

Curriculum Vitae



1. PERSONAL DATA:

Name: Amr Mohamed Wahba Elbasiony
Nationality: Egyptian
Date of Birth: 24/9/1984
Marital Status: Married
Permanent address: National Research Centre 33 El Bohouth, Ad Doqi, Giza, Cairo
TEL: (002) 01005075812 (00966) 533630477
E-Mail: amr.basio2011@gmail.com , Amr.albeasieny@nbu.edu.sa

2. ACADEMIC QUALIFICATIONS:

- PhD. “Electrodeposition of tin and tin based alloys from ionic liquids: Nanowires, thin films and macroporous structures” **TU-Clausthal Germany 2015.**
- Junior researcher “sol-gel coatings for Aluminum and Magnesium alloys” glass and ceramic department & CECICO - **Aveiro university- Portugal 2011-2012**
- Preliminary M.Sc. In **Analytical, Physical, and Inorganic Chemistry, Mansoura University, May 2006.**
- M.Sc. “Corrosion Resistance Improvement of Titanium and 316L Stainless Steel in Simulated Body Fluid” **Mansoura university 2009.**
- B.Sc., Chemistry, **Mansoura University, May 2005.**

3. Area of research and Teaching

*Analytical chemistry	* Material Science
* Nanotechnology	* Physical and Inorganic chemistry
* Electrochemistry and Corrosion Science	* Polymer Chemistry

• Teaching Experience at

- ✓ **Ain-Shams University_ Egypt.**
- ✓ **NBU University_ Saudi Arabia.**

4. Research Experiences

- Assistant researcher at National Research Centre- Egypt- Advanced materials and Nanotechnology lab. 2006 – 2011
- Junior researcher in the frame of two RTD projects “Detection of micro-distribution of chemical species in solution near the active metals and “Nanostructured sol-gel pre-treatments for aluminum alloys used in aeronautics” at Ceramic and Glass Engineering department-University of Aveiro-Portugal 2011-2012
- PhD candidate at the university of Tu-Clausthal- Germany 2012- 2015
- Researcher at National Research Center –Egypt 2016-2018
- Teaching assistant at Engineering Faculty, Ain Shams university- Egypt 2018
- Assistant professor at NBU –Saudi Arabia 2018-2020

5. EXPERIENCES and Conferences:

- Experience for five years in advanced nano materials for different application.
- Participate in Organization of three workshops in nanotechnology in national research center (2006-2007).
- Participate in the conference "corrosion problems in industry" Organized by Egyptian corrosion society 26-28/ 11/ 2007.
- Participate in Organization of the first nanotechnology conference in national research center December 2007.
- Participate in the seminar of (application of physics in nano technology) organized in the British university in Egypt.17-1-2008
- Participate in the conference of Bio-vision (from promise to practice) organized in the bibliotheca of Alexandria 12-16/4/2008
- Participate in the international work shop of (corrosion and corrosion control) organized by COMSATS&ISESCO&RSS in Jordan 17-20 August 2008.
- Participate in the conference "Corrosion problems in industry" organized by the Egyptian corrosion society 25-27 November2008
- Participate in the organization of the first international joint conference in material sciences "biotechnology and nano technology "4-6 January 2009 in the national research centre.
- Nominated by the Academy of scientific research and technology (ASRT) to attend the 60th Meeting of Nobel Laureates in Lindau, 2010 – 3rd Interdisciplinary Meeting.

- Participate in the super course day which organized in the bibliotheca in Alex. In 5 January 2009.
- Participate in the final work shop of the European project (MEDAL) organized in the national research centre march 2009.
- Participate in the conference "Corrosion challenges in industry" organized by the Egyptian corrosion society 14-17 December 2009.
- Participate in the Egyptian American work shop organized by ASI in SWISS INN hotel, Dreamland, October city, Egypt 28 March- 4 April 2010.
- Participate in the conference of Bio-vision (New life sciences: future prospects) organized in the bibliotheca of Alexandria 11-16 April 2010.
- Participate in the conference of Eurocorr 2010 (From the Earth's Depths to Space Heights) organized by the European Federation of Corrosion in Moscow, Russia, 13 - 17 September 2010.
- Participate in the conference of "Corrosion Mitigation and surface Protection Technologies of Materials" organized by the Egyptian Corrosion Society, Alexandria, Egypt, 14-16 December 2010.
- Participate in the organization of the conference "Corrosion Mitigation and surface Protection Technologies" organized by the Egyptian Corrosion Society, Seagull Hotel, Hurghada- Egypt 14-17 December 2015.
- Participate in the organization of the conference "Corrosion Mitigation and surface Protection Technologies" organized by the Egyptian Corrosion Society, steigenberger hotel, luxor- Egypt 12-15 December 2016.
- Participate in the organization of the conference "Corrosion Mitigation and surface Protection Technologies" organized by the Egyptian Corrosion Society, steigenberger hotel, luxor- Egypt 12-15 December 2016.
- Participate in the organization of the conference "Corrosion Mitigation and surface Protection Technologies" organized by the Egyptian Corrosion Society, Sonesta hotel, Sharm el sheikh- Egypt 11-14 December 2017.

6. List of publications:

1- Electrochemical synthesis of freestanding tin nanowires from ionic liquids

A. M. R. Elbasiony, S. Zein El Abedin, F. Endres, Solid State Electrochem. (2014) 18:951–957

2- A Comparative Study on the Electrodeposition of Tin from Two Different Ionic Liquids: Influence of the Anion on the Morphology of the Tin Deposits

P. Giridhar, A. M. Elbasiony, S. Zein El Abedin, F. Endres, ChemElectroChem. (2014) 1: 1549–1556

3- Electrodeposition of Zinc–Copper and Zinc–Tin Films and Free-Standing Nanowire Arrays from Ionic Liquids

Z. Liu, A. M. Elbasiony, S. Zein El Abedin, F. Endres, *ChemElectroChem*. (2015) 2: 389-395

4- Template free electrodeposition of SiSn nanowires from ionic liquids

A. M. Elbasiony, S. Zein El Abedin, F. Endres, *ChemElectroChem* 2 (9), 1361-1365

5- Electrodeposition of CuSn nanowire arrays and macroporous films from ionic liquids

A. M. Elbasiony, A. Prowald, S. Zein El Abedin, F. Endres, *Solid State Electrochemistry* 26 (3), 783-789

6- Structural, optical, and thermal properties of PEO/PVP blend reinforced biochar

M.M. Atta , A.M.A. Henaish , A.M. Elbasiony , Eman O. Taha , A.M. Dorgham, *Optical Materials* 127 (2022) 112268

7- CuCe-Ferrite/TiO₂ Nanocomposite as an Efficient Magnetically Separable Photocatalyst for Dye Pollutants Decolorization

ET Helmy, UA Soliman, AM Elbasiony, BS Nguyen, *Topics in Catalysis* 66 (1-4), 53-63

8- Synthesis and modification of photoluminescence and dielectric properties of novel fluorophosphate glass by incorporating different transition metal oxides for optoelectronic applications.

OI Sallam, MM Atta, EO Taha, AM Elbasiony, AMA Henaish, RM Ahmed, *Optical Materials* 136, 113413

9- Ag/Ag₂O electrode for electrocatalytic oxidation of ethanol

Mahmoud GA Saleh, S Abd El Wanees, Ibrahim D Alruwaili, A Akremi, AM Elbasiony, M Brakat, *International Journal of Electrochemical Science* 18 (12), 100372

10- Facile gamma-ray induced synthesis of reduced graphene oxide decorated with silver nanoparticles: a green approach for symmetric supercapacitor applications

Mohamed M Atta, Mohamed Rabia, Amr M Elbasiony, Eman O Taha, Mostafa M Abdel Hamid, Ahmed MA Henaish, *Qinfang Zhang Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, 1-10

7. References

Frank Endres

Prof. Dr. head of electrochemistry institute

Location: Institute of Electrochemistry-Tu Clausthal-Germany

Phone: 0049- 05323723141

frank.endres@tu-clausthal.de

Sherif Zein El Abedin

Prof. Dr. head of Physical chemistry department

Germany

Location: National Research Center Egypt and Tu-Clausthal-

Phone: 0049- 05323722762

sherifzein888@yahoo.com

بعض النشاطات الإدارية

- منسق وحدة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم والآداب- جامعة الحدود الشمالية - طريف
- عضو لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي بكلية العلوم والآداب- جامعة الحدود الشمالية - طريف
- مشرف وحدة الأنشطة الطلابية بكلية العلوم والآداب- جامعة الحدود الشمالية - طريف
- رئيس لجنة الإرشاد الأكاديمي بقسم الكيمياء - كلية العلوم عرعر
- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم _ عرعر

الجمعيات العلمية

- عضو الجمعية المصرية لتآكل الفلزات و حمايتها 2006- حتى الآن
- عضو مجلس إدارة الجمعية المصرية لتآكل الفلزات و حمايتها 2016-2018
- عضو الجمعية المصرية للمواد الحيوية
- عضو الجمعية المصرية للنانوتكنولوجيا

الدورات التي تم حضورها خلال الفترة 1441-1445

عنوان الدورة التدريبية	تاريخها	مكان انعقاد الدورة	المسؤول عن عقد الدورة
التخطيط الاستراتيجي في التعليم الجامعي	1441/02/18-17	الجامعة	عمادة تطوير التعليم الجامعي
الإسعافات الأولية	1441/06/10	مقر الهلال الأحمر بطريف	الهلال الأحمر والأنشطة الطلابية بفرع الجامعة بطريف
الترجمة العلمية وأهميتها وفق رؤية 2030	1442/02/20	الفصول الافتراضية	مكتب تحقيق رؤية 2030 وبالتعاون مع عمادة البحث العلمي
الكفاءة والفعالية في الشؤون الأكاديمية	1442/03/09	الفصول الافتراضية تطبيق zoom	وكالة الجامعة للتطوير والجودة وخدمة المجتمع
إعداد الدراسة الذاتية للبرامج الأكاديمية	1442/03/18-17	الفصول الافتراضية تطبيق zoom	عمادة تطوير التعليم الجامعي
مؤتمر رؤساء ومشرفات الأقسام العلمية	1442/03/27-25	الفصول الافتراضية تطبيق zoom	جامعة الملك عبد العزيز
كيفية الكشف عن معامل التأثير وتصنيف المجلات الدولية باستخدام المكتبة الرقمية	1442/06/21	الفصول الافتراضية تطبيق zoom	عمادة شؤون المكتبات

عمادة البحث العلمي	الفصول الافتراضية بلاكبورد	1442/06/26	أساسيات البحث العلمي
وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية	الفصول الافتراضية بلاكبورد	1442/06/28	الإرشاد الأكاديمي (نماذج ومؤشرات)
وحدة الدراسات البيئية والتنمية المستدامة بكلية العلوم	الفصول الافتراضية بلاكبورد	1442/06/28	تلوث المياه الجوفية بالمعادن الثقيلة: تواجدها وإزالتها
عمادة البحث العلمي	الفصول الافتراضية بلاكبورد	1442/07/03	المراجع العلمية وفهرستها الإلكترونية في الأوراق العلمية باستخدام برمجية endnote
عمادة البحث العلمي	الفصول الافتراضية بلاكبورد	1442/07/18	مخالفات النشر العلمي _ الأسباب والنتائج
عمادة تطوير التعليم الجامعي	الفصول الافتراضية تطبيق zoom	1442/07/19_18	التدريس الجامعي في ضوء متطلبات سوق العمل
عمادة تطوير التعليم الجامعي	كلية العلوم _ عرعر	2022 /03/2-1	استراتيجيات التدريس الحديثة
عمادة التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد	الفصول الافتراضية بلاكبورد	29/3/2023	توظيف أداة الإنجازات Achievements في تحفيز الطلاب بنظام البلاك بورد
عمادة التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد	الفصول الافتراضية بلاكبورد	5/4/2023	الإنفوجرافيك من منظور تعليمي تربوي
كلية العلوم _ عرعر	مسرح كلية العلوم	25/8/2023	المشاركة في تنظيم اللقاء التعريفي للطلبة المستجدين بكلية العلوم للعام 1445-1444
عمادة التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد	الفصول الافتراضية بلاكبورد	11/9/2023	دورة تدريبية _ المهارات الأساسية لاستخدام البلاكبورد
كلية العلوم _ عرعر	الفصول الافتراضية _ تطبيق zoom	9/10/2023	ورشة اعداد توصيفات المقررات والبرنامج علي نماذج 2022 والتحول من الإطار السعودي سقف إلي الإطار الوطني نقف
كلية العلوم _ عرعر	الفصول الافتراضية _ تطبيق zoom	7/11/2023	ورشة الجوانب الفنية لمعالجة توصيات الاعتماد البرامجي
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي	الفصول الافتراضية _ تطبيق zoom	27/12/2023	ورشة برامج التمويل المستحدثة بعمادة البحث العلمي لتحفيز النشر في المجالات المصنفة