والتعليم المنبثقة عن مجلس الكلية للعامين الجامعيين ٢٠٠٨-٢٠٠٩م، ٢٠١٠-٢٠١١م.
- 4- Member of the Student Affairs and Education committee that subjoined to the College Board in the years 2008/2009 & 2010-2011.
- ٥- رئيس كمنترول الفرقة الرابعة أدبي عام (الليسانس) بكلية التربية - جامعة عين شمس، من سبتمبر ٢٠٠٩ حتى أبريل ٢٠١٢م.
- 5- Chairman of the exam's central office (Control) of the licentiate in the Faculty of Education, Ain Shams University, Cairo, Egypt, from September 2010 until April 2012.
- ٦- أمين مجلس قسم العلوم البيولوجية والجيولوجية، كلية التربية، جامعة عين شمس في الفترة من سبتمبر ٢٠١٠م حتى أبريل ٢٠١٢م.

6- Secretariat of the Science Department, Faculty of Education, Ain Shams University at the period from September 2010 until April 2012.

٧- عضو لجنة فحص واستلام العينات الدراسية - ولجنة البت في اختيار الأجهزة العلمية بقسم العلوم- بكلية التربية بعبري.

7- Member of the inspection & selection committees for the Laboratory specimens and instruments in the Faculty of Education, Ain Shams University, Cairo, Egypt and Ibri's College of Education, Oman.

٨- المشاركة في تدريس بعض المقررات العامة بكلية التربية بعبري: الثقافة العلمية، المهارات الحياتية البيئية، العلوم المتكاملة، المشروعات العلمية المتكاملة.

8- Participation in teaching of some general courses of Education in Ibri's College of Education, Oman. These are: Scientific Culture, Environmental life Skills, Integrated Sciences, Integrated Scientific Projects.

٩- رئيس لجنة مراقبة سير أعمال الامتحانات لفرق مختلفة بكلية التربية - جامعة عين شمس و بكلية التربية بعبري.

9- Chairman of the supervision committee of exam's performance for different grades in the Faculty of Education, Ain Shams University, Cairo, Egypt and Ibri's College of Education, Oman.

١٠- الاشراف الميداني على مجموعات طلاب التربية العملية والإرشاد الأكاديمي لتخصصات العلوم بكليات التربية بعبري، سلطنة عمان ، في الفترة من ١٩٩٨ - ٢٠٠٦م.

10- Field director on each of the Practicum and academic supervision groups of the scientific specializations in Ibri's College of Education, Oman, at the period from 1998 to 2006.

١١- أمين مجلس قسم العلوم بكلية التربية بعبري في الفترة من سبتمبر ٢٠٠١م حتى يونيو ٢٠٠٦م.

11- Occupied the Science Department Secretariat, Ibri's College of Education, Oman at the period from September 2001 to June 2006.

١٢- عضو لجنة تقييم الامتحانات النهائية لتخصص الأحياء بكليات التربية بسلطنة عمان ، في الفترة من ٢٠٠١-٢٠٠٦م.

12- Member in the Final Exams Evaluation Committee for Biology Courses in Colleges of Educations of Oman, from 2001-2006.

١٣- عضو لجنة فحص طلبات التقدم للتوظيف في كليات التربية، سلطنة عمان، تخصص الأحياء في العامين ٢٠٠٤، ٢٠٠٥م.

13- Member in the Employment Application Inspection Committee for Biologists held in Nizwa's College of Education, Oman, 2004 & 2005.

١٤- عضو لجنة إعداد الأدلة المعملية لمقررات الأحياء بكليات التربية بسلطنة عمان والتي عقدت ورش العمل بها في كل من: كلية الشريعة والقانون، جامعة السلطان قابوس، مارس ٢٠٠٣م، و كليتي التربية بصحار - ابريل ٢٠٠٣م، وعبري مايو ٢٠٠٤م.

14- Member in the Laboratory Indices Preparation Committee held in the Faculty of Sharia and Law, Sultane Quaboos University, Muscat, Oman, March 2003 and Colleges of Education in each of Sohar and Ibri in April 2003 & May 2004, respectively.

١٥- عضو لجنة توصيف مقررات تخصص الأحياء بكليات التربية بسلطنة عمان والتي عقدت ورش العمل بها في كلية التربية بنزوى، ابريل ٢٠٠٣م.

15- Member in the Biology Courses Characterization Committee held in the Nizwa's College of Education, April 2003.

١٦- عضو لجنة إعداد خطة متطلبات التخرج والخطة الدراسية لتخصص الأحياء بكليات التربية بسلطنة عمان والتي عقدت ورش العمل بها في كلية الشريعة والقانون، جامعة السلطان قابوس، مسقط، سلطنة عمان، مارس ٢٠٠٣م.

16- Member in the Graduation Requests Plan Preparation Committee and the Teaching Plan Preparation Committee for the Biology specialization held in the Faculty of Sharia and Law, Sultane Quaboos University, Muscat, Oman, March 2003.

## الأنشطة الطلابية:

### Student's Activiteis:

١- الإشراف على الرحلات العلمية التي يقوم بها قسم العلوم البيولوجية والجيولوجيا، كلية التربية، جامعة عين شمس سنويا.

1- Supervision of the annual scientific trips the Faculty of Education, Ain Shams University, Cairo, Egypt and Ibri's College of Education, Oman.

٢- المشاركة في صياغة خطة النشاط الطلابي والمعرض العلمي السنوي والمحاضرات الثقافية العامة وورش العمل بالأسابيع الثقافية بكلية التربية بعبري، سلطنة عمان.



2- Participation in: making the student's activity plan; annual scientific exhibition; general educational lectures and the workshops of the Educational weeks held in Ibri's College of Education, Oman.

٣- كتابة عدد من المقالات العلمية والافتتاحية بجريدة الشبيبة العمانية اليومية، و ملحق المرسي الأسبوعي الذي تصدره كلية التربية بعبري بإشراف جريدة الشبيبة.

3- Writing a number of scientific and editorial articles in the daily Omani newspaper Al-Shabibah and their weekly supplement Al-Marsa that issued by Ibri's College of Education, Oman.

### الجوائز وتقديرات الشرف:

#### Awards:

- ١- عدد من شهادات التقدير من كلية التربية جامعة عين شمس عن الجهود المبذولة في الفاعليات المختلفة بالكلية حتى ٢٠١٧م.  
1- A number of certificates from Faculty of Education Ain Shams University to appreciate the notable efforts and the effective role in elaboration of the academic performance until 2016.
- ٢- عدد من شهادات التقدير من كلية التربية بعبري والمديرية العامة لكليات التربية للأداء المتميز والدور الفعال في الارتقاء بالعملية التعليمية بكلية التربية بعبري، سلطنة عمان من ١٩٩٩م إلى ٢٠٠٦م (عن كل من الأنشطة الطلابية، البحوث الطلابية المتميزة، المحاضرات، الندوات العلمية، المعارض العلمية والأسابيع الثقافية).  
2- A number of certificates from Ibri's College of Education and the Directorate of Education Colleges of Oman to appreciate the notable efforts and the effective role in elaboration of the academic performance (including student's activities; remarkable student's researches; lectures; scientific symposia & exhibitions and the Educational weeks) in the Ibri's College at the period from 1999 to 2006.
- ٣- شهادة تقدير من وزارة التعليم العالي بسلطنة عمان عن الجهود المبذولة في وضع برامج وتوصيف مقررات تخصص الأحياء بكليات التربية بالسلطنة في العام ٢٠٠٣م.  
3- A certificate from the Ministry of Higher Education, Sultanate of Oman to appreciate the efforts performed in preparing the syllabuses and programs of Biology specialization in the Colleges of Education of the Sultanate (2003).

### عضوية الجمعيات العلمية والمهنية:

#### Memberships:

- ١- عضو باللجنة العلمية لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين، الدورة الحادية عشر والثانية عشر.  
1- Member of the Scientific Committee to examine the scientific production for positions of professors and assistant professors.
- ٢- عضو بنقابة العلميين المصرية.  
2- Member of the Egyptian Scientists Syndicate.
- ٣- عضو بالجمعية النباتية المصرية.  
3- Member of the Egyptian Botanical Society.
- ٤- عضو بجمعية البيولوجيين العرب.  
4- Member of of Union Arab Biologists Society.

### الإشراف على الرسائل العلمية:

#### Supervision on Scientific Thesis:

- ١- رسالة ماجستير بعنوان "دراسات تصنيفية على بعض أنواع جنس كاسيا" - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس.  
1- M. Sc. Thesis entitled "Taxonomic studies on some species of the genus *Cassia*", Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University.
- ٢- رسالة ماجستير بعنوان "دراسة علاقات القرابة بين بعض الوحدات التصنيفية لتحت الفصيلة الفراشية" - بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية - كلية التربية - جامعة عين شمس.  
2- M. Sc. Thesis entitled "Study of kin relationships between some taxa of the Leguminosae, Papilionoideae", Biological & Geological Sciences Dept., Faculty of Education, Ain Shams Univ.
- ٣- رسالة ماجستير بعنوان "دراسة الموائل والتنوع النباتي في محافظة القليوبية - مصر" - بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية - كلية التربية - جامعة عين شمس.  
3- M. Sc. Thesis entitled "Habitats and plant species diversity in Qalyubia governorate – Egypt", Biological & Geological Sciences Dept., Faculty of Education, Ain Shams University.

٤- رسالة ماجستير بعنوان ” التصنيف الجزيئي لبعض الأنواع من جنس دراسينا وبعض الوحدات ذات العلاقة“ - قسم بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس.

4- M. Sc. Thesis entitled “Molecular Taxonomy of Some Species of Genus *Dracaena* and Some Related Taxa”, Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University.

٥- رسالة دكتوراه بعنوان ”رصد وتصنيف الغطاء النباتي في بعض اودية شبه جزيرة سيناء بإستخدام تطبيقات الإستشعار من البعد“ - قسم بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس، الهيئة القومية للإستشعار من البعد و علوم الفضاء، القاهرة، مصر.

5- Ph.D. Thesis entitled “Monitoring and Classification of Vegetation Cover in some wadies of Sinai Peninsula Using Remote Sensing Applications”, Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University, National Authority for Remote Sensing and Space Sciences, Cairo Egypt.

٦- رسالة دكتوراه بعنوان ”دراسة تصنيفية على وحدات تقسيمية في تحت الفصيلة الفراشية - الفصيلة القرنية“ - بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية - كلية التربية - جامعة عين شمس.

6- Ph.D. Thesis entitled “Taxonomic study in the Papilionoideae - Leguminosae”, Biological & Geological Sciences Dept., Faculty of Education, Ain Shams Univ.

٧- رسالة دكتوراه بعنوان ” تركيب وأنماط توزيع وحيود مجتمعات أشجار الشوارع في مدينة القاهرة الكبرى، مصر“ - بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية - كلية التربية - جامعة عين شمس.

7- Ph.D. Thesis entitled “Composition, distribution patterns and divergence of the street tree communities in the Greater Cairo City, Egypt”, Biological & Geological Sciences Dept., Faculty of Education, Ain Shams University.

## التحكيم:

### Arbitration:

١- عضو باللجنة العلمية لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين، الدورة الحادية عشر (٢٠١٣-٢٠١٥م) والثانية عشر (٢٠١٦-٢٠١٨م).

1- Member of the Scientific Committee to examine the scientific production for positions of professors and assistant professors (2013-2015 & 2016-2018).

٢- عضو هيئة تحكيم عدد من المجلات العلمية الأجنبية والقومية:

2- Member of the Arbitration Board of a number of Foreign and National Scientific Journals.

- *Acta Scientiarum, Biological Sciences (ASBS)*

- مجلة أكتا سينيترام، العلوم البيولوجية

- *Agricultural Science Research Journal (ARJ)*

- مجلة بحوث العلوم الزراعية

- *Belgian Journal of Botany (BJB)*

- المجلة البلجيكية للنبات

- *Biologia*

- مجلة بيولوجيا

- *Biotechnology*

- مجلة بيوتكنولوجي

- *Journal of Medicinal Plant Research (JMPR)*

- مجلة بحوث النباتات الطبية

- *Nordic Journal of Botany (NJB)*

- المجلة النرويجية للنبات

- *Pakistan Journal of Biological Sciences*

- المجلة الباكستانية للعلوم النباتية

- *Pakistan Journal of Botany*

- المجلة الباكستانية للنبات

- *Taeckholmia*

- مجلة تاكهولميا

٣- رسالة ماجستير بعنوان ”تقييم الأثر البيئي لغاز ثاني أكسيد الكربون في دولة الكويت“ - قسم مسوح الموارد الطبيعية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة مدينة السادات ، مايو ٢٠١٧م.

3- M. Sc. Thesis entitled “Environmental Impact Assessment of Carbon Dioxide Gas in Kuwait”, Natural Resources Screening Dept., Institution of the Environmental Studies and Research, Sadat City University, May 2017.

- ٤- رسالة ماجستير بعنوان "دور مديري المناطق التعليمية في تكوين الوعي البيئي للعاملين بالإدارات المدرسية في محافظات الكويت" - قسم مسوح الموارد الطبيعية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة مدينة السادات ، فبراير ٢٠١٧م.
- 4- M. Sc. Thesis entitled "The role of educational school districts directors in formation of environmental awareness for workers in school administration in Kuwait governorates", Natural Resources Screening Dept., Institution of the Environmental Studies and Research, Sadat City University, February 2017.
- ٥- رسالة ماجستير بعنوان "مورفولوجيا الزهرة على بعض الأنواع المختارة من الفصيلة الصليبية" - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس، فبراير ٢٠١٧م.
- 5- Ph.D. Thesis entitled "Floral Morphology of Selected Species of Brassicaceae", Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University, February 2017.
- ٦- رسالة ماجستير مقدمة للحصول على جائزة جامعة حلوان لأحسن الرسائل العلمية بعنوان "بيئة العشيرة لنبات العشار في منطقة القاهرة" - بقسم النبات والميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة حلوان، مارس ٢٠١٦م.
- 6- M. Sc. Thesis entitled "Population Dynamics of *Calotropis procera* (Ait.) Ait. F. in Cairo Province", Botany and Microbiology Dept., Faculty of Science, Helwan University, March 2016.
- ٧- رسالة دكتوراه بعنوان "التنوع البيولوجي لأنواع مختارة من جنس السولانم (الفصيلة الباذنجانية) في غرب المملكة العربية السعودية" - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة طنطا، مارس ٢٠١٦م.
- 7- Ph.D. Thesis entitled "Biodiversity of selected species of *Solanum* L. (Solanaceae) in the West of Saudi Arabia", Botany Dept., Faculty of Science, Tanta University, March 2016.
- ٨- رسالة ماجستير بعنوان "التصنيف العددي والتعريف العددي لنباتات الفصيلة الأكانثية" - بقسم النبات والميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الأزهر، يناير ٢٠١٦م.
- 8- M. Sc. Thesis entitled "Numerical classification and numerical identification of family Acanthaceae", Botany and Microbiology Dept., Faculty of Science, Al-Azhar University, January 2016.
- ٩- رسالة ماجستير بعنوان "برنامج مقترح لتنمية وعي المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية" - قسم الدراسات التربوية والإعلام البيئي - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس، أكتوبر ٢٠١٥م.
- 9- M. Sc. Thesis entitled "A Proposed Program for Developing Woman Awareness with Standard Measures of Using Plants Known as Medical", Educational Studies and Environmental Information Dept., Institution of the Environmental Studies and Research, Ain Shams University, October 2015.
- ١٠- رسالة ماجستير بعنوان "المرونة المورفولوجية لبعض أنواع الحزازيات استجابة للظروف البيئية المتنوعة من خلال الزراعة المعملية" - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس، سبتمبر ٢٠١٥م.
- 10- M. Sc. Thesis entitled "Morphological Plasticity of some Moss Species in Response to Various Environmental Conditions via In Vitro Culture", Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University, September 2015.
- ١١- رسالة ماجستير بعنوان "دراسات تصنيفية عن جنس الروثا (الفصيلة الرمرامية) المنتشر في المنطقة الساحلية الغربية لمصر" - بقسم النبات والميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية، أغسطس ٢٠١٥م.
- 11- M. Sc. Thesis entitled "Taxonomical studies on genus *Salsola* L. (Chenopodiaceae) distributed in the western coastal region of Egypt", Botany and Microbiology Dept., Faculty of Science, Alexandria University, August 2015.
- ١٢- رسالة ماجستير بعنوان "بناء مفاتيح بالحاسب الآلي لبعض فصائل رتبة أنبوبيات الأزهار في الفلورة المصرية" - بقسم النبات والميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الأزهر، مايو ٢٠١٥م.
- 12- M. Sc. Thesis entitled "Computer Generated Keys to Some Families of Order Tubiflorae in Egypt", Botany and Microbiology Dept., Faculty of Science, Al-Azhar University, May 2015.
- ١٣- رسالة ماجستير بعنوان "التنوع الوراثي بين جماعات نبات الجعدة (الفصيلة الشفوية) بطول الساحل الغربي للبحر المتوسط بمصر" - بقسم النبات والميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية، ديسمبر ٢٠١٤م.

13- M. Sc. Thesis entitled “Genetic diversity among *Teucrium Polium* L. (Lamiaceae) Populations along the western Mediterranean Coast of Egypt”, Botany and Microbiology Dept., Faculty of Science, Alexandria University, December 2014.

١٤- رسالة ماجستير بعنوان “دراسة تصنيفية على الفصيلة الحملية وبعض الوحدات التصنيفية ذات الصلة” - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس، سبتمبر ٢٠١٤م.

14- M. Sc. Thesis entitled “Taxonomic study on Plantaginaceae Juss. and some related taxa”, Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University, September 2014.

١٥- رسالة ماجستير بعنوان “دراسة تصنيفية على بعض الأنواع من الفصيلة الايوفوربية” - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس، ابريل ٢٠١٢م.

15- M. Sc. Thesis entitled “Taxonomic Study on some Species of Euphorbiaceae”, Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University, April 2012.

١٦- رسالة ماجستير بعنوان “نسق التنوع النباتي لبعض النباتات العصرية في مصر وعلاقتها بالمتغيرات البيئية” - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة القاهرة، يناير ٢٠١٢م.

16- M. Sc. Thesis entitled “Patterns of Floristic Diversity and Environmental Correlates of Some Succulent Plants in Egypt”, Botany Dept., Faculty of Science, Cairo University, January 2012.

١٧- رسالة دكتوراه بعنوان “دراسات تصنيفية على بعض الوحدات التقسيمية من الفصيلة الصليبية” - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة الزقازيق، يونيو ٢٠١١م.

17- Ph.D. Thesis entitled “Taxonomic Studies on Some Taxa of Family Cruciferae (Brassicaceae)”, Botany Dept., Faculty of Science, Zagazig University, June 2011.

١٨- بحث بعنوان “تنوع بدائل السالتول في مجموعة من الطرز الجينية للأرز باستخدام التتابع الدقيقة المرتبطة بالسالتول” - مجلة بحوث العلوم الزراعية، الهند، أكتوبر ٢٠١١م.

18- A manuscript entitled “Allelic diversity of Saltol in a set of rice genotypes using Saltol linked microsatellites”, Agricultural Science Research Journal, India, October 2011.

١٩- بحث بعنوان “دراسات على فاعلية النباتات الطبية المصرية التقليدية كمضادات للأكسدة و مضادات للسرطان” - مجلة بحوث النباتات الطبية، نيجيريا، أغسطس ٢٠١١م.

19- A manuscript entitled “Traditional Medicinal Plants Research in Egypt: Studies of Antioxidant and Anticancer Activities”, Journal of Medicinal Plant Research, Nigeria, August 2011.

٢٠- رسالة ماجستير بعنوان “دراسات مورفولوجية على بعض وحدات من الفصيلة الفراشية (الفصيلة القرنية)” - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة الزقازيق، مايو ٢٠١٠م.

20- M. Sc. Thesis entitled “Macro- and Micromorphological Studies on Certain Taxa of Papilionoideae (Leguminosae)”, Botany Dept., Faculty of Science, Zagazig University, May 2010.

٢١- رسالة دكتوراه بعنوان “مورفولوجيا البذرة لبعض الوحدات من تحت الفصيلة الطلحية - الفصيلة القرنية” - بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة عين شمس، ابريل ٢٠١٠م.

21- Ph.D. Thesis entitled “Seed Morphology of Some Taxa of Mimosoideae - Leguminosae”, Botany Dept., Faculty of Science, Ain Shams University, April 2010.

٢٢- بحث بعنوان “أعداد الكروموسومات والسلوك الميوزي للأونوبريكس أفانجسيس (الفصيلة الفراشية): نوع جديد من غرب إيران” - المجلة البلجيكية للنبات، بلجيكا، يناير ٢٠١٠م.

22- A manuscript entitled “Chromosome numbers and meiotic behavior of *Onobrychis avajensis* (Fabaceae): a new species from west Iran”, Belgian Journal of Botany, Belgium, January 2010.

٢٣- بحث بعنوان “دراسات كاريولوجية على جنس أونوبريكس والأجناس القريبة هيديسارم وسارتوريا (الفصيلة القرنية، القبيلة الهيديسارية) من تركيا” - مجلة شمال أوروبا للنبات، السويد، إبريل ٢٠٠٩م.

23- A manuscript entitled “Karyological Studies of the Genus *Onobrychis* Mill. and Related Genera *Hedysarum* L. and *Sartoria* Boiss.&Heldr. (Leguminosae, Hedysareae) from Turkey”, Nordic Journal of Botany, Sweden, April 2009.

٢٤- رسالة ماجستير بعنوان "استخدام الآليات العددية في تصنيف وتعريف نباتات الفصيلة الباذنجانية" - بقسم النبات - كلية العلوم، جامعة الإسكندرية، مارس ٢٠٠٩م.

24- M. Sc. Thesis entitled "Application of numerical Techniques to the Classification and Identification of Solanaceae", Botany Dept., Faculty of Science, Alexandria University, March 2009.

٢٥- بحث بعنوان "تأثير الكولشيسين على انتاجية محصول الشوفان - مجلة تهجين النبات وعلم المحاصيل، تركيا، ديسمبر ٢٠٠٨م.

25- A manuscript entitled "Effect of Colchicine on the yield of oats crop", Journal of Plant Breeding and Crop Science, Academic Journals, December 2008.

٢٦- بحث بعنوان "مورفولوجيا حبات الطلع لبعض النباتات الشائعة في سلطنة عمان" - مجلة كلية التربية بعبري، سلطنة عمان، نوفمبر ٢٠٠٥م.

26- A manuscript entitled "Pollen grain morphology of some common plants of Oman", Journal of Ibrī's College of Education, Oman, November 2005.

### المشروعات:

#### Projects:

الجوانب البيولوجية والجيولوجية لمنطقة رأس محمد، جنوب سيناء، مصر، فبراير ٢٠١٢م.

The Geological and biological aspects of Ras Mohamed area, southern Sinai, Egypt: characterization and development, February 2012.

مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد (سيكاب) بكلية التربية، جامعة عين شمس، ٢٠١٠-٢٠١٢م.

Continuous Improvement and Qualifying for Accreditation Project (CIQAP) in the Faculty of Education, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 2010-2012.

### الإشراف التدريبي:

#### Training Supervision:

١- مدرب في الدورة التدريبية حول المراجعة الداخلية بالكليات، لأعضاء هيئة التدريس بجامعة عين شمس، والتي عقدت بمركز ضمان الجودة بالجامعة - يونيو ٢٠١٤م، وأبريل ومايو ٢٠١٥م.

1- Lecturer in the training sessions for the Teaching staff members of the University, on the Internal Auditing held in the quality assurance center of the University, June 2014.

٢- مدرب في ورش العمل حول البرامج الأكاديمية ومقرراتها الدراسية، لأعضاء هيئة التدريس بكلية التربية - نوفمبر ٢٠١٣م.

2- Lecturer in the training sessions for the Teaching staff members of the Faculty, on The Academic Programs and their courses held in the quality assurance unit of the Faculty, November 2013.

٣- مشرف على تدريب الطلاب في مقررات التربية العملية بكلية التربية جامعة عين شمس، مصر و كلية التربية بعبري، وزارة التعليم العالي، سلطنة عمان.

3- Supervisor of the practicum courses for training the student teachers, Faculty of Education, Ain Shams University, Cairo, Egypt and Ibrī's College of Education, Oman.

٤- محاضر في الدورات التدريبية لمدرسي وموجهي العلوم - وزارة التربية والتعليم، مصر.

4- Lecturer in the training sessions for the Science Teachers and Instructors, Ministry of Learning and Education, Egypt.

### الدراسات التكميلية والدورات التدريبية و الندوات العلمية:

#### Complementary studies, Training Sessions and Scientific Symposia:

١- دورة معايير اعتماد مؤسسات التعليم العالي - الإصدار الثالث، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، والتي عقدت بفندق كونراد بالقاهرة، الدورة الثانية، يوليو ٢٠١٦م.

1- Accreditation Standards, the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education (NAQAAE), held in Conrad Hotel, Egypt, 2<sup>nd</sup> Period, July 2016.

٢- دورة تدريب المدربين TOT، الجامعة الأمريكية بالقاهرة، والتي عقدت بمركز تطوير المشروعات بجامعة عين شمس، ديسمبر ٢٠١٣م.

2- Training of Trainers (TOT), American University in Cairo, held in the Projects Development Centre of Ain Shams University, December 2013.

٣- دورة التخطيط الاستراتيجي، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، والتي عقدت بمركز ضمان الجودة بجامعة عين شمس، ٦-٧ نوفمبر ٢٠١٣م.

3- *Strategic Planning*, the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education (NAQAAE), held in the Quality Assurance and Accreditation Centre (QAAC) of Ain Shams University, November 6 to 7, 2013.

٤- دورة المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، والتي عقدت بمركز ضمان الجودة بجامعة عين شمس، ١٧-١٩ مارس ٢٠١٣م.

4- *External Auditing for the Institutions of Higher Education*, the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education (NAQAAE), held in the Quality Assurance and Accreditation Centre (QAAC) of Ain Shams University, March 17 to 19, 2013.

٥- دورة نواتج التعلم وخرائط المنهج للتعليم العالي، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، والتي عقدت بمركز ضمان الجودة بجامعة عين شمس، ١٠-١٢ مارس ٢٠١٣م.

5- *Learning Outcomes and Curriculum Maps for Higher Education*, the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education (NAQAAE), held in the Quality Assurance and Accreditation Centre (QAAC) of Ain Shams University, March 10 to 12, 2013.

٦- دورة التقييم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، والتي عقدت بمركز ضمان الجودة بجامعة عين شمس، ٣-٧ مارس ٢٠١٣م.

6- *Institutional Self-Evaluation of Higher Education Institutions*, the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education (NAQAAE), held in the Quality Assurance and Accreditation Centre (QAAC) of Ain Shams University, March 3 to 7, 2013.

٧- دورات وورش عمل مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة عين شمس (الدورة السادسة - ٢٠٠٧/٢٠٠٨م):-  
7- Training sessions and Workshops of the Faculty and Leadership Development Project (6<sup>th</sup> Period):-

- مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية.
- استخدام التكنولوجيا في التدريس.
- النشر العلمي.
- أخلاقيات البحث العلمي.
- العرض الفعال.
- معايير الجودة في مؤسسات التعليم العالي.
- Competitive research projects.
- Using technology in teaching.
- The scientific publication.
- Morality of the scientific research.
- The effective presentation.
- Quality assurance in the HEI.

٨- عدد من الدورات التدريبية للحاسب الآلي بكلية التربية بعبري من ١٩٩٩م إلى ٢٠٠٣م.  
8- A number of training sessions for using the Computer, Ibri's College of Education, Oman, 1999-2003.

٩- ورشة عمل عن التعليم الأساسي - كلية التربية بنزوى - إبريل، ٢٠٠٤م.  
9- Workshops of the Basic Education, Nizwa's College of Education, Oman, April 2004.

١٠- الندوة الوطنية الثانية للتعليم والإبداع في مستهل الألفية الثالثة - كلية التربية بعبري، مايو ٢٠٠٠م.

10- The second national symposium "Education and creation in the beginning of the third millennium". Ibri's College of Education, Oman, May 2000.

١١- ورشة عمل عن التربية العملية - كلية الشريعة والقانون، جامعة السلطان قابوس - نوفمبر ١٩٩٩م.  
11- A workshop of practicum, Faculty of Sharia and Law, Sultane Quaboos University, Muscat, Oman, November, 1999.

١٢- عدد من ورش العمل لتدريس مادة المهارات الحياتية البيئية (الرساق- مارس، صحار- إبريل، مسقط - سبتمبر، ١٩٩٩م) بسلطنة عمان.

12- A number of workshops for teaching the environmental life skills course held in each of Al-Rostaq, Sohar and Muscat at March, April and September, respectively, Oman.

١٣- الدورة التدريبية للمؤتمر الدولي للبيولوجيا الجزيئية، أكتوبر ١٩٩٧م - جامعة عين شمس.

13- Training session of the International conference of Molecular Biology, Ain Shams Univ., October 1997.

١٤- دورة إعداد المدرس الجامعي، كلية الهندسة - جامعة عين شمس، مارس ١٩٩٥م.  
14- Sessions of Academic Staff Preparation, Faculty of Engineering, Ain Shams Univ., 1995.

١٥- مقررات القيد لدرجة الماجستير - كلية العلوم - جامعة عين شمس - ١٩٨٨ م.

15- Courses of partial fulfillment of the M. Sc. Thesis, Faculty of Science, Ain Shams Univ., 1988.

### الأعمال الإنشائية:

#### Constructional Works:

١- المشاركة في إنشاء والإشراف على الحديقة النباتية والمعشبة النباتية بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية، كلية التربية، جامعة عين شمس، ١٩٩٥ م.

1- Participation in construction of the Botanical Garden and Herbarium of the Biological & Geological Sciences Department, Faculty of Education, Ain Shams University, Egypt.

٢- المشاركة في إنشاء والإشراف على الحديقة النباتية والمعشبة النباتية بقسم العلوم، كلية التربية بعبري، وزارة التعليم العالي، سلطنة عمان، ١٩٩٨ م.

2- Participation in construction of the Botanical Garden and Herbarium of the Science Department, Ibri's College of Education, Ministry of Higher Education, Oman.

٣- المشاركة في تجهيز وتطوير مختبري الأحياء بقسم العلوم بكلية التربية بعبري في العام ٢٠٠٣ م.

3- Participation in construction and developing of the two Biology Laboratories, Science Department, Ibri's College of Education, Ministry of Higher Education, Oman, 2003.