

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

وأنتاجه 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

وأنتاجه نبات القول البلدى تحت مستويات مختلفه من الملوحة

التدرج الوظيفى

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

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

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

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

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

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

الجمعيات العلمية والنقابات:

نقابة المهن العلمية

عضو جمعية فلاحه البساتين

عضو جمعية شباب الباحثين بالمركز القومى للبحوث

عضو جمعية التطبيقات البيئية بجامعة المنوفية

عضو مجموعة بن سينا العلمية

المؤتمرات العلمية:

1. المؤتمر العلمى الثانى لشعبة البحوث الزراعيه والبيولوجية (21-23 ابريل

2003).

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 الفول 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 الفول 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 2nd 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 , temperatureetc*"
- Scientific Conference of "Indeed Desert Agriculture Prospects and The future" Faculty of Agric. Univ. from 16-17 jun.2006.
- 4th 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.

- **14th 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.