

السيرة الذاتية

الاسم: حسام محمد سيد حسين

الدرجة العلمية: - أستاذ دكتور

الوظيفة: - أستاذ الكيمياء الفيزيائية بكلية العلوم جامعة جازان - قسم الكيمياء

أستاذ الكيمياء الإشعاعية - المركز القومي لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع

البريد الإلكتروني hossam_int@yahoo.com

hsaid@jazun.edu.sa

رقم الجوال: - ٠٥٣٥٥٨٠٧٠٠

العنوان الحالي: - جامعة جازان - كلية العلوم - المملكة العربية السعودية

الجنسية: - مصرى

الحالة الاجتماعية متزوج

المؤهلات الدراسية

٢٠٠١

دكتوراة فى الكيمياء - كلية العلوم - جامعة عين شمس

١٩٩٦

ماجستير - كيمياء - كلية البنات - جامعة عين شمس

١٩٨٦

بكالوريوس العلوم - كيمياء - كلية العلوم - جامعة القاهرة

الخبرات العلمية السابقة

التدريس فى كليتى العلوم والتربية - جامعة القاهرة فرع الفيوم منذ عام ٢٠٠٣ وحتى ٢٠٠٦ م.

وقمت بتدريس المواد الاتية:-

١- الكيمياء الغير عضوية

عناصر الفئة s,p للفرقة الثانية- كلية العلوم

عناصر الفئة f للفرقة الرابعة- كلية العلوم

عناصر الفئة d للفرقة الثالثة- كلية التربية

٢- الكيمياء التحليلية - للفرقة الاولى - كلية التربية

٣- الكيمياء النووية

للفرقة الرابعة- كلية العلوم

للفرقة الرابعة- كلية التربية

٤- الكيمياء الفيزيائية

الاطياف الجزيئية- للفرقة الرابعة- كلية العلوم

الاطياف الجزيئية- للفرقة الرابعة- كلية التربية

قاعدة الصنف- للفرقة الثانية- كلية التربية

كيمياء الكم- للفرقة الثانية والفرقة الثالثة- كلية العلوم

كيمياء البوليمرات

الدراسات العليا

كيمياء اشعاعية حيوية- كلية العلوم (تمهيدى الماجستير -قسم الكيمياء الحيوية)

كيمياء غير عضوية صناعية-(دبلوم الدراسات العليا)-كلية التربية

كيمياء اشعاعية ونووية- تمهيدى الماجستير -كلية العلوم

الخبرات العملية:-

- ١- تحضير بعض المتراكبات البوليميرية وخاصة في مجال تكنولوجيا النانو
- ٢- دراسة الخواص الفيزيائية والكيميائية لهذة المتراكبات البوليميرية.
- ٣- استخدام اجهزة الاشعة فوق بنفسجية (UV) قياس الخواص الضوئية.
- ٤- الاشعة تحت الحمراء (FT-IR) فى دراسة التحليل التركيبى لهذة البوليميرات.
- ٥- دراسة الخواص الحرارية بواسطة التحليل الحرارى الوزنى (TGA) ايضا باستخدام المسح التفاضلى (DSC).
- ٦- دراسة الخواص المورفولوجية باستخدام الميكروسكوب الالكترونى الماسح (SEM).
- ٧- خبرات فى مجال الحاسب الالى- برامج الكتابة والرسم.

خبرات فى مجال الصيدلة العلاجية (Clinical Pharmacy)

- ١- المشاركة فى إنشاء وحدة الصيدلة العلاجية بالمعهد القومى للاورام التابع لجامعة القاهرة. وذلك من خلال انتدابى للعمل بالوحدة لمدة خمسة اعوام.
- ٢- إعداد الوحدة للعمل من حيث الاجهزة (Laminar) (Glove Box)
- ٣- المشاركة فى لجان ابدأ الراى الخاصة بالاجهزة بالوحدة مثل اجهزة HPLC

المنح العلمية

عضو منحة الوكالة الدولية للطاقة الذرية الى اليابان عام ٢٠٠٥

دورة تدريبية فى معامل الطاقة الذرية اليابانية فى كيفية الاستخدامات السلمية للطاقة النووية وعلى سبيل المثال تم تحضير هيدروجينات (للاستخدام فى الاغراض الطبية) اعتمادا على مواد طبيعية (بوليمرات) وعن طريق استخدام جرعات اشعاعية مختلفة

عضو منحة الوكالة الدولية للطاقة الذرية الى عام ٢٠٠٩

دورة تدريبية فى معامل الطاقة الذرية الماليزية استخدام جسيمات النانو (nanoparticles) فى معالجة الاسطح المختلفة اعتمادا على البوليمرات الطبيعية وغير الطبيعية . استخدام جرعات اشعاعية مختلفة وكذلك معجلات مختلفة.

الأنشطة بكلية العلوم - عمادة السنة التحضيرية

- ١- منسق شعبة الكيمياء بالسنة التحضيرية
- ٢- مقرر لجنة الأنشطة بقسم الكيمياء وممثل عن قسم الكيمياء فى وحدة الأنشطة بكلية
- ٣- عضو لجنة الأنشطة بكلية العلوم
- ٤- عضو لجنة الجداول
- ٥- عضو لجنة فحص استلام الاجهزة

List of Publications

➤ Publications



○ 1. **Hossam M.Said**, Sokker H.H, Amr. EL-Hag Ali Said. Acrylation of Pre-Irradiated polypropylene and its Application for Removal of Organic Pollutants. *Journal of Radiation Physics and Chemistry* 79 (2010) 534-539

○ 2. Taha M. A. Razek, **Hossam M. Said**, Mervat R. Khafaga and Abdel Wahab M. El-Naggar. Effect of gamma irradiation on the thermal and dyeing properties of blends based on waste poly (ethylene terephthalate) *J Appl Polym Science* 117,(2010) 3482-3490

3. **Hossam M. Said** Effect of electron beam irradiation on the structure properties of PVA/PAM/CMC Ternary Polymer Blends. *Journal of Macromolecular Science: Pure and Applied Chemistry*. (2007) 44,1.495-502

4. Z.I. Ali, **Hossam M. Said** and H. E. Ali, Effect of electron beam irradiation on the structural properties of poly (vinyl alcohol) formulations with triphenyl tetrazolium chloride dye (TTC), *Radiation Physics and Chemistry* 2006 (75):53-60

5. **Hossam M. Said**, Z. I. Ali and Hussein E. Ali Physical Properties of Electron Beam Irradiated Poly (vinyl butyral) Composites with Carbamate, Imidazole, and Tetrazolium Dye. *Journal of Applied Polymer Science*. 2006 (101):4358-4365

6. Safaa G. Abd Alla, **Hossam M. Said**, and Abdel Wahab M. El-Naggar Structural Properties of γ -Irradiated Poly (vinyl alcohol)/ Poly (ethylene glycol) Polymer Blends. *Journal of Applied Polymer Science*, 2004 (94):167-176

7. **Hossam M. Said**, Safaa G. Abd Alla, Abdel Wahab M. El-Naggar. Synthesis and characterization of novel gels based on carboxymethyl cellulose/acrylic acid prepared by electron beam irradiation. *Reactive & Functional Polymers journal* 2004(61):397-404

8. Abdel Wahab M. El-Naggar, Safaa G. Abd Alla and **Hossam M. Said**. Temperature and pH responsive behaviours of MC/AAC hydrogels prepared by electron beam irradiation. *Materials Chemistry and Physics* 2006 (95):158-163
9. Z. I. Ali, H.A. Youssef, **Hossam M. Said**, and H.H. Saleh. Influence of Electron Beam Irradiation and Polyfunctional Monomer Loading on the Physico-Chemical Properties of Polyethylene/Polypropylene Blend. *Advances in Polymer technology*, vol.25, No.3, (2006) 208-217
10. Abdel Wahab M. El-Naggar, Maged H. Zohdy, **Hossam M. Said**, Mahmoud S. El-Din, Dalia M. Noval. Pigment colors printing on cotton fabrics by surface coating induced by electron beam and thermal curing. *Applied Surface Science*. 2005(241): 420–430
11. Z.I. Ali, H.A. Youssef, **Hossam M. Said**, H.H. Saleh. Thermal stability of LDPE, iPP and their blends. *Thermochimica Acta* 2005(438):70-75
12. N.M. Abdel Monem, Z. I. Ali, **Hossam M. Said**, H. A. Youssef, and H. H. Saleh. Optical Properties and Morphological Structure of Electron Beam irradiated Low Density Polyethylene/Polypropylene Blends. *Polymer Plastic Technology and Engineering*, 2005 (44):1025-1047
13. El-Salmawi, K. M.; El-Naggar, A. M.; **Said, H. M.**; Zahran, A. H (1997) Graft copolymers of polypropylene films. 1. Radiation-induced grafting of mixed monomers. *Polymer International Journal*. (42) 2:225-234
- 14- A. M. El-Naggar,; M.S.Ibrahim, **H. M.Said** and A. H. Zahran (2002) Polypropylene (PP)/Polystyrene (PS) Blends Modified by Radiation Induced Methods. I. Transparency and Structure Morphology. *Arab J. of Nucl. Sci., and Applications*, 35(2) (1-12)
- 15- M. S. Ibrahim, **Hossam M. Said** and I. M. Moussa (2009) Development of Radiation curable surface coating based on soybean oil. Part I. Preparation and characterization of acrylated oil. *polymer coating journal* 9-14

- 16- M. S. Ibrahim, N.G. Kandile, **Hossam M. Said** and I. M. Moussa (2009) Development of radiation curable surface coating based on soybean oil. Part II. Evaluation of the prepared acrylated resin as surface coatings by using EB or UV sources for radiation curing applications. *polymer coating journal* 10 -15
17. Abdel Wahab M. El-Naggar & **Hossam M. Said** & Mervat R. Khaffaga (2012). Influence of blending functional polymers and radiation synthesized copolymers on the recycling of poly (ethylene terephthalate) *Int J Plast Technol* 16(1):10-16
18. Heba A. Mohamed, Mervat S. Ibrahim, Nadia G. Kandil, **Hossam M. Said**, Issa M. Mohamed. (2012). Aromatic Amine-Epoxidized Sunflower Free-Fatty-Acid Adducts as Corrosion Inhibitors in Epoxy-Curable Varnishes. *Journal of Applied Polymer Science, Vol. 124, 2007-2015*
19. Mervat S. Ibrahima, Heba A. Mohamed , Nadia G. Kandile, **Hossam M. Said**, Issa M. Mohamed. (2011). Electron beam processed plasticized epoxy coatings for surface protection. *Materials Chemistry and Physics* 130 , 237- 242
20. Magdy M. H. Senna & Yasser K. Abdel Moneam & Afaf A. Abdel Hakiem & **Hossam M. Said** (2012). Characterization of plasticized maize starch/chitosan blends irradiated with an electron beam . *J Polym Res* 19:9855
21. **Hossam.M.Said**, Nik Ghazali Nik Salleh, Mohd Sofian Alias, Abdel Wahab M. El-Naggar. (2013) . Synthesis and characterization of hard materials based on radiation cured bio-polymer and nanoparticles. *Journal of Radiation Research and Applied Science (JRRAS)* 6, 2, 71–78
22. **Hossam.M.Said**. Effects of gamma irradiation on the crystallization, thermal and mechanical properties of poly(L-lactic acid)/ethylene-co-vinyl acetate blends .(2013) *Journal of Radiation Research and Applied Science (JRRAS)* 6, , 2, 11–10

23. **Hossam.M.Said** (2013) Development of Films Based on Poly(vinyl alcohol)/Gelatin Blends Crosslinked by Electron Beam Irradiation. *Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications*
24. **Hossam M. Said**, (2013) Mervat R. Khafaga and Abdel Wahab M. El-Naggar. Compatibilization of Poly(ethylene terephthalate)/Low Density Polyethylene Blends by Gamma Irradiation and Graft Copolymers. *Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications (Accepted)*
25. Z. I. Ali, **Hossam M. Said**, and H.H. Saleh.(2012) Characterization of Isotactic Polypropylene and Hydrogenated Oligo-cyclopentadiene. *Egyptian journal of Radiation Science and Applications*.24,2