

## السيرة الذاتية

الاسم : أيمن السيد محفوظ حسن

العنوان : ٥٥ - ش محمد رشدي - المهندسين - الرقم البريدي : ١٢٤١١ - القاهرة

التليفون : ٣٨٥٠١٤٤٨ - ٠١١١٣٧٦١٩٠٠ - ٠١٠٠١٤٣٢٩٢١

البريد الإلكتروني : [aymansmhassan@gmail.com](mailto:aymansmhassan@gmail.com)

تاريخ ميلاد : ١٩٦١/٩/١٧ - القاهرة

الحالة الإجتماعية : متزوج

الوظيفة الحالية : باحث أول (أستاذ مساعد) بالمعمل المركزي للمبيدات - مركز البحوث الزراعية

الوظيفة السابقة : خبير (مدرس) بالمركز القومي للبحوث الإجتماعية و الجناحية

المؤهلات الدراسية : - بكالوريوس العلوم في الكيمياء من جامعة القاهرة (١٩٨٣) - تقدير: ممتاز

- ماجستير العلوم في الكيمياء التحليلية من جامعة المنصورة (١٩٨٩)

- دكتوراه في الكيمياء التحليلية من جامعة كارل فرانسنز بالنمسا (١٩٩٤)

الخبرة العملية : تحليل العناصر في العينات المختلفة من مياه و تربة ونبات و حيوان و كذلك عينات الأغذية و

ذلك باستخدام طرق الهضم و الإستخلاص المختلفة و القياس بالطرق الطيفية و الكروماتوجرافيا

إجادة اللغات الأجنبية : الإنجليزية : جيد

الألمانية : متوسط

ICDL : يونيو ٢٠١٠

## CURRICULUM VITAE

**Name** : Ayman El-Sayed Mahfouz HASSAN  
**Address** : Mohandseen, 5A, Mohamed Rushdi St., Cairo, Egypt  
**Telephone** : 002 02 38501448, 0100 1432921, 0111 3761900  
**E-mail** : aymansmhassan@gmail.com  
**Date and Place of Birth** : 17.9.1961, Cairo  
**Nationality** : Egyptian  
**Marital Status** : Married  
**Present Occupation**: Senior Researcher (Assistant Professor) at the National Agricultural Centre (Central Pesticide Lab.) 1999 - now  
**Former Occupation** : Expert (Lecturer) at the National Centre of Social and Criminological Research 1984 -1999  
**Educational Background**:  
- B. Sc. (distinction) in Chemistry, Cairo University, 1983.  
- M. Sc. in Analytical Chemistry, Mansoura University (Egypt), 1989,  
**Thesis Title**: Characterization and Elimination of the Interfering Effects of Foreign Species on the Spectrometric Determination of Some Elements.  
- Ph. D. in Analytical Chemistry, Graz University (Austria), 1994,  
**Thesis Title**: Major and Trace Elements in Human Tears.  
**Languages**: English (TOEFL total score: 533, Jan., 1984)  
German  
**ICDL**: June, 2010.

## Publications

- Determination of Mercury by Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometric Technique, Amin M. Abdallah and Ayman E. M. HASSAN, Proceedings of the Second Conference on Chemistry and its Applications, Mansoura University, Faculty of Science, Department of Chemistry (27-29<sup>th</sup>, September, 1988).
- Determination of Mercury in Foods and Water by Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometry, Amin M. Abdallah, Mohamed M. El-Defrawy and Ayman E. M. HASSAN, J. Indian Chem. Soc., 69, 669, 1992.
- Elements in Human Tears, K. J. IRGOLIC and Ayman E. M. HASSAN, Elements in medicine, 5, 1996.
- Cadmium and Lead in Cigarette Smoke Are Possible Etiological Factors for Cataractogenesis and Nephrotoxicity, Manal M. Ismail, Gihan M. Helmy, and Ayman E. S. Hassan, Journal of Legal Medicine and Forensic Sciences, 11, 2, 75, 1999.
- Mercury Released from Dental Amalgam: Adverse Health Problems in Lactating Women, Manal M. Ismail, Ashraf M. Saleh and Ayman E. S. Hassan, Proceedings of the Third Annual Scientific Conference of the Forensic Medicine and Toxicology Department, Faculty of Medicine, Cairo University (November 15<sup>th</sup>, 1999).
- Residues of Imidacloprid and Tetraconazole on and in Cucumber and Tomato Fruits, Sh. A.A. SHOKR, I.N. NASR and A.S.M. HASSAN, J. Agric. & Env. Sci. Alex. Univ., 5, 3, 39, 2006.
- Effect of Irrigation with Treated Sewage Water on Heavy Metal Up-take and Accumulation in Cultivated Plants, Marzouk A.S.; A.S.M. Hassan, N.A. Khalil and A. M. Mohamed, Zagazig J. Agric. Res. 34, 2, 201, 2007.
- Occurrence of Lead and Arsenic in Water and Fish Tissues from Private. Fish Farms at Sahl Al-Hosania, H.K.El-Makkawi, A.S.M.Hassan, M.Zaki, M.D.Madbouly, The National J. of Criminal Sciences, 50(2), 2007.
- Kinetics and Thermodynamics of Adsorption of Cadusafos on Soils, Gamal S. ElShafeia,, I.N. Nasr, Ayman S.M. Hassan, S.G.M. Mohammad, J. Hazardous Materials, 172, 1608-16, 2009.
- Determination of Chlorinated Organic Pesticide Residues in Water, Sediments, and Fish from Private Fish Farms at Abbassa and Sahl Al-Husainia,

Shakia Governorate, Hussein El-Mekkawi, Magdy Diab, Mohamed Zaki, Ayman Hassan, Australian J. Applied Sci., 3(4), 4376-83, 2009.

- Determination of Some Metals in Fish from Some Egyptian Markets, Ayman S.M. Hassan, Nevein S. Ahmed, Zagazig J. of Agric. Res., 37(2), 2010.

- Determination of Impurities of Arsenic, Cadmium and Lead in Sulphur and Copper Compounds Used as Pesticides, Ayman S.M. Hassan, Ibrahim E.M.M. Attalla, Basem E.M. El-Badry, J. Adv. Agric. Res., 16 (1), 2011.

- Study of Chemical Fingerprint (Infra Red) for Copper and Sulphur Pesticides, Basem E.M. El-Badry, Ibrahim E.M.M. Attalla, Ayman S.M. Hassan, J. Biol. Chem. Environ. Sci., 6(2), 2011.

- Monitoring of Some Metals in Water and Sediments of Canals and Drains of River Nile, Ayman S.M. Hassan, I. E. Ahmed, M.I. Badawy, A.F. Abd El-Salam, Res. Bull. Ain Shams Univ., 2011.

- كتاب بحثى باللغة العربية ، تأثير استخدام مياه مصرف بحر البقر على تلوث البيئة فى منطقة الحسينية بمحافظة الشرقية:أثير استخدام مياه مصرف بحر البقر على الاستزراع السمكى ، حسين المكاوى و محمد زكى وزينب البوهى و مجدى دياب وأيمن السيد محفوظ ، المركز القومى للبحوث الإجتماعية و الجنائية، القاهرة

- Monitoring of the Heavy Metals Levels in Some Herbs and Medicinal Plants (packed and unpacked), Ayman S.M. Hassan and Tarek A.A. Abd El-Rahman, The International Conference for Environmental Science (ICES), Faculty of Agriculture, Cairo University, (22-24<sup>th</sup>, April, 2013).

- Estimation of Trace Metals in Bee Honey of Different Origins (Local and Imported), Asmaa. A. Eissa, Tarek A.A. Abd El-Rahman and Ayman S.M. Hassan, The APIMONDIA XXXXIII International Apicultural Congress 29<sup>th</sup> September-04<sup>th</sup> October 2013 Kyiv, Ukraine.

- Determination of Contaminations of Some Herbs and Medicinal Plants by Pesticides, Tarek A.A. Abd El-Rahman and Ayman S.M. Hassan (to be published).

- Comparison between Metal Contents in Some Herbs and Medicinal Plants from Several Countries, Ayman S.M. Hassan, Tarek A.A. Abd El-Rahman and Aziza H. Mohamady (to be published)

- Detection and Evaluation of Trace Metals in Packed Fruit Juices in the Egyptian Markets, Tarek A.A. Abd El-Rahman and Ayman S.M. Hassan (to be published).

- Removal of Metals from Aqueous Media by *Saccharomyces Cerevisiae*, Khaled M. Amin, Ahmed A. Azazi, Tarek A. Abd El-Rahman, Ayman S.M. HASSAN (to be Published).

- Speciation of Mercury and Cadmium in the Egyptian Environment Using Coupled Liquid Chromatography and Atomic Spectrometry, Ayman S.M. HASSAN (to be Published).

- Indirect Determination of Some Oranosulphur by Atomic Absorption Spectrometry, Ayman S.M. HASSAN (to be Published).

#### الإشراف على الرسائل العلمية

الإشراف على الرسائل العلمية للطلبة:

١ - الطالبة: نجلاء كمال يونس      المعمل المركزى للمبيدات  
ماجستير فى الكيمياء الحيوية - كلية الزراعة - جامعة القاهرة  
دراسات كيميائية على العناصر السامة للنباتات.

#### Chemical Studies of Some Toxic Elements on Plants.

تاريخ التسجيل : أغسطس/ ٢٠٠٠      تاريخ المنح: يوليو/ ٢٠٠٤

٢ - الطالبة: سمية جابر محمدين      المعمل المركزى للمبيدات  
دكتوراه فى الكيمياء الفيزيائية - كلية العلوم-جامعة عين شمس  
دراسات على تأثير متبقيات بعض المبيدات على الخواص الفيزيوكيميائية لأنواع من التربة

#### Studies on the Effect of Residues of Some Pesticides on Physicochemical Properties of Soil

تاريخ التسجيل: مايو/ ٢٠٠٥      تاريخ المنح: يونيو/ ٢٠١٠

٣ - الطالب: إسلام حسن عبد الجواد      محطة مياه الكريمت بنى سويف  
ماجستير فى الكيمياء التحليلية - كلية العلوم - جامعة بنى سويف  
رصد تلوث المياه ببعض العناصر و طرق معالجتها

#### Monitoring of Pollution of Water Samples by Some Elements and Their Treatment

تاريخ التسجيل : أكتوبر / ٢٠٠٧

٤ - الطالب: عبد السلام فايز عبد السلام - المعمل المركزى للمبيدات  
ماجستير فى الكيمياء التحليلية - كلية العلوم - جامعة بنها  
حصر و استكشاف و تقدير العناصر الثقيلة فى نهر النيل بمصر.

### Trace Metal Monitoring at the River Nile in Egypt.

تاريخ التسجيل : يناير/٢٠٠٨ تاريخ المنح: أغسطس/٢٠١٣

٥ - الطالبة: سالى محمود السيد محمد الهيئة العامة للتنمية الصناعية - وزارة الصناعة  
ماجستير فى العلوم الزراعية - معهد الدراسات و البحوث البيئية - جامعة عين شمس  
استخدام أنسب المعاملات الغذائية لإزالة متبقيات بعض المبيدات و المركبات الضارة حيويأ فى الأغذية  
المصنعة

### The Use of Most Suitable Food Treatments for Eliminating Some Pesticide Residues and Biohazard Compounds in Processed Food

تاريخ التسجيل: مايو/٢٠١٠

#### الاشتراك فى الجمعيات العلمية

- ١ - جمعية الكيمياء التحليلية - كلية العلوم - جامعة القاهرة.
- ٢ - جمعية السموم - كلية الصيدلة - جامعة الأزهر.

#### الاشتراك فى المؤتمرات والندوات العلمية

- المؤتمرات العلمية السنوية لكلية الطب - قسم الطب الشرعى من عام ١٩٩٧ حتى ٢٠٠٢.
- المؤتمرات العلمية لجمعية الكيمياء التحليلية - كلية العلوم - جامعة القاهرة.
- المؤتمرات العلمية لجمعية السموم - كلية الصيدلة - جامعة الأزهر.
- المؤتمرات العلمية لمعهد الدراسات و البحوث البيئية - جامعة عين شمس.

#### حضور الدورات التدريبية

- البرنامج التدريبى العام للكشف عن الجريمة بالوسائل العلمية بالمركز القومى للبحوث الإجتماعية و الجنائية - (١٩٨٣/١١ - ١٩٨٤/٥/٣٠).

الدورة التدريبية لنظام تطبيق نظام سمات أجريس بالمعمل المركزى للنظم الزراعية الخبيرة - مركز البحوث الزراعية - (١٤ - ٢٥/٥/٢٠٠٦).

الدورة التدريبية لتطبيقات نظم النارمز (نظم إدخال البيانات الزراعية) بالمعمل المركزى للنظم الزراعية الخبيرة - مركز البحوث الزراعية - (٩ - ١٠/٥/٢٠١٢).