

# Curriculum Vitae



**Name** Ashraf Maher Abed Al Hakeem.  
**Date of Birth** 18<sup>th</sup> Jan. 1974.  
**Place of Birth** Minia, Egypt.  
**Nationality** Egyptian.  
**Mailing Address** Chemical Engineering Department,  
Faculty of Engineering, Minia University, Minia, Egypt.  
**Military service** Exempted.  
**Phone Numbers** Home: +0862582784, Mob.: +20-1033144375, 01101530983  
Work : +20862348005, Fax: +20862346674  
**Temporary Address** Biomedical Engineering Department,  
Faculty of Engineering, Minia University, Minia, Egypt.  
**E-mail** [ashraf.engone2010@gmail.com](mailto:ashraf.engone2010@gmail.com)  
**Marital Status** Married.

## Academic Qualification

- Dec. 2018 **Ph.D.** degree of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Minia University.
  - **Thesis:** "Synthesis of Graphene Nanosheets for Medical Application"
  - With successfully passed the advanced courses as PhD requirements. The general record of these courses was very good.
- May 2013 **M.Sc.** degree of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Minia University.
  - **Thesis:** "Esterification fatty acids with different methods to produce oil".
  - With successfully passed the advanced courses as MS requirements. The general record of these courses was very good.
- May 2008 **B.Sc.** of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Minia University. **Grade:** Very Good.

## Professional Experience

- 2008 – 2014: **ELmanaar for Feed Additive Company** "operation manager of oleo chemical & detergent industry", 11<sup>th</sup> Zone, Sadat city, Egypt.
- 2014 – 2015: **Abdullah Alkhodari Sons' Company** "Senior engineer at RO water treatment", Qaseem region, Saudi Arabia.
- 2014 – 2019 Installation and maintenance of RO plants.
- May 2015 – to this moment: Working as an **Assistant Lecturer** at Faculty of Engineering, Minia University, Minia, Egypt.
- **Central Laboratory for Microanalysis and Nanotechnology (CLMN), Minia University**  
The Transmission Electron Microscope (TEM) from sample preparation (biological or nanoparticles ) to image under TEM

## Languages

- Arabic language (Mother tongue)
- English (Very good)
- French (Fair)

## Computer Skills

- Holder of Toefl and FLDP certificates.
- Programming Languages & graphics: Autodesk 3ds max.
- Office & presentation programs: Office up to 2016 and FrontPage.
- Network programs, Computer assembling and Maintenance.

## Research Fields

- Nanotechnology.
- Oleo chemicals.
- Water treatment Detergents.
- Polymer Digital Signal Processing.

## Publications

- [1] N. A. Mostafa, **Ashraf Maher**, Wael Abdelmoez "Production of mono-, di-, and triglycerides from waste". Advances in Bioscience and Biotechnology, Vol.4, pp. 900-907, 2013.
- [2] **Ashraf Abdel Raheem**, Ashraf Mahroos, Mohamed Salah, Ibrahim Ashour "Biosensor of Urine Analysis Based on Graphene Nano Sheet". International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, Vol. 8, No. 1, pp. 53-60, 2018.
- [3] **Ashraf Abdel Raheem**, Ibrahim A. Ashour, Ashraf Mahroos, Mohamed S. Mahmoud "Fabrication of Conductive Nano electrode from graphene oxide modified with polyvinyl alcohol for testing human body activity". IET Nanobiotechnology, 2018.

- 
- [5] Article STDF microwave liver cancer ablation project
- [6] IET Nanotechnology Reviewer
- [7] Underworking now in finalizing 4 articles at Nano technology.
- [8] reference: NANO-129339.R3

[9] **Ashraf Maher**<sup>1</sup>, Mohamed S Mahmoud<sup>2</sup> and Ashraf Mahroos Said Saba<sup>3,4</sup> **Synthesis of transparent bio-electrodes for biophysiological measurements based on modified graphene oxide** Published 15 November 2021 • © 2021 IOP Publishing Ltd  
[Nanotechnology](#), [Volume 33](#), [Number 6](#) Citation Ashraf Maher *et al* 2022 *Nanotechnology* **33** 065202

[10] **Ashraf Maher**<sup>1</sup>, Mohamed S. Abdo,<sup>2</sup> and Hany S. Abdo<sup>3,4</sup> "Nanotechnology-Enhanced Face Masks: Future Scopes and Perspectives", **Review Article | Open Access Volume 2022 | Article ID 1497910 | <https://doi.org/10.1155/2022/1497910>**

[11]

### Professional Training Courses, (FLDP)

- The Transmission Electron Microscope (TEM) from sample preparation (biological or nanoparticles ) to image under TEM
- Database research.
- Access Database Design
- Endnote management.
- Exam systems and student's evaluation.
- ISO 9001 Quality management

### Teaching the following undergraduate courses

- Mathematical Engineering. (1<sup>st</sup> year)
- Transfer Phenomena. (1<sup>st</sup> year)
- Chemical Engineering. (2<sup>nd</sup> year)
- Signal Processing.(2<sup>nd</sup> year)
- Medical Laboratory Equipments. (3<sup>rd</sup> year)
- Nuclear and Radiological Equipments. (3<sup>rd</sup> year)

### References

#### 1. Prof. Ibrahim Ashour,

- Professor Department of Chemical engineer, Faculty of Engineering, Mania University.
- Environmental Engineering, Zewail City of Science and Technology, Cairo, Egypt.
- Mobile: +201004848241
- E-mail: [ibrahim.ashour@gmail.com](mailto:ibrahim.ashour@gmail.com)



كلية الهندسة  
وحدة الخريجين

## شهادة

تشهد الكلية ان السيد المهندس / اشرف ماهر عبد الحكيم عبد الرحيم

قد حصل على درجة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية

سنة ٢٠٠٨ دور مايو

ومجموع درجات الفرقة الرابعة (١١٥١) درجة بتقدير ( جيد جدا ) وبنسبة مئوية (٧٦,٧٣%)

و بمجموع تراكمي ( ٥٠٧٩ ) درجة من المجموع الكلي وقدره ( ٧٥٠٠ ) درجة

و بنسبة مئوية (٦٧,٧٢%) وبتقدير تراكمي ( جيد // )

وتقدير المشروع ( ممتاز )

تاريخ المنح ٢٩ / ٧ / ٢٠٠٨

اعطيت له هذه الشهادة بناءً على طلبه لتقديمها الى من يهمه الأمر.

تحريراً في ٢٦ / ٢ / ٢٠١٤

الرسوم: ٢٠٥٠١٨

وحدة الخريجين

عن

عميد الكلية



المسجل

عن

جمال الدين علي ابو المجد

أ.د. جمال الدين علي ابو المجد



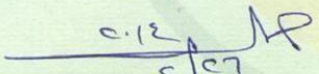
كلية الهندسة  
دراسات عليا

## شهادة

تشهد الكلية بأن المهندس / أشرف ماهر عبدالحكيم  
حصل على درجة الماجستير في الهندسة الكيميائية  
بناءً على قرار مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢١ / ٥ / ٢٠١٣  
وتوصية مجلس الكلية بمنح الدرجة بتاريخ ١٤ / ٥ / ٢٠١٣  
وذلك في موضوع :-

" استرة الأحماض الدهنية الحرة لإنتاج الزيوت بطرق مختلفة "  
وقد أعطيت له هذه الشهادة بناءً على طلبه ،،،

" عميد الكلية "

  
٥١٤  
٢٠١٣  
( د / جمال الدين علي أبو المجد )



الموظف المختص

١٦  
١٤  
٢

MINIA UNIVERSITY

عدد الرسوم بالقسيمة رقم ( ٠٢٠٠١٦ ) بتاريخ ٢٠١٤/٢/٢٦

رؤية القسم التميز والريادة في مجال الهندسة الطبية بحيث يكون القسم منبع للمبدعين المدركين لدورهم في التنمية والتطوير التقني علي مستوى المحلي والاقليمي من خلال الأخذ بأحدث طرق التعليم والتعلم والبحث العلمي

### إفاده

يفيد قسم الهندسة الطبية بان المهندس/ أشرف ماهر عبد الحكيم قام بتدريس المقررات الآتية بقسم الهندسة الطبية كما هو موضح بالجدول:

العام الدراسي	الفصل الدراسي	المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	إجمالي الساعات الأسبوعية
2016-2015	الاول	أجهزة التحاليل الحيوية	2	4
		هندسة كيميائية	2	
	الثاني	ظواهر انتقال	2	6
		تحليل ومعالجة اشارت المعدات النووية والإشعاعية	2	
2017-2016	الاول	أجهزة التحاليل الحيوية	2	6
		هندسة كيميائية	2	
		رياضيات هندسية 1	2	
2018-2017	الاول	أجهزة التحاليل الحيوية	2	4
		هندسة كيميائية	2	
	الثاني	رياضيات هندسية 2	2	5
		تحليل ومعالجة اشارت مقرر اختياري 2	1	
2019-2018	الاول	مشروع ( تمرين )	2	6
		أجهزة التحاليل الحيوية	2	
		النبائط الإلكترونية 1	2	

وهذه إفاده هذا بذلك

عميد الكلية  
11/10  
ع.ع.

د. رمضان بسيوني محمد

القائم بأعمال رئيس القسم  
ع.ع.

إ.م.د/ محمد أحمد مسعود

رسالة القسم: تزويد قادة المستقبل بالخبرة العملية المتكاملة والمعرفة العامة والخاصة واكتساب مهارات التطبيق في مجال التخصص للوصول الي المستوى العالمي بحيث يكونوا قادرين علي الابتكار وحل المشكلات وتطوير البحث العلمي علي جنوب مصر وكافة مناطق الدولة

Tel: +2 (086) 2362637 - 2362083- 2348005 - 2364420 Fax: (086) 2346674



## شهادة

تشهد الكلية بأن المهندس/أشرف ماهر عبدالحكيم عبد الرحيم  
حصل على درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكيميائية  
بناءً على قرار مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠١٨/١٢/٢٥  
وتوصية مجلس الكلية بمنح الدرجة بتاريخ ٢٠١٨/١٢/١١  
وذلك في موضوع :-

" تصنيع شرائح الجرافين في حجم النانو للأستخدامات الطبية"

وقد أعطيت له هذه الشهادة بناءً على طلبه،  
تجريباً في ٢٠١٩/١/٣  
"الموظف المختص"  
(ميد محمد المعتم)  
"وكيل الكلية"  
(لهنون الدراويش العليا واليهود)  
(أ.د/ رمضان بصونجي محمد)  
(أ.د/ يحيى حسن مجدي)  
٢٠١٩/١/٣

سدد الرسوم بالقسيمة رقم (٠٢١٨٠٢٦) بتاريخ ٢٠١٩/١/٢

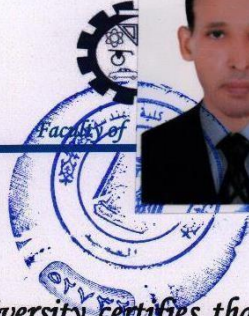
كلية الهندسة جامعة المنيا كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بالقرار رقم (١٣٣) في ٢٠١٤/٩/٢٢.





Minia University

جمهورية مصر العربية  
ARAB REPUBLIC OF EGYPT



### CERTIFICATE

*The Faculty of Engineering, Minia University certifies that Eng. Ashraf Maher Abdal Hakeem Abdal Raheem, has been awarded the degree of Ph.D. in Chemical Engineering in 25/12/2018, the approval date of the university council, based on the approval of the faculty council in 11/12/2018. The title of the thesis is: "Synthesis of Graphene Nanosheets for Medical Applications" This certificate has been given to him upon his own request to be submitted to whom it may concern.*

Officer in charge

Sayed

Vice-Dean for Postgraduate studies  
and Researches

Pro

Dean



Prof. Dr. Yehia H. Magdy

Prof. Dr. Ramadan Bassiouny Mohamed

Date... 2/1/2019

Invoice No.:0218025

The faculty of Engineering, Minia university has been accredited by the National Authority of Quality Assurance and Accreditation for Education, NAQAAE, with the decree No. (133) in 22/9/2014.



BIOTECHNOLOGY FOR AFRICA'S SUSTAINABLE WATER SUPPLY

*The First International WATERBIOTECH Conference*

**From: Prof. Dr. / Hussein Abdel shafy**  
**Water Research & Pollution Control Department,**  
**National Research Centre (NRC), Cairo, Egypt**

**To: Ashraf Maher Abdel hakim**

El-Manar for food concentrates plant

**Submitted Paper title:**

**" Esterification of Fatty Acids from Vegetable Oil and Tallow Industrial waste  
with Glycerol and Production of Monoglyceride, Diglyceride and Triglycerides"**

**Way of presenting: Oral**

**Status of abstract: Accepted**

**Type of payment: Cash**

**Session: industrial, domestic & WW treatment and disposal**



## Engineering Accreditation Certificate



## شهادة اعتماد مهني

Membership no: 203390

الهيئة السعودية للمهندسين  
SAUDI COUNCIL OF ENGINEERS

عضوية رقم: ٢٠٣٣٩٠

By virtue of the statute of Saudi Council of Engineers (issued under Royal Decree M/36 dated 26/09/1423H) which aims at prescribing necessary rules, regulations, and examinations for obtaining professional degrees; in accordance with its executive bylaws and regulations for professional accreditation, and after verification of the validity of the certificate, The Council has decided to award:

إستناداً إلى نظام الهيئة السعودية للمهندسين الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/36 وتاريخ 26/9/1423هـ الذي يهدف إلى وضع القواعد والامتحانات اللازمة للحصول على الدرجات المهنية وبناءً على اللائحة التنفيذية وقواعد الاعتماد المهني للمهندسين، وبعد التحقق من صحة الشهادة العلمية، فقد قررت الهيئة منح:

**ASHRAF MAHER ABDELHAKEM  
ABDELHAKEM**

**Chemical Degree**

**اشرف ماهر عبد الحكيم عبد الرحيم**

**درجة مهندس كيميائي مشارك**

*This certification is valid until: 13 Dhul Qadah 1438*

هذه الشهادة صالحة الى تاريخ ١٣ ذو القعدة ١٤٣٨

الأمن العام  
Secretary General

غازي بن سعيد العباسي



مدير الاعتماد المهني  
PAC Director

سليمان بن إبراهيم العمود

التاريخ: ٢٠١٤/٦/٣،،،

## شهادة خبرة Experience Certificate

تشهد ( شركة المنار لصناعة مركزات الاعلاف ) بأن المهندس/ ( اشرف ماهر عبد الحكيم). عمل لديها في الشركة من شهر ١٢ / ٢٠٠٨ حتى شهر ٢٠١٤/٦ وكان يعمل بوظيفة مدير العمليات ( Operation Manager ) في الفترة من ٢٠١٤-٢-١ حتى ٢٠١٤-٦-١،،، وخلال فترة عمله عُرف المذكور على أنه موظف مجد، وذو قدرات عملية جيدة، مخلص في عمله ويحظى باحترام كبير من قبل رؤسائه وزملائه على حد سواء. وقد تم إعطائه هذه الشهادة بناء على طلبه لتقديمها الى من يهمله الامر وذلك دون أدنى مسئولية تجاه الشركة. والله الموفق،،،



يعتمد  
.....

Head Office: 139 Ahmed Ismaiel Aly St., 11th Zone, Sadat City, Egypt  
Factory: 2nd Industrial Zone, Nobareya City Factory Tel.: +2 012 776 8401  
Tel.: +202 376 161 33 Mobile : +2 012 215 7607 Fax: +202 376 166 65  
E-mail : info@almanaargroup.com URL: www.almanaargroup.com