

## السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الغنى على بخيته

الإسم : أ د/ محمد عبد الغنى على بخيته

الوظيفة : أستاذ باحث - قسم النبات - المركز القومي للبحوث.

المؤهلات العلمية :

1- بكالوريوس العلوم - تخصص نبات - جامعه الزقازيق

2- ماجستير علوم - قسم النبات - تخصص فسيولوجيا النبات - كلية العلوم - جامعة القاهرة -

ج.م.ع 1993.

عنوان رسالة الماجستير: - دراسات فسيولوجية عن تأثير منظم النمو اليونيكونازول على نمو

وأنتاجيه نبات القول البلدى.

3- دكتوراه الفلسفة فى العلوم - كلية العلوم - جامعة القاهرة - ج.م.ع 2000

عنوان رسالة الدكتوراه: - دراسات فسيولوجية على تأثير منظم النمو اليونيكونازول على نمو

وأنتاجيه نبات القول البلدى تحت مستويات مختلفه من الملوحة

### التدرج الوظيفى

1- أخصائى نبات - قسم النبات - المركز القومي للبحوث- 1987

2- مساعد باحث - قسم النبات - المركز القومي للبحوث- 1989

3- باحث مساعد - قسم النبات - المركز القومي للبحوث- 1993

4- باحث - قسم النبات - المركز القومي للبحوث- 2000

5- أستاذ باحث مساعد - قسم النبات - المركز القومي للبحوث - 2005

6- أستاذ باحث - قسم النبات - المركز القومي للبحوث - 2010

### الجمعيات العلمية والنقابات:

نقابة المهن العلمية

عضو جمعية فلاحه البساتين

عضو جمعية شباب الباحثين بالمركز القومي للبحوث

عضو جمعية التطبيقات البيئية بجامعة المنوفية

عضو مجموعة بن سينا العلمية

### المؤتمرات العلمية:

1. المؤتمر العلمي الثانى لشعبة البحوث الزراعية والبيولوجية (21-23 ابريل

2003).

2. مؤتمر " أفاق الزراعة الصحراوية الواقع والمستقبل " - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية 16-17 يوليو 2006
3. المؤتمر العلمي الرابع لشعبة البحوث الزراعية والبيولوجية بالمركز القومي للبحوث " نحو إنتاج زراعى صحى وبيئى آمن باستخدام التقنيات الحديثه " فى الفترة من 5-6 مايو (2008)
4. المؤتمر الدولى الرابع عشر لتكنولوجيا المياه والمقام بجامعة بنها تحت رعاية اليونسكو فى الفترة من 21-23 مارس (2010)
5. المؤتمر القومى للتنمية الزراعية فى سيناء فى الفترة من (10-11 ديسمبر 2012)

#### النشاط العلمى:

#### 1- المشاريع البحثية

1. البحث المناوب لمشروع "تحسين نوعيه وجوده بعض أصناف زهور القطف تحت الظروف المصرية بغرض التصدير" ( 2001-2003)
2. البحث المناوب لمشروع "زيادة انتاجيه بعض أصناف القمح الناميه تحت ظروف الأجهادات البيئيه مثل الجفاف- درجات الحرارة العاليه ..... " من 2001-2003
3. عضو بمشروع دولى بين مصر وفرنسا (أمحتب) فى الفترة من 6/30 2008/ إلى 15/12/2009
4. عضو بمشروع استخدام التقنيات الزراعيه الحديثه للنهوض بآنتاجيه بعض المحاصيل- 2010 جارى

#### 2- التدريس:

1. الاشتراك فى تدريب طلبة قسم النبات- كلية العلوم- بجامعة ج م ع فى القتره من 2000 حتى الآن 2010

#### 3- الاشراف على الرسائل العلميه:

1. الإشراف على رساله الدكتوراه الخاصه بالطالبه/ فاطمه محمد عبدالخالق الباحث المساعد بقسم النبات- المركز القومى للبحوث - الرساله جاريه
2. الإشراف على رساله الدكتوراه الخاصه بالطالب/ طه فتحى أحمد الباحث المساعد بقسم تكنولوجيا الحاصلات البستانيه - المركز القومى للبحوث- الرساله جاريه

3. الإشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالبه/ أمانى  
الاشمونى الباحث المساعد بمركز البحوث الزراعية - ومسجلة للدكتوراه  
بقسم المحاصيل بكلية الزراعة جامعه المنوفية- الرسالة جارية

#### المنح الخارجية والمهام العلمية:

1. السفر إلى دوله المانيا في مهمة علمية لمدة شهرين في الفترة من  
2004/4/1 - 2004/6/1

2. السفر الى جمهوريه الصين الشعبيه لحضور دورة تدريبيه عن طرق  
مكافحه التصحر والزحف الصحراوي بالطرق البيولوجيه والميكانيكية في  
الفترة من 2007/8/1 - 2007/10/1

#### الجوائز العلمية:

1- جائزة المركز القومى للبحوث للتميز فى النشر العلمى الدولى لعام 2009  
2 - جائزة الشعبة الزراعيه والبيولوجية للحصول على أعلى نقاط فى المخرجات  
البحثية لعام 2009

3- تم إختيارى ضمن قائمة **Who,Who** الأمريكية لأفضل  
بحوث منشورة لشخصيات عالمية لعام **2013**

### ***Curriculum Vitae {CV}***

**Name** : Prof. Dr. Mohamed Abdel- Ghany Aly Bekheta

**Address** : Botany Depart. (Plant physiology and Molecular),  
National Research Centre, Dokki, Giza, Egypt

**Nationality:** Egyptian

**Status** : Married

**Language:** Good Command English

**BSc.** : 1982 Botany Depart.  
Studied courses in Environmental Studies and  
Researches Institute from 1984—1986

**Msc.** : 1993, Cairo university, Botany Depart. Comprised of studies courses on plant physiology in addition to thesis titled "*Physiological studies on the effect of uniconazole on growth and productivity of Vicia faba plants*"

**PhD.** : 2000, Cairo university, Botany Depart. On "*Physiological studies on the effect of uniconazole on growth and productivity of Vicia faba plants grown under different levels of salinity*"

### Professional work:

**Botany Specialist** : 1987—1989  
**Assistant Researcher:** 1989—1992  
**Researcher Assistant:** 1993—2000  
**Researcher:** 2000 - 2005  
**Assistant Professor** : 2005 – 2010  
**Professor** : from 2010 until now

### Scientific activity

- The 2<sup>nd</sup> Conference of Agricultural Research Division "Prospects of the Recent of Agriculture Research" April 21—23, 2003
- As a vice-president of the project "*Improving quantity and quality of some cut flowering under Egyptian condition for exporting from 2001 --- 2003*"
- 2001—2003 as a vice-president project "*Increasing productivity of some wheat cultivars grown under stress conditions eg. Salinity, drought , temperature .....etc*"
- Scientific Conference of "Indeed Desert Agriculture Prospects and The future" Faculty of Agric. Univ. from 16-17 jun.2006.
- 4<sup>th</sup> Scientific Conference of the Agricultural & Biological Research Division *under the theme "Safe Agriculture Products for Health & Environment by using Resent Technologies"* 5-6 May 2008.

- **14<sup>th</sup> International Water Technology Conference, 21-23 March, 2010.**
- **Bio-Processing and Application of Microbial Biotechnology in Agriculture Conference, 1-3, November 2010 National Research Centre, Cairo, Egypt.**
- **Supervisor on Ph.D degree of Fatma Mohamed Abd-Elkhalik Botany Dept. National Research, Centre.**
- **Supervisor on Ph.D of Taha Fathey Ahmed, Hort. Products Technology Dept. National Research, Centre.**
- **Supervisor on Ph.D of Amany El-Ashmony, Menofia Univ. Faculty of Agric. Crops Dept.**
- **Chosen as reviewer within the European scientific journals such as:- African Journal of Microbiology Research and Journal of Medicinal Plants.**

### **Scientific Mission**

- **Scientist exchange with German-DFG organization in Hamburg University (2004 )**
- **"Training course on desert control science and technology" sponsored by Ministry of Commerce and organized by Gansu Desert Control Research Institute from 1/8 to 1/10/ 2007 in Wuwei, The people Republic of China (2007).**
- **Member of project between Egypt and France (Amhotob) "Adaptation of the symbiosis (*Phaseolus Vulgars*) to deficiency of phosphorus : Agro physiological characterization of the tolerance and incidence on the biodiresponsibility in soils of Egypt. from 30/6/2008 to 15/12/2009.**
- **Member of project named " Application of new technique in Development of Some Crop production." 2010.**

- I was selected within International Who's Who in the World 2013 –and insert my name and biography in 30th Edition and put my name in the out side original cover.

## Mohamed Abdel-Ghany Aly Bekheta

e-mails: mbekheta@yahoo.com  
mghany0042000@yahoo.com

### LIST OF PUBLICATIONS

Of

*Dr. Mohamed Abdel - Ghany Aly Bekheta*

ASSOCIATE PROFESSOR

Botany Dept. National Research Centre,  
Dokki, Cairo Egypt

- 1-Ragaa, M Imam and M. A. A. Bekheta (1995).Growth parameters, Photosynthetic pigments and Mineral ions content of *Vicia faba* plants raised from uniconazole soaked seeds. Egypt. J. Physiol. Sci. 19 (1 – 2) 217 – 228.
- 2-Ragaa, M Imam; Nadia A. Nagiub and M. A. Bekheta (1995) Growth, Flowering and productivity of *Vicia faba L.* plants treated with uniconazole. Egypt. J. Physiol. Sci. 21 (1) 89- 91.
- 3-Ragaa, M Imam and M. A. A. Bekheta (1996): The effect of uniconazole on the endogenous hormones of bean (*Vicia faba*) Seedlings. Egypt. J. Physiol. Sci.
- 4-Hala M. S. El- Bassiouny and M. A. A. Bekheta (2001). Role of putrescine on growth, regulation of stomatal aperture , ionic contents and yield of two wheat cultivars under salinity stress. Egypt. J., Physiol. Sci. 25 No 2—3 pp239—258.
- 5- Bekheta, M.A.A; M. H. Mahgoub and A. H. El- Gourab (2003).Influence of stigmasterol and uniconazole on growth, endogenous hormones, chemical compositions and radical scavenging activity of Tyme ( *Thymus serpyllum L*) essential oil. Egypt. J. Agric. Res. NRC –1 (3) 523—545.
- 6- Bekheta, M.A.A. (2004): Combined effect of gibberellic acid paclobutrazole on wheat plants grown in newly reclaimed lands. J. Agric., Sci., Mansoura Univ., 29 ( 8 ) 4499 – 4512.
- 7- Bekheta, M.A.A. and Amany A. Ramadan (2005). Influences of bioregulators uniconazole and coumarin on some morphological, physiological aspects and fiber quality of cotton plants. J. Agric., Sci., Mansoura Univ., 30, (7) 3683—3696.

- 8- **Bekheta, M.A.A.** and Hala M. S. El-Bassiouny (2005): Response of two wheat cultivars grown under salinity stress to putrescine treatments. *J. Agric., Sci., Mansoura Univ.*, 30, (8) : 4541—4557.
- 9- Hala M. S. El- Bassiouny and **M. A. A. Bekheta** (2005): Effect of salt stress on relative water content, lipid peroxidation, polyamines, amino acids and ethylene of two wheat cultivars. *International, J., Agric., 7 , Biol., 7 Vol.7 No., (3)* pp 368 — 368.
- 10- **Bekheta, M.A.A.** and M. H. Mahgoub (2005). Application of Kinetin and phenylalanine to improve flowering characters, vase life of cut flowers as well as vegetative growth and biochemical constituents of carnation plants. *Egypt., J., of Appl. Sci.*, 20 ( 6 A), 234 – 246.
- 11- Iman, M.Talat; **M. A. A. Bekheta** and M. H. Mahgoub ( 2005): Physiological Responses of Periwinkle plants (*Catharanthus roseus L.*) to Tryptophan and putrescine. *International, J., Agric., Biol., 7 Vol.7 No., (2)* 210 –213.
- 12- **Mohamed A.G.Bekheta**; Rasim Shabaz and Reinhard Lieberei (2006): Uniconazole –induced changes of stress responses of *Vicia faba*: polyphenol oxidase activation pattern serves as an indicator for membrane stability. *J.of Applied Botany and food Quality* 80, 129- 134.
- 13- Mahgoub, Mona H. A.H. El-Ghorab and **M.A.Bekheta** (2006): Effect of some bioregulators on the endogenous Phytohormones, chemical composition, essential oil and its antioxidant activity of carnation(*Dianthus caryophyllus L.*) *J. Agric. Sci., Mansoura Univ.*, 31 (7):4229-4245.
- 14-Ibrahim,M.E.; **M.A.Bekheta**; A.El-Morsi and N.A.Gaafer(2007): Improvement of growth and seed quality of *Vicia faba* plants as affected by application of some bioregulators. *Aust. J. Basic and Appl. Sci.*, 1 (4): 657-666.
- 15- **Bekheta,M.A.**; S. Abbas; O.S El-Kobisy and M.H. Mahgoub (2008): Influence of Selenium and Paclobutrazole on Growth, Metabolic Activities and Anatomical characters of *Gerbera jasmonii L.* *Aust. J. Basic and Appl. Sci.*, 2(4): 1284-1297.
- 16- Abdelhamid M. T; M. M. B. Shokr, **M. A. Bekheta** (2009):\_Effects of Induced Salinity on Growth, Pod Quality, Root and Leaf Nutrient Accumulation of Four faba bean (*Vicia faba L*) Cultivars Differing in Their Broomrape Tolerance. *Agricultural Research J. Suez Canal Univ.* 9 (1): 65-73.
- 17- **Bekheta, M.A.**; M. Abdelhamid and A.El-Morsi (2009): Physiological response of *Vicia faba L.* to prohexadione **calcium** under saline conditions. *Plant Daninha, Vicosa-MG v 27(4)*769-779.
- 18- **Bekheta, M.A.**, Iman, M. Talaat (2009): Physiological response of mung bean “*Vigna radiata*” plants to some bioregulators. *J. of Appl., Botany and Food Quality* 83, 76-84.

- 19- Ibrahim M.E; **M. A. Bekheta**; A.El-Moursi and N.A.Gaafer (2009): Effect of Arginine, Prohexadione-Ca, Some Macro and Mirco-Nutrients on the Growth, Yield and Seed Quality of Cotton Plants. *World, J. of Agric. Scie.* 5(S): 863-870.
- 20- Hussein, M.M.; **Bekheta, M.A.** and Orabi, S.A.(2009): Influence of abscisic acid and benzyl adenine on some growth characters, endogenous hormones and some chemical constituents of cotton plants grown under drought stress. *Egypt, J. Agron.* 31 (2): 255-273.
- 21- Amal G.Ahmad, **Bekheta M.A.** and S.A.Orabi (2010): Influence of arginine on the growth and productivity of two sorghum cultivars grown under water shortage. *International, J. of Academic Research* 2(1): 72-78.
- 22- **Bekheta M.A.** and H.M. El-Saeid (2010): Influence of foliar application of B-9 and some micronutrient elements on growth, yield and hormonal content of *Hibiscus sabdariffa* L. *Egypt., J. of Appl. Sci.*, 25 (4 B), 161 – 172.
- 23- Abdelhamid M. T; M. M. B. Shokr, **M. A. Bekheta** (2010): Growth, Root characterization and Leaf Nutrient Accumulation of Four faba bean (*Vicia faba* L) Cultivars Differing in Their Broomrape Tolerance. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 41:2713–2728.
- 24- El-Morsi, A.; I. M. Talaat; **M. A. Bekheta** and K. Gamal El-Din (2012): Physiological response of *Moringa oliefera* to stigmaterol and chelated zinc. *Bioscience J.* 4 (3)118-123.
- 25- **Bekheta M.A.**; E.S Hegazi; M.M.Samira; M.R El-Sonbaty; S.K.M Abd El-Naby; and T.F. El-Sharony (2013): Influence of foliar application of gibberellic acid on the endogenous hormonal contents of olive buds. *J. of Appl., Sci., Res.*, 9(3): 2196-2204.
- 26- Hanan A. Hashem; Rai fa A. Hassanein. **Mohamed A. Bekheta** and Fatma A. El –Kady (2013): Protective role of selenium in canola (*Bassica napus* L.) plant subjected to salt stress. *Egypt. J. Exp. Biol. (Bot.)*, 9(2): 199 – 211.