**الســـــــيــرة الـــــذاتــــــــــيــة**

**الاسم** : ايهاب حلمي سيد احمد الحارتي

**الوظيفة الحالية**: محاضر– قسم الانتاج النباتي – كلية علوم الاغذية والزراعه جامعة الملك سعود

**المؤهلات العلمية:** دكتوراه العلوم الزراعية - قسم الماحصيل - جامعة الزقازيق 2005م ماجستير العلوم الزراعية - قسم المحاصيل - جامعة القاهرة 1999م

بكالوريوس الزراعة - شعبة الوراثة - جامعة الازهر 1991م

**النشاط العلمى بجامعة الملك سعود:**

* الاشتراك في وضع وتنفيذ الخطط البحثية في وحدة ابحاث البقوليات.
* الاشتراك في استنباط اصناف جديده من المحاصيل البقوليه ملائمه لظروف المملكه.
* المسئول عن تصميم وتنفيذ التجارب التطبيقيه للمحاصيل الحقليه (وحدة ابحاث البقوليات)
  + - جمع وتقييم الاصول الوراثية من السلالات المحلية والمستوردة للمحاصيل البقولية وانتخاب أفضلها تحت ظروف المنطقه الوسطي وادخالها في برنامج التهجين والانتخاب داخل الاجيال الانعزالية.
* دراسة انسب المعاملات الزراعية للمحاصيل البقولية تحت ظروف المنطقه الوسطي.
  + - المشاركه في كتابة النشرات الارشاديه للمحاصيل البقوليه (عدد اربعة نشرات).
    - المشاركه في تدريس المقرارات الدراسيه. (اسس التجارب الحقليه 404, انتاج المحاصيل الحقليه 340 , التدريب الميداني 405)
    - المشاركة في إعداد التقرير السنوي لقسم الانتاج النباتي

**الخبرات السابقة :**

* المساهمة في استنباط الأصناف الجديده من الفول البلدى (مصر 1، مصر 2 ، مصر 3 ) وهي اصناف مقاومه للهالوك وكذلك الأصناف (جيزة 40 ، جيزة 2 محسن) وهي اصناف مبكرة في النضج .
* الاشتراك في تنفيذ برامج التعاون المشترك مع المراكز البحثيه العالميه (ICARDA) وتقييم التراكيب الوراثيه في منطقة حوض نهر النيل ومنطقة جنوب البحر المتوسط.
* إدارةالمزارع وإنتاج المحاصيل الحقلية منذ 1993م – 2008م.
* الأشراف علي الحقول الإرشادية وتنفيذ حزمة التوصيات للمحاصيل الحقليه بمحافظات مصر الوسطي.

**باحث مساعد في المشاريع البحثية:**

**1- خارج المملكه**

* وادى النيل لتحسين انتاجية المحاصيل البقوليه (ICARDA/IFAD)
* المشروع القومي للأبحاث الزراعية (NARP)
* مشروع استخدام ونقل التكنولوجيا الزراعية (ATUT)
* مشروع التكثيف الزراعي – وحدة بحوث النظم المزراعية (IFAD)

2**- داخل المملكه**

* تحديد الجينات المرتبطه بتحمل الجفاف في الفول البلدي
* تطوير دلائل جزيئية والتقييم الحقلي لتراكيب وراثية من الفول البلدي
* التطابق الوراثي للأصناف والسلالات المحلية والمستورده من الفول البلدي بواسطة الدلائل الجزيئية
* تشجيع زراعة فول الصويا كمحصول صناعي واعد بالمملكة العربية السعودية
* تقدير القيمة الغذائية لأصناف اللوبيا العلفية المحلية في مناطق مختلفة من المملكة العربية السعودية
* التوحيد القياسي لطرق إكثار ونظم التحوير الوراثي للحمص

**بيانات شخصيه**

**الجنسية:**  مصري

**تاريخ الميلاد**: 8/2/1969م

**الحالة الاجتماعية**: متزوج ويعول 3 اطفال

**البريد الاكتروني**  [EHABELHARTY@YAHOO.COM](mailto:EHABELHARTY@YAHOO.COM)

[EELHARTY@KSU.EDU.SA](mailto:EELHARTY@KSU.EDU.SA)

**الموقع الالكتروني** <http://faculty.ksu.edu.sa/ehab/default.aspx>

**تليفون العمل** 014674059 966+

**موبيل** 0532467627 966+

**التدرج الوظيفي**: مساعد باحث 1993م

باحث مساعد 1999م

باحث 2005م

باحث اول – معهد بحوث المحاصيل الحقلية – مركز البحوث الزراعية. 2011م

محاضر – قسم الانتاج النباتي- كلية علوم الاغذية والزراعة- جامعة الملك سعود (من 2009- الان)

**عنوان رسالتي الماجستير والدكتوراه**

**EL-Harty, E.H.** (1999). Performance of hybrids among five faba bean parents M.Sc. Thesis, Faculty of Agriculture, Cairo Univ. Egypt. 

**EL-Harty, E.H.**  (2005). Evaluation of some faba bean (*Vicia faba*) lines for Orobanche resistance. Ph.D. Thesis, Faculty of Agriculture,  Zagazig  Univ. Egypt.

**ايداع التتابع الجيني التالي في البنك الدولي للجينات**

1. Al-Faifi,S.A., Migdadi,H.M., Khan,M.A., Javed,M.M., Ammar,M.H., AlObaid,R., Harhash,M., **EL-Harty, E**. **H**. and Alghamdi,S.S.(2013). Development and characterization of 93 novel SSR markers for date palm fingerprinting and genetic enhancement  
   [**http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucgss/?term=LIBGSS\_039019**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucgss/?term=LIBGSS_039019).
2. Al-Faifi,S.A., Migdadi,H.M., Khan,M.A., Javed,M.M., Ammar,M.H., AlObaid,R., Harhash,M., **EL-Harty, E.** and Alghamdi,S.S.(2013). 333 Phoenix dactylifera cultivar Sukary EST-SSR library.

**[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/biosample?Db=biosample&Cmd=ShowDetailView&Te...](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/biosample?Db=biosample&Cmd=ShowDetailView&TermToSearch=1924514)**

1. Ammar,M.H., Migdadi,H.M., Khan,M.A., **El-Harty, E.H**., Alghamdi ,S.S. (2014) Differential transcriptome profiling of faba bean (*Vicia faba* L.) under drought stress (SSH sequences, 137 sequences)

[**http://www.ncbi.nlm.nih.gov/biosample/LIBEST\_028448**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/biosample/LIBEST_028448)

[**http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucest?LinkName=biosample\_nucest&from\_uid=2894458**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucest?LinkName=biosample_nucest&from_uid=2894458)

**البحوث المنشورة**

1. M.M.F. Abdalla, D.S. Darwish, M.M. EL-Hady and **E.H. EL-Harty** (1999). Investigations on faba beans, *Vicia faba*L. 12– Diallel crossed materials grown under cages. Proceed. First Pl. Breed. Conf., Egypt. J. Plant Breed. 3: 213-229
2. M.M.F. Abdalla, D.S. Darwish, M.M. EL-Hady and **E.H. EL-Harty** (2001)**.** Investigations on faba beans, Vicia faba L. 6– F1 and F2 diallel hybrids with reciprocals among five parents. Egypt. J. Plant Breed. 5: 155-179.
3. El-Hosary, A.A.; S.A. Sedhom; M.M. El-Hady; Sabah M. Attia and**E.H. EL-Harty** (2006). Phenotypic and genotypic stability of some faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes. Proce of Third Egyptian and Syrian Conference; Agriculture and Food in the Arab World El-Minia: 6-9 Nov., 2006. Vol (3) No 1: 33-43.
4. **EL-Harty, E.H.**; M. Shaaban; M.M. Omran and S.B. Ragheb (2007). Heterosis and genetic analysis of yield and some characters in faba bean (*Vicia faba* L.). Minia J. of Agric. Res. & Develop. Vol. 27 (5) :897-913
5. El-Sayad, Z.S.; **E.H. EL-Harty**; Kh.M. Yamani and G.A. Abd El-Hafez (2007). Genotype x environment interaction and maturity and yield stability of some white lupin genotypes under Egyptian conditions. Annals of Agric. Sc. Moshtohor, Vol. 45 (3): 1045-1056
6. Sabah M. Attia; El-Hady, M.M.; El-Taweel, A.M.S.A. and **EL-Harty, E.H**. (2007). Stability statistics of some faba bean genotypes. Annals of Agric. Sc. Moshtohor, Vol. 45 (2): 525-544
7. El-Garhy, A.M.; Shaaban ,M.; Ola A. El-Galaly; Omran, M.M.; **EL-Harty, E.H.** and Ragheb, S.B. (2008). Combining ability and heterosis in some top crosses of soybean (*Glycine max* L. Merrill). Annals of Agric. Sc. Moshtohor, Vol. 46 (1): 45-53
8. El-Defrawi, G.M. and **E.H. E.L-Harty** (2009). Injury levels and yield loss model for the cowpea aphid (*Aphis craccivora* Koch) on *Vicia faba* L.: Egypt. J. Agric. Res., 87 (2) :1-25 in the 6th International Symposium of Mediterranean Group on Pesticide Research (MGPR), 27-30 Oct. Cairo Egypt.
9. Ashrie, A.M.A.; Eman A.I. Mohamed; A.A. Helal; Y.M. Abd el-Tawab and **E.H. EL-Harty** (2010). Behavior of some *Orobanche* tolerant faba bean genotypes on infested and *Orobanche* free soils. Egypt. J. Plant Breed. 9 : 213-229.
10. **E.H. EL-Harty,** A.M.A. Rizk, E.K. Gengy and H.T. Abd El-Aal (2010). Performance of twelve soybean genotypes under four sows dates at Middle Egypt. Egypt. J. Breed. 14 (2): 283-239.
11. Salem S. Alghamdi, Sulieman Al-Faifi, Hussein M. Migdadi, Muhammad Altaf Khan, **Ehab H. EL-Harty**, Megahed H. Ammar (2012) Molecular Diversity Assessment using Sequence Related Amplified Polymorphism (SRAP) Markers in Vicia faba. Int. J. Mol. Sci. 13, 16457-16471; doi:10.3390/ijms131216457 **(ISI, IF 2.6).**
12. Sulieman A. Al-Faifi, Hussein M. Migdadi, Abedallah Al-doss , Megahed H. Ammar, **Ehab H. El-Harty**, Muhammad Altaf. Khan, Javed Matlob Muhammad and Salem S. Alghamdi (2012). Morphological and molecular genetic variability analyses of Saudi lucerne (*Medicago sativa* L.) landraces. Crop and Pasture Science 64(2) 137-146 http://dx.doi.org/10.1071/CP12271**(ISI, IF 1.3).**
13. Yamani, Kh. M. M., W. M. Fares, A. A. M. Ashrie and **E. H. EL-Harty** (2012). Applying a developed path analysis model in faba bean. Proc. 13th international Conf. Agron., Fac. of Agic., Benha Univ., Egypt, 9-10 September 2012.
14. Alghamdi, Salem S.; Megahed H. Ammar; Hussein M. Migdadi; Muhammad Altaf Khan; Magdi A. Osman and **Ehab H. El-Harty** (2012). Nutritional and Medicinal Value of Major Legume Crops in the Kingdom of Saudi Arabia. The 3rd International Symposium on Medicinal Plants, their Cultivation and Aspects of Uses. Topic (9): The Use Medicinal Plants as Food Additives in Food Recipes.
15. **Ehab H. EL-Harty**, Megahed H. Ammar and Salem S. Alghamdi (2012). Estimation of some genetic parameters for local and exotic faba bean genotypes using Line x Tester analysis. International Conference for Academic Disciplines, Gottenheim 8-13 April, Germany.
16. Salem S. Alghamdi, **Ehab H. EL-Harty,** Megahed H. Ammar and Hussein M. Migdadi (2013). Water Use Efficiency And Stability Assessment For Faba Bean Genotypes Across Various Arid Environments, Sustainable water use for securing food production in the Mediterranean region under changing climate, 10-15 March, 2013, Agadir, Morocco
17. Salem S. Alghamdi., Altaf M. Khan., Megahed H. Ammar, **Ehab H.El-Harty.**, Hussein M. Migdadi, Samah m. Abd El-khalik, Aref M. Al-Shameri, Muhammad M. Javed, Sulieman A. Al-Faifi (2013). Phonological, nutritional and molecular diversity assessment among 35 introduced lentil (*Lens culinaris* Medik.) genotypes grown in Saudi Arabia. International Plant Breeding Congress, Nov., 10-15, 2013, Antalya, Turkey, PP289
18. Firoz Anwar, **Ehab H. El-Harty,** Megahed H. Ammar, Hussein M. Migdadi and Salem S. Alghamdi (2013). Bio-physiochemical and phenological responses of faba bean (*Vicia faba* L.) to induced water deficit conditions. International Plant Breeding Congress, Nov., 10-15, 2013, Antalya, Turkey, pp 183
19. Hussein M. Migdadi, Abdelhalim I. Ghazy, Megahed H. Ammar, **Ehab H. El-Harty**, Salem S. Alghamdi (2013). Genetic diversity in some wheat and barley genotypes as revealed by amplified fragment length polymorphism (AFLP) markers. International Plant Breeding Congress, Nov., 10-15, 2013, Antalya, Turkey, pp 607
20. **Ehab H. EL-Harty**, Megahed H. Ammar, Hussein M. Migdadi and Salem S. Alghamdi (2013). Genetic analysis of faba bean (*Vicia faba* L.) inter-varietal crosses. International Plant Breeding Congress, Nov., 10-15, 2013, Antalya, Turkey, pp197.
21. Attia, Sabah M.., M.M. El-Hady, H.A. Saber, M.A. Omer, S.A. Khalil, Mahmoud Samia A., A.A.M. Ashrei, Rehab A.M. Abd-Elrahman, M.A.M. Ibrahim, Zeinab E. Ghareeb, T.S. El-Marsafawy, **E.H. El-Harty**, E.A.A. El-Emam, F.H. Shalaby, A.G. Helala, A.M. El-Garhy, E.M. Rabie, M. Abdeen, M. El-Noby, Kh. M.M. Yamani, Abd El-Aal H..T., M.A. Ibrahim, R.A.Abo Mostafa, W. El-Rodeny, K.M. Morsy, Noher A. Mahmoud, Azza F. El-Sayed and Hend A. Ghannam (2013). Misr 3 a new *orobanche* tolerant faba bean variety. Egypt. J. Plant Breed. 17 (6):143 -152
22. [Salem S. Alghamdi](http://www.oalib.com/search?kw=Salem%20S.%20Alghamdi&searchField=authors), [Altaf M. Khan](http://www.oalib.com/search?kw=Altaf%20M.%20Khan&searchField=authors), [Megahed H. Ammar](http://www.oalib.com/search?kw=Megahed%20H.%20Ammar&searchField=authors), [**Ehab H. El-Harty**](http://www.oalib.com/search?kw=Ehab%20H.%20El-Harty&searchField=authors), [Hussein M. Migdadi](http://www.oalib.com/search?kw=Hussein%20M.%20Migdadi&searchField=authors), [Samah M. Abd El-Khalik](http://www.oalib.com/search?kw=Samah%20M.%20Abd%20El-Khalik&searchField=authors), [Aref M. Al-Shameri](http://www.oalib.com/search?kw=Aref%20M.%20Al-Shameri&searchField=authors), [Muhammad M. Javed](http://www.oalib.com/search?kw=Muhammad%20M.%20Javed&searchField=authors), [Sulieman A. Al-Faifi](http://www.oalib.com/search?kw=Sulieman%20A.%20Al-Faifi&searchField=authors) (2014). Phonological, nutritional and molecular diversity assessment among 35 introduced lentil (*Lens culinaris* Medik.) genotypes grown in Saudi Arabia. International Journal of Molecular Sciences , 2014, DOI: 10.3390/ijms1501027 **(ISI, IF 2.7)**
23. Abd El-azeem K. Salem1, 2, Ehab H El-Harty1, Megahed H. Ammar1 and Salem S. Alghamdi (2014) Evaluation of Faba Bean (*Vicia faba* L.) Performance under Various Micronutrients Foliar Applications and Plant Spacing. Life Science Journal 2014:11 Accepted**. (ISI, IF 0.2)**