



## سيرة ذاتية لعضو هيئة تدريس

### أولا البيانات الشخصية:

الاسم	سامح عبد الحميد إسماعيل عواد
المرتبة العلمية	دكتوراه
جهة العمل	المعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة
التخصص	هندسه كيميائية
هاتف العمل	
البريد الإلكتروني	sameh99@hotmail.com
العنوان	٥ شارع محمد عز العرب السيدة زينب القاهره

### ثانيا: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	٢٠٠٧	الكلية الفنية العسكرية	مصر	هندسة كيميائية و نووية
الماجستير	٢٠٠٠	الكلية الفنية العسكرية	مصر	هندسة كيميائية و نووية
البكالوريوس	١٩٩٣	الكلية الفنية العسكرية	مصر	هندسة كيميائية و نووية

### ثالثا: الخبرات العملية:

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
عميد دكتور مهندس	القوات المسلحة المصرية	من ١٩٩٣ الي ٢٠١٧/١/١
مدرس هندسة كيميائية	المعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة	من ٢٠١٧/٢/١

### رابعا: أ- الابحاث المنشورة (محليا):

NO.	NAME
1	"Deposition and characteristic of zinc oxide thin films", <b>8<sup>th</sup> International Conference on Aerospace Sciences and Aviation technology</b> , pp 765-776, (1999).
2	"Novel synthesis of doped and undoped zinc oxide semiconductor via sol-gel technique under ultrasonic waves effects", <b>2<sup>nd</sup> International Conference on Electrical Engineering ICEENG 99</b> , pp 505-513, (1999).
3	"Nano Hydroxyapatite gel for removal of Nickel ions for environmental applications", <b>Isotope and radiation research</b> , Vol. 38, No. 2, pp 417-427, (2006).
4	"Nano Hydroxyapatite for environmental applications", <b>Isotope and radiation research</b> , Vol. 38, No. 2, pp 429-436, (2006).
5	"Comparison between zinc oxide synthesis via sol-gel technique and Pechini

	method”, <b>4<sup>th</sup> International Conference on chemical and environmental engineering</b> , pp 692-704, (2007).
6	“The effect of pH on the synthesis of hydroxyapatite by A New polymerized organic- inorganic complex route”, <b>4<sup>th</sup> International Conference on chemical and environmental engineering</b> , pp 705-715, (2007).
7	<u>Egyptian Patent No. 27233 in 2015</u> published by the Academy of Scientific Research and Technology, the Arab Republic of Egypt. Entitled: “Method of preparation of nano-hydroxyapatite for intravenous injection to repair fragmented DNA induced by heavy metal intoxication or cancer and exposure to radiation”.

**رابعاً: أ- الأبحاث المنشورة (دولياً):**

NO.	NAME
1	“Biocompatibility of Intravenous Nano Hydroxyapatite in Male Rats”, <b>Journal of Nature and Science</b> , Vol. 8, No.9, pp 60-68, (2010).
2	“In-vivo and in-vitro Prediction of the Efficiency of Nano-Synthesized Material in Removal of Lead Nitrate Toxicity”, <b>Journal of American Science</b> , Vol. 7, No.1, pp 105-119, (2011).
3	“Efficiency of Calcium Phosphate Composite Nanoparticles in Targeting Ehrlich Carcinoma Cells Transplanted in Mice”, <b>Journal of Advanced Research</b> , Vol.7, , pp 143-154, (2016).
4	“Therapeutic role of a synthesized calcium phosphate nanocomposite material on hepatocarcinogenesis in rats”, <b>Journal of Biochemistry and Cell Biology</b> , Vol.94, , pp 279-288, (2016).
5	“ The devastating effect of exposure to high irradiation dose on liver and the performance of synthesized nano-HAp in relieve the associated symptoms in rats”, <b>Journal of Biochemistry and Cell Biology</b> , (2017).

**خامساً: الخبرة التدريسية**

اسم المادة	م
Operation research	١
Ceramic technology	٢
Quality assurance and engineering reliability	٣
Petrochemicals	٤