

# Curriculum Vita of Prof. Entsar Ali Saad (Saad EA)

## Personal Data:

Name: **Entsar Ali Ali Saad**  
Address: **Alridanya- Mansoura- Dakahlya**  
Mobile: **01017251642**  
Work Phone: **057 2403866**  
E . mail: [entsarsaad@gmail.com](mailto:entsarsaad@gmail.com)  
[entsarsaad@du.edu.eg](mailto:entsarsaad@du.edu.eg)



Date of birth: **27/ 2/ 1973**  
Marital status: **Married**  
ORCID ID: 0000-0001-6477-8098  
ORCID link: <https://orcid.org/0000-0001-6477-8098>  
ResearcherID: D-4540-2015  
Scopus Author ID: 55243824100  
Website: <http://staff.du.edu.eg/156>  
Google scholar link: <https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=ww-Wt7EAAAAJ>  
Scopus link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55243824100>  
Research gate link: [https://www.researchgate.net/profile/Entsar\\_Saad2?ev=prf\\_high](https://www.researchgate.net/profile/Entsar_Saad2?ev=prf_high)  
Academia link: <https://damietta.academia.edu/EntsarSaad>  
Mendeley link: <https://www.mendeley.com/profiles/entsar-saad/>  
Linkedin link: <https://www.linkedin.com/in/entsar-saad-2191a87a/>  
Kudos link: <https://growkudos.com/hub/334899/profile>

## Languish:

First: Arabic  
Second: English

## Current Position:

### **Professor of Biochemistry**

Chemistry Department, Faculty of Science, Damietta University.

## Education:

### **1- B.Sc. of Chemistry/Biochemistry (Year 1995)**

University: Mansoura University Country: Egypt

Grade: **Very good with honor**

### **2- M.D. of Chemistry/Biochemistry (Year 2000)**

University: Mansoura University Country: Egypt

Thesis title: **BIOCHEMICAL STUDIES ON SOME LIVER DISEASES**

*دراسات كيميائية حيوية على بعض أمراض الكبد*

### **3- Ph.D. of Chemistry/Biochemistry (Year 2004)**

University: Mansoura University Country: Egypt

Thesis title: **BIOCHEMICAL AND IMMUNOLOGICAL STUDIES ON HEPATOCELLULAR CARCINOMA**

## **دراسات كيميائية حيوية و مناعية على سرطان الكبد الخلوي**

### **Experiences:**

**Assistant Lecturer of Biochemistry (from January 1997 to May 2000)**

Department of Chemistry, Faculty of Science, Mansoura University.

**Associate Lecturer of Biochemistry (from June 2000 to March 2004)**

Department of Chemistry, Faculty of Science, Mansoura University.

**Lecturer of Biochemistry (from April 2004 until March 2014)**

Department of Chemistry, Faculty of Science, Damietta University.

**Assistant Professor of Biochemistry (from April 2014 until June 2019)**

Department of Chemistry, Faculty of Science, Damietta University.

**Professor of Biochemistry (from July 2019 until now)**

Department of Chemistry, Faculty of Science, Damietta University.

**Participation in** preparation of different biochemistry practical and theoretical courses in my department for biochemistry students (under- and post-graduate and diploma).

### **Teaching:**

**1- In Chemistry Department, Faculty of Science (Damietta), Mansoura University, Egypt:**

Teaching of different biochemistry courses for under-graduate, post-graduate and diploma students

**2- In Biochemistry Department, Faculty of Medicine, 7<sup>th</sup> October University, Misurata, Lybia (from 24 sept.2005 to 17 Jul. 2007):**

Teaching of different biochemistry courses.

**3- In Chemistry Department, Faculty of Science, Damietta University, Egypt:**

Teaching of different biochemistry courses for under-graduate, post-graduate and diploma students

### **Conferences:**

1-Participation in the first international conference of the Genetics & Biotechnology Department- National Research Center –Cairo entitled "**Biotechnology & Future Development**" from 15 Mars 2004 to 17 Mars 2004.

2- Participation in "**The 8<sup>th</sup> International Conference on Chemistry and its Role in Development**" from 11 to 14 April 2005 in Mansoura and Sharm El Sheikh organized by Chemistry Department- Faculty of Science- Mansoura University.

3- Participation in "**The 9<sup>th</sup> International Conference on Chemistry and its Role in Development**" from 16 to 19 April 2007 in Mansoura and Sharm El Sheikh organized by Chemistry Department- Faculty of Science- Mansoura University.

4- Participation in "**The 5<sup>th</sup> International Environmental Conference on Environment and Sustainable Development**" from 31 Mars to 02 April 2015 in New-Damietta and Ras-Elbar organized by Environment Department- Faculty of Science- Damietta University.

5- Participation in "**The Second Annual Conference of Chest Department of Al Azhar Faculty of Medicine in Damietta**" from 20 April to 21 April 2017 in Police Club in Ras-Elbar, Damietta, Egypt.

6- Participation in "**The 1<sup>st</sup> International Conference on Nanotechnology & Biomaterials (New Trends in Bone Tissue Engineering)**" from 13 Feb to 15 Feb 2018 in Ras Sudr, South Sinai, Egypt.

7- Participation in "**The second Scientific Conference for Students (Future Scientists 3)**", Faculty of Science, Damietta University from 17 April to 18 April 2019.

#### **Training courses & Workshops:**

1-Attended from 6 July 1998 to 6 August 1998 a training course for **Preparation of University Lecturer** in the Faculty of Education at Mansoura.

2- Attended an intensive training course (45 Hours) on **Principles of Genetic Engineering** from 18 to 22 march 2001 in the Institute of Graduate Studies & Research (IGSR), Alexandria University

3- Attended an intensive training course (45 Hours) on **Molecular Techniques in Nucleic Acids & Proteins** from 19 to 23 august 2001 in the Institute of Graduate Studies & Research (IGSR), Alexandria University

4- Attended an intensive training course (45 Hours) on **Enzymes and Proteins Purification** from 27 to 31 Mars 2004 in the Institute of Graduate Studies & Research (IGSR), Alexandria University

5- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "معايير الجودة في العملية التعليمية" في الفترة من 9/9/2006 حتى 11/9/2006 بكلية التربية - جامعة المنصورة

6- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "الإدارة الجامعية" في الفترة من 17/3/2013 حتى 18/3/2013 بكلية التجارة - جامعة دمياط

7- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "تنظيم المؤتمرات العلمية" في الفترة من 7/4/2013 حتى 8/4/2013 بكلية التجارة - جامعة دمياط

8- حضور دورة تدريبية بعنوان "التخطيط الاستراتيجي للتعليم العالي" تابعة للهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد في الفترة من 6/7/2013 حتى 7/7/2013 بمركز ضمان الجودة و تقييم الأداء بكلية العلوم - جامعة دمياط

9- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "نظم الامتحانات و تقويم الطلاب" في الفترة من 8/9/2013 حتى 9/9/2013 بكلية التجارة - جامعة دمياط

10- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "النشر العلمي" في الفترة من 1/1/2014 حتى 2/2/2014 بكلية العلوم - جامعة دمياط

11- حضور ومشاركة في اعداد و تنفيذ الدورة التدريبية بعنوان (دليل الجودة في المختبرات العلمية) في الفترة من 24 / 11 / 2014 حتى 26 / 11 / 2014 بكلية العلوم - جامعة دمياط

12- حضور الدورة التدريبية على برنامج (Endnote) للمسار المتقدم في مشروع التدريب على تكنولوجيا المعلومات (ICTP) في الفترة من 9 / 3 / 2015 حتى 23 / 3 / 2015 بكلية العلوم - جامعة دمياط

13- حضور ورشة عمل بعنوان ( كيفية إنشاء حساب على محرك الباحث Google scholar والإستفادة منه في مجال نشر الأبحاث العلمية ) بتاريخ 28 / 3 / 2015 بكلية العلوم - جامعة دمياط

14- حضور ندوة بعنوان (الطاقة الجديدة و المتجددة) بتاريخ 22 / 4 / 2015 بكلية العلوم - جامعة دمياط

15- حضور ورشة عمل بعنوان (كيف تتعلم المناعة في حوالي ساعة) بتاريخ 29 / 4 / 2015 بكلية العلوم - جامعة دمياط

16- حضور ورشة عمل بعنوان (كيفية إنشاء حساب ResearchGate) بتاريخ 20 / 5 / 2015 بكلية العلوم - جامعة دمياط

17- حضور ورشة عمل بعنوان (أهمية الاتجاهات البحثية وكيفية الاستفادة منها في الأقسام والكليات وأهمية نشاط مواقع أعضاء هيئة التدريس ونشرها على المواقع الخاصة بهم ) بتاريخ 24 / 5 / 2015 بكلية العلوم - جامعة دمياط

18- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "نظام الساعات المعتمدة" في الفترة من 16 / 9 / 2015 حتى 17 / 9 / 2015 بكلية التربية - جامعة دمياط

19- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "أخلاقيات البحث العلمي" في الفترة من 22 / 10 / 2015 حتى 23 / 10 / 2015 بكلية التربية - جامعة دمياط

20- حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "مشروعات البحوث التنافسية العالمية والمحلية" في الفترة من 26 / 11 / 2015 حتى 27 / 11 / 2015 بكلية التربية - جامعة دمياط

21- حضور ورشة عمل بعنوان (كيفية استخدام بنك المعرفة المصري و قواعد البيانات و المصادر العلمية و التعليمية به ) بتاريخ 15 / 6 / 2016 بكلية العلوم - جامعة دمياط

22- حضور ورشة عمل بعنوان (كيفية استخدام بنك المعرفة المصري و قواعد البيانات و المصادر العلمية و التعليمية به ) بتاريخ 25 / 8 / 2016 بكلية العلوم - جامعة دمياط

23-حضور ورشة عمل بعنوان ( Bisphosphonate metal complexes as anti-osteoporosis agents sponsored by "The 1<sup>st</sup> International Conference on Nanotechnology & Biomaterials (New Trends in Bone Tissue Engineering)" from 13 Feb to 15 Feb 2018 in Ras Sudr, South Sinai, Egypt.

24-حضور ورشة عمل بعنوان (Drug delivery; smart nano-size materials) بتاريخ 14 / 2 / 2018 sponsored by "The 1<sup>st</sup> International Conference on Nanotechnology & Biomaterials (New Trends in Bone Tissue Engineering)" from 13 Feb to 15 Feb 2018 in Ras Sudr, South Sinai, Egypt.

25 - حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "ادارة الازمات و الكوارث" في الفترة من 28 / 02 / 2018 حتى 2018/03/01 بكلية التجارة - جامعة دمياط

26 - حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "إعداد وتصميم البرامج الدراسية" في الفترة من 27 / 06 / 2018 حتى 2018/06/28 بكلية العلوم - جامعة دمياط

27 - حضور ورشة عمل بعنوان "إعداد مصفوفات البرامج - مصفوفة برنامج نبات وكيمياء" بتاريخ 16 / 09 / 2018 بكلية العلوم - جامعة دمياط

28 - حضور دورة تدريبية أساسية بعنوان "التحفيز" في الفترة من 14 / 11 / 2018 حتى 2018/11/15 بكلية العلوم - جامعة دمياط

#### الجمعيات:

1- عضو مؤسس لجمعية نادي اعضاء هيئة التدريس-جامعة دمياط 2013

2- عضو الجمعية المصرية للكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية 2014

#### تحكيم مقالات محلية أو لمجلات دولية متخصصة

1. **Title:** The Role of Plasma Lipid Levels as Markers of Recovery of Liver Function after Hepatectomy. **Journal:** British Journal of Medicine & Medical Research. **Year:** 2014

2. **Title:** Effects of Homocysteine Level at Critically Ill Patient - A Review. **Journal:** Polish Annals of Medicine. **Year:** June 2015

3. **Title:** Effects of Homocysteine Level at Critically Ill Patient - A Review. **Journal:** Polish Annals of Medicine. **Year:** September 2015

4. **Title:** Dietary restriction in obese children and its relation with eating behavior, fibroblast growth factor 21 and leptin: A prospective clinical intervention study. **Journal:** Nutrition & Metabolism. **Year:** 2015

5. **Title:** Fibrogenic/Angiogenic linker for non-invasive assessment of hepatic fibrosis staging in chronic hepatitis C genotype 4 patients. **Journal:** European Journal of Gastroenterology & Hepatology. **Year:** 2017

6. **Title:** A pioneer study on the comparative effect of gene therapy with the other conventional treatments on breast cancer. **Conference:** The First Scientific Conference for Students (Future Scientists 1), Faculty of Science, Damietta University. **Year:** 2017

7. **Title:** The embryonic development of insulin producing beta cells. **Conference:** The First Scientific Conference for Students (Future Scientists 1), Faculty of Science, Damietta University. **Year:** 2017
8. **Title:** Mechanism of acrolein toxicity on Leydig cell function. **Journal:** Environmental Science and Pollution Research. **Year:** Dec 2019
9. **Title:** Acrolein exerts a genotoxic effect in the Leydig cells by stimulating DNA damage induced apoptosis. **Journal:** Environmental Science and Pollution Research. **Year:** Jan 2020
10. **Title:** Acrolein exerts a genotoxic effect in the Leydig cells by stimulating DNA damage induced apoptosis. **Journal:** Environmental Science and Pollution Research. **Year:** Feb 2020
11. **Title:** Synthesis and structural characterization of oxovanadium(IV) complexes of dimedone derivatives. **Journal:** Applied Organometallic Chemistry. **Year:** Dec 2019-Jan 2020
12. **Title:** Evaluation of in vitro anti-inflammatory and cytotoxic potential of the ethanolic and aqueous extracts of *Origanum syriacum* and *Salvia lanigera* leaves. **Journal:** Environmental Science and Pollution Research. **Year:** Aug 2020
13. **Title:** Investigation of Nephro-protective Potential of *Emblica officinalis* Fruit Extract against Malachite Green induced Toxicity in Piscine Model. **Journal:** Environmental Science and Pollution Research. **Year:** Sept 2020
14. **Title:** Evaluation of the in vitro anti-inflammatory and cytotoxic potential of ethanolic and aqueous extracts of *Origanum syriacum* and *Salvia lanigera* leaves from Riyadh, KSA. **Journal:** Environmental Science and Pollution Research. **Year:** Nov 2020

تحكيم رسائل ماجستير ودكتوراه في الكيمياء الحيوية بجامعة دمياط:

1. Vascular Endothelial Growth Factor Gene Polymorphisms in Cases with Pre-eclampsia (MD, 2014)
2. Biochemical Studies on the Changes in Obesity in sex Hormones in Obese Child and Puberty and its Relation with Leptin, Insulin Resistant , Cytokines, and Oxidative Stress (PhD, 2015)
3. Hepatoprotective Effect of Some Natural Product Extracts Against Khat Toxicity (MD, 2015)
4. Biochemical Studies on Anti-diabetic Effect of Some Compounds (MD, 2016)
5. Anticancer Activity of Iron(III) Diacetyl Monoxime-2-Hydrazinopyridine Complex Against Ehrlich Ascites Carcinoma Bearing Mice (MD, 2016)
6. Influence of Nickel(II) Diacetyl Monoxime-2-Hydrazinopyridine Complex Treatment on Ehrlich Solid Tumor Bearing Mice (MD, 2017)
7. Biochemical Studies on The AntiCancer Effect of A Cobalt(II) Hydrazone Derivative (MD, 2017)
8. The Relationship Between Some Adipokines, Pro-inflammatory Molecules and Diabetes Type II (MD, 2017)

9. Molecular Characterization of Olfactory Bulb Neural Stem Cells during Proliferation and Differentiation (MD, 2018)
10. Biochemical Studies on Liver Fibrosis (MD, 2018)
11. Influences of Frankincense and *Acacia senegal* on adenine-induced chronic renal failure in rats (PhD, 2018)
12. Estimation of Some Biochemical Markers in HCV Patients and Evaluation of their Role as Predictive Markers in Diagnosis (MD, 2019)
13. The Correlation between Heavy Metal Residues and Microbial Contamination in Fish (PhD, 2019)
14. Biochemical Study on Antitumor Activity of Quercetin (MD, 2019)
15. Impact of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells on Cisplatin-induced Nephropathy in Male Rats (MD, 2019)
16. Biochemical Studies on the Effect of Nanoparticles of Some Quinoxaline Derivatives on Tumor Growth (PhD, 2018)
17. Study of the Effect of Chronic Hepatitis C Virus Eradication on the Activities of Chitinases and Chitinase-Like Protein (MD, 2019)
18. Biochemical Studies on the Antitumor Effect of Iron(III) Complex with Oxobutanamide Derivative (MD, 2020)
19. Antitumor Activity of a Semi-synthetic Antibiotic Complex against Ehrlich Solid Tumor Bearing Mice (MD, 2020)
20. Study the Effect of Sofosbuvair and Ribavirin Therapy on Apoptosis of Lymphocytes in HCV Infected Patients (MD, 2020)

تحكيم رسائل ماجستير ودكتوراه في الكيمياء الحيوية خارج جامعة دمياط:

1. Biochemical Effects of Propolis and Nanopropolis on Ehrlich Ascites Carcinoma-Bearing Mice (MD, 2019), Faculty of Science, **Mansoura University**
2. Optimization of Invasion-Specific Effects of Natural Products on Breast Cancer (MD, 2020), Faculty of Science, **Mansoura University**
3. Study of the Antidiabetic Activity of Some Plant Extracts in Streptozotocin Induced Diabetes in Rats (MD, 2020), Faculty of Science, **Mansoura University**

اللجان والأنشطة الجامعية:

1. عضو مجلس قسم الكيمياء بكلية العلوم بدمياط
2. عضو لجنة المختبرات والأجهزة العلمية بكلية العلوم بدمياط - جامعة المنصورة بقرار رقم 242 بتاريخ 2004/8/29
3. عضو لجنة تنمية المجتمع وشفون البيئة بكلية العلوم - جامعة دمياط بقرار رقم 341 بتاريخ 2013/8/26
4. المشاركة في اعداد وتنفيذ الدورة التدريبية بعنوان (دليل الجودة في المختبرات العلمية) في الفترة من 2014 / 11 / 24 حتى 2014/ 11 / 26 بكلية العلوم - جامعة دمياط
5. عضو لجنة الدراسات العليا والبحوث بكلية العلوم - جامعة دمياط بتاريخ 2015/8/31
6. الإشراف على عدد من رسائل الدكتوراه والماجستير داخل وخارج جامعة دمياط
7. الإشراف على مشروعات التخرج (بحث أو مقال)
8. المشاركة في أعمال الكنترولات
9. المشاركة في معيار التعليم والتعلم ضمن مشروع التأهل للاعتماد

10. متابع لانبجاز قسم الكيمياء لتوصيف البرامج التعليمية والمقررات الدراسية وتقارير البرامج وتقارير المقررات الخاصة بالقسم ضمن مشروع التأهل للاعتماد
11. منسق معيار البحث العلمي بقسم الكيمياء بتاريخ 2016/12/7
12. منسق برنامج الكيمياء/الكيمياء الحيوية لمرحلة البكالوريوس بتاريخ 2017/9/13
13. منسق برنامج ماجستير الكيمياء/الكيمياء الحيوية بتاريخ 2017/9/13
14. المشاركة في اعداد لائحة الساعات المعتمدة للكلية
15. المشاركة في توصيف البرامج التعليمية والمقررات الدراسية الخاصة ببرامج الكيمياء الحيوية (بكالوريوس و تمهيدي ماجستير و دكتوراه و دبلوم) لائحة الساعات المعتمدة 2018/7/15
16. محكم داخلي لبرنامج دبلوم الكيمياء الحيوية و برنامج تمهيدي ماجستير الكيمياء الحيوية بتاريخ 2018/7/28
17. مرشد طلابي للطلاب بمرحلة البكالوريوس
18. الإشراف على التدريب الصيفي العملي لطلاب الكيمياء الحيوية بالكلية في مختلف الهيئات الحكومية بالدولة
19. إنتاج مقرر الكتروني (التمثيل الغذائي للماء والعناصر) لطلاب الفرقة الثالثة كيمياء حيوية

### **\*\*Projects:**

1. المشروع البحثي "دراسات بيئية لتحسين نوعية مياه الصرف الصحي بمحطة رأس البر باستخدام نظام لا هوائي/ هوائي متكامل" دور الباحث: باحث مساعد جهة التمويل: جامعة المنصورة القيمة المالية:
2. المشروع البحثي "زيادة إستحداث وتنقية و تثبيت ودراسة الخواص الكيميائية الحيوية لإنزيم الأسراجينز المستخدم **Overexpression, purification, immobilization and characterization of L- asparaginase as anticancer agent from thermophilic microorganism** دور الباحث: باحث مساعد جهة التمويل: جامعة تبوك القيمة المالية: 90000 ريال سعودي تم توقيع عقد المشروع بتاريخ 28-12-1441 مدة المشروع تسعة اشهر تبدأ بعد 15 يوما من تاريخ توقيع العقد

### **\*\*List of Publications:**

1. **Toson EA, Abdel Malak CA, Saad EA\* (2002): Evaluation of the levels of some minerals in sera of patients with viral hepatitis and bilharziasis.** The Egyptian Journal of Biochemistry; 20(special issue):139-149.
2. **Abdel Malak CA, Toson EA, El-sharabasy MM, El-sherbiny M, Saad EA (2003): Superoxide dismutase and catalase in some liver diseases.** Journal of the Medical Research Institute; 24 (2): 1-13.
3. **Toson EA, Abdel Malak CA, El-sharabasy MM, Shiha G, Saad EA (2003): Oxidative stress in patients with hepatic viral infection and other coexisting liver diseases.** Alex J Pharm Sci; 17 (2): 89-94.
4. **El-Emshaty HM, Saad EA\*, Toson EA, Abdel Malak CA, Gadelhak NA (2014): Apoptosis and Cell Proliferation: Correlation with BCL-2 and P53 Oncoprotein Expression in Human Hepatocellular Carcinoma.** Hepatogastroenterology; 61 (133), 1393-1401. DOI:10.5754/hge13453
5. **Fathy SA, Zahran AA, Saad EA\*, Rady AE (2011): Oxidative stress due to occupational exposure to volatile organic compounds in furniture refinishing workers.** Journal of environmental sciences. *Accepted.*



6. **Saad EA\*** (2012): *Curative and protective effects of L-arginine on carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in mice*. Biochemical and Biophysical Research Communications; 423: 147–151.
7. **Saad EA\*** (2013): *Kidney response to L-arginine treatment of carbon tetrachloride-induced hepatic injury in mice*. Natural Science; 5 (1): 1-6.
8. **Habib SA, Saad EA\*** (2013): *Purification and characterization of fibrinolytic enzyme from Kiwifruit*. International Journal of Biochemistry; 108: 195-201.
9. **Saad EA\*, Habib SA** (2013): *Effect of crude extracts of some medicinal plants on the osmotic stability of human erythrocytes in vitro*. The Journal of Free Radicals and Antioxidants; 139: 265-272.
10. **Toson EA, Habib SA, Saad EA\*, Harraz NH** (2014): *Toxic and anti-fertility effects of Alocasia macrorrhiza and Calotropis procera ethanolic extracts on male mice*. International Journal of Biochemistry; 195: 328-338.
11. **Saad EA\*** (2014): *Non-invasive Assessment of Liver Fibrosis Using Serum Markers*. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences; 2 (2): 59-76.
12. **El-Sonbati AZ, El-Baz RA, Saad EA\*, El-Zekred AS** (2014): *Vascular endothelial growth factor VEGF G/C 405 and C/A 2578 gene polymorphisms in cases with pre-eclampsia*. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; 6 (10): 281-284.
13. **Habib SA, Saad EA\*, Elsharkawy AA, Attia ZR** (2015): *Pro-inflammatory adipocytokines, oxidative stress, insulin, Zn and Cu: Interrelations with obesity in Egyptian non-diabetic obese children and adolescents*. Advances in Medical Sciences; 60 (2): 179-185. doi:10.1016/j.advms.2015.02.002 .
14. **Saad EA\*, Toson EA, Ahmed GM** (2015): *Clove or green tea administration antagonizes khat hepatotoxicity in rats*. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; 7 (6): 72-76.
15. **Saad\* EA, Hassanien MM, El-Hagrasy MA, Radwan KH** (2015): *Antidiabetic, hypolipidemic and antioxidant activities and protective effects of Punica granatum peels powder against pancreatic and hepatic tissues injuries in streptozotocin induced IDDM in rats*. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; 7 (7): 397-402.
16. **Attallah AM, El-Far M, Abdel Malak CA, Omran MM, Farid K, Yahya RS, Saad EA\*, Albannan MS, Attallah AA, El Basuni MA, Ali IS, Abed SB, El Naggat MA** (2015): *A simple diagnostic index comprising epithelial membrane antigen and fibronectin for hepatocellular carcinoma*. Annals of Hepatology; 14 (6): 869–880. doi:10.5604/16652681.1171774

17. **Saad EA\***, Hassanien MM, Elneely EA (2017): *Iron(III) diacetylmonoxime-2-hydrazinopyridine complex: A new prospective antitumor drug*. Applied Organometallic Chemistry; 31(9):e3684. doi: 10.1002/aoc.3684.
18. **Saad EA\***, Hassanien MM, El-Iban FW (2017): *Nickel(II) diacetyl monoxime-2-pyridyl hydrazone complex can inhibit Ehrlich solid tumor growth in mice: A potential new antitumor drug*. Biochemical and Biophysical Research Communications; 484 (3): 579-585. doi: 10.1016/j.bbrc.2017.01.137.
19. **Saad EA\***, Hassanien MM, El-Mezayen H, ELmenawy NM (2017): *Regression of murine Ehrlich ascites carcinoma using synthesized cobalt complex*. Medicinal Chemistry Communications; 8: 1103-1111. doi: 10.1039/C6MD00618C.
20. **Saad EA\***, Habib SA, Refai WA, Elfayoumy AA (2017): *Malondialdehyde, adiponectin, nitric oxide, C-reactive protein, tumor necrosis factor-alpha and insulin resistance relationships and inter-relationships in type 2 diabetes early stage. Is metformin alone adequate in this stage?* International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; 9 (10): 176-181. doi:10.22159/ijpps.2017v9i10.21149
21. **Saad EA\***, Habib SA, Eltabeey M (2017): *Diagnostic Performance of AFP, Autotoxin and Collagen IV and their Combinations for Non-Invasive Assessment of Hepatic Fibrosis Staging in Liver Fibrosis Patients Associated with Chronic HCV*. International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance; 8 (4): 165 – 173. doi: 10.25258/ijpqa.v8i04.10542
22. **Saad EA\***, Marei HES, El-Magd MA, El-Fatiry HM (2018): *Molecular Characterization of Olfactory Bulb Neural Stem Cells during Proliferation and Differentiation*. Journal of Applied Pharmaceutical Science; 8 (01): 087-092. doi: 10.7324/JAPS.2018.8113
23. **Saad EA\***, El-Gayar HA, EL-Demerdash RS, Radwan KH (2018): *Frankincense administration antagonizes adenine induced-chronic renal failure in rats*. Pharmacognosy Magazine; 14(58): 634-640. doi: 10.4103/pm.pm\_271\_18.
24. El-Emshaty HM, **Saad EA\***, Gouida MS, Elshahawy ZR (2018): *Associations between CD133, CK19 and G2/M in cirrhotic HCV (genotype-4) patients with or without accompanying tumor*. Biocell; 42(2): 55-60.
25. **Saad EA\***, El-Gayar HA, EL-Demerdash RS, Radwan KH (2018): *Hepato-toxic Risk of Gum Arabic during Adenine-induced Renal Toxicity Prevention*. Journal of Applied Pharmaceutical Science; 8 (12): 104-111. doi: 10.7324/JAPS.2018.8801.
26. Elsayed SA, **Saad EA\***, Mostafa SI (2019): *Development of New Potential Anticancer Metal Complexes Derived from 2-Hydrazinobenzothiazole*. Mini Reviews in Medicinal Chemistry; 19(11): 913-922. doi: 10.2174/1389557518666181017143548.

27. **Saad EA\***, Waly HM (2019): *Encapsulation of a new quinoxaline derivative in PLGA alters the pattern of its anticancer potency and induces apoptosis*. Cancer Chemotherapy and Pharmacology; 83(4): 649-658. doi: 10.1007/s00280-019-03770-0.
28. **Zahran F, Saad EA\***, El-Ablack FZ, Abo Eleneen AM (2019): *New Synthetic Flavonoid with in vitro Antitumor Activity*. International Journal of Scientific & Engineering Research; 10(1):606-609.
29. **Bahnasawy MH, Saad EA\***, Maroof HA, Abou Shehatta SA (2019): *Effects of Heavy Metals and Pathogenic Bacteria on the Antioxidant Enzyme Activities and Immune Response of Clarias gariepinus in Egypt*. IJSER; 10(1):680-685.
30. **Saad EA\***, EL-Demerdash RS, Abd El-Fattah EM (2019): *Mesenchymal stem cells are more effective than captopril in reverting cisplatin-induced nephropathy*. BIOCELL; 43(2):73-79. Doi: 10.32604/biocell.2019.07020
31. **Entsar A. Saad\***, Gamal E. Shiha, Mohamed E A Toson (2019): *Assay Value of Acid Mammalian Chitinase Activity in Chronic Hepatitis C Patients: Correlation with Non-invasive Markers of Hepatic Fibrosis*. International Journal of Scientific & Engineering Research; 10(6): 774-782.
32. **Mohamed R. El-Aassar, Entsar A.Saad\***, Salem A. Habib, Heba M. Waly (2019): *Loading of some quinoxaline derivatives in poly (l-lactic) acid/Pluronic® F-127 nanofibers enhances their anticancer efficiency and induces a p53 and p21 apoptotic-signaling pathway*. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces; 183: 110444.
33. **Entsar A. Saad\***, Shadia A. Elsayed, Mohamed M. Hassanien, Menna AL-Adl (2020): *The new iron(III) 3-oxo-N-(pyridin-2-yl)butanamide complex promotes Ehrlich solid tumor regression in mice via induction of apoptosis*. Applied Organometallic Chemistry. 34(1): e5282. DOI: 10.1002/aoc.5282
34. **Entsar A. Saad\***, Hala A. Kiwan, Mohamed M. Hassanien, Hager E. AL-Adl (2020): *Synthesis, characterization, and antitumor activity of a new iron-rifampicin complex: A novel prospective antitumor drug*. Journal of Drug Delivery Science and Technology; 57C: 101671. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101671>
35. **Salem A. Habib, Entsar A. Saad\***, Fahad Mohamed Al-Mutairi, Adel I. Alalawy, Mahmoud H. Sayed, Rana R. El-Sadda (2020): *Up-regulation of antioxidant status in chronic renal failure rats treated with mesenchymal stem cells and hematopoietic stem cells*. Pakistan Journal of Biological Sciences. 23(6): 820-828. DOI: 10.3923/pjbs.2020.820.828
36. **Mamdouh A Sofan, Entsar A. Saad\***, Hatem A El-Mezayen, Mai M El-ghaznawy (2020): *Effect of direct antiviral agents on neutrophils to lymphocytes ratio in patients with chronic hepatitis C virus*. International Journal of Scientific

- and Engineering Research. 11(4): 1056-1061.
37. **Rania A. Abd El Azeem, Mohamed M. Zedan, Entsar A. Saad\*, Thuraya M. Mutawi, Zeinab R. Attia (2020):** *Single-nucleotide polymorphisms (SNPs) of antioxidant enzymes SOD2 and GSTP1 genes and SLE risk and severity in an Egyptian pediatric population.* Clinical Biochemistry. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2020.11.010>
  38. **Mohamed M Hassanien, Entsar A Saad\*, Kholoud H Radwan (2020):** *Antidiabetic activity of cobalt–quercetin complex: A new potential candidate for diabetes treatment.* Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 10(12), pp 044-052. DOI: 10.7324/JAPS.2020.101206

#### **Published Books:**

1. **Saad EA\*, Toson EA, El-Emshaty H (2014):** Apoptosis related proteins p53 and Bcl-2 in hepatocellular carcinoma. LAP (LAMBERT Academic Publishing), ISBN: 978-3659611117

#### **Book chapters:**

1. **Entsar Saad\*** (2020): Cancer Targeting using Nanoparticles. In: Importance & Applications of Nanotechnology (Volume-4). MedDocs Publishers LLC, United States .
2. **Entsar Saad\*** (2020): How to fight cancer: An outlook. In: Cancer Therapy Volume-3, MedDocs Publishers LLC, United States.

#### **Awards:**

1. **Thomas Edison Award-2014** in biochemistry from Photon foundation organization (International Journal of Biochemistry) for research on Toxic and anti-fertility effects of Alocasia macrorrhiza and Calotropis procera ethanolic extracts on mice males
2. **جائزة النشر العلمي المتميز للعام الجامعي 2016–2015 من جامعة دمياط** (Scientific Publications Award for Excellence for the academic year 2015-2016 from Damietta University)
3. **جائزة النشر العلمي المتميز للعام الجامعي 2017–2016 من جامعة دمياط** (Scientific Publications Award for Excellence for the academic year 2016-2017 from Damietta University)
4. **جائزة النشر العلمي المتميز للعام الجامعي 2018–2017 من جامعة دمياط** (Scientific Publications Award for Excellence for the academic year 2017-2018 from Damietta University)
5. **جائزة النشر العلمي المتميز للعام الجامعي 2019–2018 من جامعة دمياط** (Scientific Publications Award for Excellence for the academic year 2018-2019 from Damietta University)
6. **جائزة النشر العلمي المتميز للعام الجامعي 2020–2019 من جامعة دمياط** (Scientific Publications Award for Excellence for the academic year 2019-2020 from Damietta University)

