
السيرة الذاتية



الأسم: دينا محمد علي ابو المعاطي
الوظيفة الحالية: أستاذ الكيمياء الحيوية ، كلية الصيدلة ، جامعة
قناة السويس

قائم بعمل عميد كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس
تاريخ وجهه الميلاد: 1972 / 3 / 11 الزقازيق ، الشرقية

البريد الالكتروني:

dina _abouelmouti@pharm.suez.edu.eg
dinawahadan@yahoo.com

العنوان: 3 ش 1 عمارة العبير . حي البلاح . الجامعة القديمة –
الاسماعيلية
رقم التليفون: 01223983096
064 /3230008

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس العلوم الصيدلانية دور مايو سنة 1994م بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف من كلية الصيدلة – جامعة الزقازيق.
- ماجستير في العلوم الصيدلانية "كيمياء حيوية" في 1999/3/21م من كلية الصيدلة – جامعة الزقازيق.
- دكتوراه في العلوم الصيدلانية "كيمياء حيوية" في 2003/4/30م من كلية الصيدلة – جامعة الزقازيق
- استاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2009/2/24م.
- استاذ الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2014/3/31م

التدرج العلمى والوظيفى:

- معيد بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة الزقازيق اعتبارا من 1995/ 3/ 1م.
- مدرس مساعد الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة الزقازيق اعتبارا من 1999/ 5/ 25م.
- مدرس مساعد بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 1 / 2001/3م.
- مدرس بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2003/ 5/ 27م.
- عضو المهمة العلمية إلي كلية الطب – جامعة كوبي باليابان – من الفترة 2008/6/21 حتى 2008/9/14 (ثلاث شهور) وذلك للتدريب على التقنيات الحديثة في مجال البيولوجية الجزيئية.
- استاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2009/2/24م.

- قائم باعمال رئيس لمجلس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس في 2009/3/2م
- قائم باعمال وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2012/9/19م
- قائم باعمال وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2013/10/27م
- استاذ الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2014/3/31م
- رئيس لمجلس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2015/9/20م
- وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2015/11/24م- 2021/9/12.
- رئيس لجنة اللوائح لتطوير البرامج و المقررات – بكلية الصيدلة - جامعة قناة السويس – الاشتراك و الاشراف في اعداد لائحة كلية الصيدلة لمرحلة البكالوريوس (فارم دي – فارم دي [صيدلة اكلينيكية]) و 2019
- الاشتراك و الاشراف في اعداد لائحة كلية الصيدلة لمرحلة الدراسات العليا الصادرة 2020 (تم اضافة برامج مهنية مميزة مثل برنامج التغذية الاكلينيكية)
- عضو في الفريق التنفيذي لمشروع القياس و التقويم
- نائب المدير التنفيذي لمشروع المعامل الافتراضية و التي حصلت عليها الكلية بتاريخ 2020/1/1.
- محكم خارجي باللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الصيدلانية و الحيوية للاساتذة و الاساتذة المساعدين في الدورة الحادية عشرة و الثانية عشرة من الفترة 2015-2019
- عضو باللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الصيدلانية و الحيوية للاساتذة و الاساتذة المساعدين في الدورة الثالثة عشرة من الفترة 2019-2022
- رئيس لجنة اخلاقيات البحث العلمي من الفترة 2015 حتي 2020
- قائم باعمال عميد كلية الصيدلة – جامعة قناة السويس اعتبارا من 2021/4/1م

الانجازات في فترة تولى وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب من الفترة

- انعقاد المؤتمر الطلابي لكلية صيدلة – جامعة قناة السويس الثاني و الثالث و الرابع.
- وضع و تنفيذ خطة الانشطة الطلابية بالكلية في الفترة من 2014 حتي تاريخ 2021-4-1
- الاشتراك في تطوير لوائح مرحلة البكالوريوس و رئيس لجنة اللوائح بالكلية في اعداد لائحة كلية الصيدلة لمرحلة البكالوريوس (فارم دي – فارم دي [صيدلة اكلينيكية]) و الصادرة في 2019 .
- الاشتراك في تطوير لوائح مرحلة الدراسات العليا و رئيس لجنة اللوائح بالكلية في اعداد لائحة كلية الصيدلة لمرحلة الدراسات العليا و الصادرة في 2020
- الاشتراك في وضع و متابعة خطة الكلية للتعليم و التعلم لمواجهة جائحة كورونا و تفعيل التعليم الهجين .

- تطوير معيار القياس و التقويم بالكلية و المشاركة في مشروع القياس و التقويم المقدم من ادارة المشروعات و اعداد بنوك الاسئلة و متابعة الانشطة المختلفة من عقد العديد من الدورات التدريبية لاعضاء هيئة التدريس و الطلاب
 - تطوير معيار التعليم و التعلم بالكلية و المشاركة في مشروع المشاريع الابتكارية المقدم من ادارة المشروعات (المعامل الافتراضية بالكلية).
- الانجازات في فترة تولى قائم بعمل عميد كلية الصيدلة**

شئون الدراسات العليا و البحوث

- عقد مؤتمر الدراسات العليا الثالث المنعقد بكلية الصيدلة جامعة قناة السويس بتاريخ 5-12-2021 (**New frontiers in pharmaceutical research**)
- الاشراف علي اعداد لائحة (الماجستير المهني في ادارة الجودة في المنشآت الصحية) و المقدمة للجنة قطاع الدراسات الصيدلانية بالمجلس الاعلي للجامعات .
- عقد برتوكول تعاون مع المركز الطبي العالمي لتدريب طلاب درجة الماجستير المهني درجة دكتور الصيدلة .
- تجديد بروتوكول التعاون مع جامعة سيناء – فرع القنطرة شرق .
- اجراءات عقد بروتوكول تعاون مع مستشفى 57357

شئون التعليم و الطلاب

- الانتهاء من تجهيز مدرجات و قاعات التدريس بمبنى كلية الصيدلة الجديد بالوسائل التعليمية و الشاشات الذكية و السمعيات و الصوتيات و المراوح.
- تجهيز الصيدلية التعليمية بالوسائل التعليمية و الشاشات الذكية و السمعيات و الصوتيات و اثاث العرض بمبنى كلية الصيدلة الجديد
- تجهيز قاعة المؤتمرات الكبرى بمبنى كلية الصيدلة الجديد
- تفعيل منظومة الاختبارات الالكترونية في مرحلة البكالوريوس و الدراسات العليا
- تجهيز معامل الاختبارات الالكترونية بمبنى المعامل و المبنى الجديد (عدد 2 قاعة سعة 100 طالب لكل قاعة)
- تسليم مشروع المعامل الافتراضية مارس 2022
- المؤتمر الطلابي الخامس في العلوم الصيدلانية (نحو كوادر طلابية جديدة) و المنعقد 8-3-2022
- التقدم لمشروع دعم و **تأهيل البرامج التعليمية للاعتماد الدولي (الدورة الثانية)** في اطار مشروعات المقدمة من وزارة التعليم العالي و وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي - إدارة دعم الجودة و التأهيل للاعتماد
- التقدم لمشروع **دعم المشروعات الابتكارية الطلابية لطلاب التعليم العالي (الدورة الرابعة)** في اطار المشروعات المقدمة من وزارة التعليم العالي و وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي - إدارة دعم الجودة و التأهيل للاعتماد

شئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة

- عقد خمس دورات تدريبية

التاريخ	اسم المحاضر	اسم الدورة
2021-10-11	احمد الفرملوي	فيروس كورونا و الصحة العامة
-11-8&7 2021	مروة عزب	المضادات الحيوية
2021-11-24	ناريمان كمال خطاب	Pharmaceutical career planning A guide towards competent pharmacist
-12-7&6 2021	محمد رمضان – محمد صلاح	Metagenomics: Analysis of 16SrRNA data using Q11ME
2021-12-14	طه حمادي	اعوجاج العمود الفقري – اسبابه و طرق التعامل معه

- تجهيز وحدة تدريب التغذية الاكلينيكية في مبني المعامل بكلية الصيدلة
- تجهيز و اعداد محطة النباتات الطبية
- صيانة و تجديد قاعة المؤتمرات بكلية بمبني المعامل
- متابعة التجهيزات في المصنع التعليمي بالمبني الجديد

المهام العلمية

عضو المهمة العلمية إلى كلية الطب – جامعة كوبي باليابان – من الفترة 2008/6/21 حتى 2008/9/14 (ثلاث شهور) وذلك للتدريب على التقنيات الحديثة في مجال البيولوجية الجزيئية.

الاشتراك في المشروعات البحثية:

الاشتراك في مشروعات الآتية

- **A Biotechnological Approach Toward the Development of New Pharmaceuticals from the red Sea Sponge, Latrunculia sp."**
- **Isolation and Molecular Characterization of Manzamine-producing bacteria from red Sea Sponges.**
- **Natural products from Egyptian plants with hypoglycemic effect**

النشاط العلمي:

الخبرات في مجال التدريس:

- 1- الاشتراك في تدريس مقررات الكيمياء الحيوية لطلاب مرحلة البكالوريوس بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس.
- 2- الاشتراك في تدريس مقرر بيولوجيا الخلية لطلاب مرحلة البكالوريوس بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس.
- 3- الاشتراك في تدريس مقررات الكيمياء الحيوية لطلاب مرحلة البكالوريوس بكلية طب الفم و الأسنان – جامعة قناة السويس.
- 4- الاشتراك في تدريس مقررات التخصص الدقيق لطلبة الدراسات العليا بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس.
- 5- الاشتراك في تدريس مقررات التخصص الدقيق لطلبة الدراسات العليا الكيمياء الحيوية بكلية طب الأسنان - جامعة قناة السويس.
- 6- الاشتراك في تطوير والإشراف على المقررات العملية لمادة الكيمياء الحيوية.
- 7- المشاركة في وضع خطة التدريس وأعمال الامتحانات بالقسم.
- 8- الاشتراك في أعمال الامتحانات والكنترول لمرحتي البكالوريوس و الدراسات العليا بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس.

الجمعيات العلمية المشاركة فيها:

- 1- عضوية النقابة العامة للصيدلة المصرية.
- 2- عضوية النقابة الفرعية للصيدلة بالإسماعيلية.
- 3- عضوية الجمعية المصرية للكيمياء الحيوية.
- 4- عضوية الجمعية المصرية للكيمياء الاكلينيكية.
- 5- عضوية نادى أعضاء هيئة التدريس.

الإشراف على الرسائل العلمية:

مرفق بيان بإشراف الرسائل (مرفق 3)

الكتب المؤلفة

أولاً: مرحلة البكالوريوس

- Practical notebook in clinical biochemistry ISSN 4902/2016

- Cell biology
- Biochemistry 1
- Biochemistry 2
- Biochemistry and molecular biology (third year) ISSN 4903/2016
- Clinical biochemistry and molecular biology (third year) ISSN 17174/2016
- Nutrition

ثانيا: مرحلة الدراسات العليا

- Cell biology and nucleic acids ISSN 7196/2016
- Advanced biochemistry (Diploma) ISSN 27196/2016
- Clinical Nutrition (Diploma, academic masters, clinical pharmacy diploma) ISSN 27198 / 2016
- Nutrition through life cycle
- Application of molecular biology
- Clinical biochemistry and molecular biology
- Bioanalytical techniques
- Therapeutic Nutrition 1,11

عضوية النقابات و الجمعيات العلمية

- 1- عضوية النقابة العامة للصيادلة المصرية.
- 2- عضوية النقابة الفرعية للصيادلة بالإسماعيلية.
- 3- عضوية الجمعية المصرية للكيمياء الحيوية.
- 4- عضوية الجمعية المصرية للكيمياء الاكلينيكية.
- 5- عضوية نادى أعضاء هيئة التدريس

المشاركة في لجان كلية الصيدلة و جامعة قناة السويس:

1. رئيس مجلس كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس
2. رئيس مجلس قسم الكيمياء الحيوية -كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس
3. عضو مجلس قسم الكيمياء الحيوية ، كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس
4. مقرر لجنة شئون التعليم و الطلاب ، كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس
5. مقرر لجنة أخلاقيات البحث العلمى ، كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس (مرفق 4)
6. مقرر لجنة الاجهزه و المعامل ، كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس

7. عضو مجلس شئون تعليم وطلاب بجامعة قناة السويس
8. عضو لجنة التعليم غير التقليدى بجامعة قناة السويس
9. عضو لجنة وضع الخطة الاستراتيجية لكلية الصيدلة جامعة قناة السويس (مرفق 5)
10. عضو لجنة الجودة و الاعتماد وتطوير التعليم ، كلية الصيدلة ، جامعة قناة السويس
11. رئيس لجنة تطوير البرامج و المقررات بالكلية (مرفق 6)
12. عضو لجنة بجامعة قناة السويس لفحص و مراجعة المترشحين لجوائز الجامعة التقديرية و التشجيعية

عضوية لجان المجلس الاعلى للجامعات:

1. محكم باللجنة العلمية الدائمة لترقية الاساتذة و الاساتذة المساعدين للكيمياء الصيدلية و الحيوية للدورة الحادية عشرة و الثانية عشرة
2. عضو باللجنة العلمية الدائمة لترقية الاساتذة و الاساتذة المساعدين للكيمياء الصيدلية و الحيوية للدورة الحادية عشرة و الثانية عشرة الثالثة عشرة (مرفق 7)
3. عضو باللجان الفرعية بلجنة قطاع الدراسات الصيدلية (عضو في لجان مراجعة لائحه الدراسات العليا جامعة سيناء (عقاقير- كيمياء حيوية) جامعة بدر (دبلوم اليقظة الدوائية – ماجستير صيدلانيات – دبلوم كيمياء حيوية) جامعة الصالحية الجديدة (بكالوريوس الصيدلة – فارم دي) جامعة المنصورة الاهلية (بكالوريوس الصيدلة – فارم دي) – الجامعة المصرية الروسية (ماجستير كيمياء حيوية) .
4. عضو باللجان الفرعية بلجنة قطاع الدراسات الصيدلية (عضو في لجان الزيارات الميدانية لكليات صيدلة سيناء فرع القنطرة – بدر القاهرة – الصالحية الجديدة – المنصورة الجديدة – الملك سلمان فرع مدينة الطور)

المساهمة فى الانشطة الطلابية:

1. رئيس المؤتمر الطلابي لكلية صيدلة – جامعة قناة السويس الثاني و الثالث و الرابع و الخامس .
2. وضع و تنفيذ خطة الانشطة الطلابية بالكلية فى الفترة من 2014 حتى تاريخ 1-4-2021

إتقان اللغات الأجنبية ومهارات الحاسب الآلى

اللغات الأجنبية:

- اللغة الانجليزية (جيد جدا).

مهارات الحاسب الآلى:

- إجادة استخدام برنامج مايكروسوفت وورد / إكسل/ باوربوينت.
- إجادة مهارات التعامل و البحث على الشبكة العنكبوتية.

المؤتمرات وورش العمل

1. 1st international conference of faculty of pharmacy , Delta university for science and technology. (Innovative research in pharmacy and bioscience) 20th- 21st November **2021**, Semiramis intercontinental, Cairo . Egypt.
2. 2nd international conference of faculty of pharmacy , Suez Canal University (pharmaceuticals used in internal medicine, 8-9 December **2019** at Tolip El Forsan Resort, Ismailia , Egypt.
3. International conference on pharmaceutical and healthcare sciences, 6-7 November, **2019**. Hilton . Alexandria Green Plaza.
4. The 4th Upper Egypt Assisted Reproduction Conference, 20-22 February **2019**. Hilton Cairo. Heliopolis. Cairo- Egypt.
5. The first Annual Conference for post Graduate, faculty of pharmacy . Suez Canal university (Pharmaceutical Science...Innovation & Development), 3 December 2018.
6. 2nd SCU Conference on Clinical Pharmacy (Clinical Pharmacy between reality and expectation) 20 November 2018.
7. First International Conference of Pharmaceutical and Medical Science. 1-2 April 2017.
8. 4th young Researchers conference (community Oriented Scientific Researcher) 29-30 April 2017.
9. 3rd young Researchers conference (Quality , Excellence and sustainability) 7-8 May 2016.
10. The international conference on Metabolic syndromes. October 17-18 , 2016. Rome . Italy.
11. 53rd Scientific congress of Egyptian Society of clinical Chemistry (International meeting). Dec. 10-11, 2005. Marriot Hotel, Cairo, Egypt.
12. 54th Scientific congress of Egyptian Society of clinical Chemistry (International meeting). Jan. 13-14, 2007. Marriot Hotel, Cairo, Egypt.
13. The Annual Scientific Conference of the Egyptian Society of Biochemistry and Molecular Biology. 19-20 April 2012.
14. Egyptian Pharmaceutical Society, XXXII Conference of Pharmaceutical Sciences, December 2011.
15. The 4th Annual conference of Ismailia general hospital (primer on acute and chronic kidney disease), 27-28, Oct. 2011.
16. 51st Annual conferences of the Egyptian Society of pharmacology and Experimental Therapeutics Basic and Clinical Pharmacology 16-17 March 2010, Hospitality house , Ain Shams University, Cairo.
17. 3rd scientific conference of Medical Biochemistry Department, Faculty of medicine- University in collaboration with Egyptian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Faculty of medicine – Mansoura university-11-12 Nov.2010.
18. 4th International Conference on Natural Toxins, 20-22 Dec 2010. Ismailia Egypt.
19. 28th Scientific congress of the Egyptian Society of Basic Medical Sciences. March. 5, 2009. Cairo University, Faculty of Medicine, Egypt.

20. 16th Conference of the Egyptian Society of Medical Microbiology. March. 20-21, 2009. Cairo University, Faculty of Medicine, Egypt.
21. 11th Annual Congress of Ismailia Congress of GIT & Hepatology, 21-23 October, 2009. Hospital of Suez Canal University, Ismailia, Egypt.
22. Clinical Pharmacy Seminar Series, Misr International University, Faculty of Pharmacy and the University of Georgia. 2nd day of November, 2009.
23. 4th international conference (impact of climate change on natural resources), 10th, 11th. Nov. 2009.ismailia.Egypt.
24. 55th Scientific congress of Egyptian Society of clinical Chemistry (International meeting). Jan. 19-20, 2008. Marriot Hotel, Cairo, Egypt.
25. 27th Scientific congress of the Egyptian Society of Basic Medical Sciences. Feb. 14, 2008. Cairo University, Faculty of Medicine, Egypt.
26. 1st Scientific Congress Of Faculty of Pharmacy Cairo University- March, 29th 2008.
27. Annual Scientific congress of the Egyptian Society of Biochemistry and Molecular Biology. April. 22-23, 2008. Ain Shams University Guest house, Cairo, Egypt.
28. Egyptian Pharmaceutical Society, XXXI Conference of Pharmaceutical Sciences, December 2008.
29. 26th Scientific congress of the Egyptian Society of Basic Medical Sciences. Feb. 22, 2007. Cairo University, Faculty of Medicine, Egypt.
30. Annual Scientific congress of the Egyptian Society of Biochemistry and Molecular Biology. April. 19-20, 2007. Ain Shams University Guest house, Cairo, Egypt.
31. 26th African Health Sciences congress. Nov. 28th – Dec. 1st 2005. Ain Soukhna, Egypt.

الندوات وورش العمل

1. 1st Egyptian Society of Natural toxins congress. Oct. 19. 2003. Suez Canal University, Ismailia.
2. Egyptian Society of blood pressure. April, 28.2009.
3. Pathology of Salivary gland tumors, October, 19.2009. Faculty of Dentistry, Suez Canal University, Ismailia, Egypt.
4. Training program qualified to prepare leaders, 7-8-9-10 April 2021. Suez Canal University.
5. How to prepare exam bank .Faculty of Pharmacy, Suez Canal University. Measurement Assessment Unit 31st March 2019.
6. How to prepare electronic exams .Faculty of Pharmacy, Suez Canal University. Measurement Assessment Unit 10th December 2018.

7. Research Ethics and Methodology workshop, the community service and environmental development center, Faculty of Pharmacy, Suez Canal University. 16th October 2017.
8. Administrative abilities of the leadership (الجدارات الادارية للقيادات الجامعية), the community service and environmental development center, Faculty of Pharmacy, Suez Canal University. 9th August 2017.
9. Intellectual Property Rights, Quality Assurance Unit, Faculty of Pharmacy, Suez Canal University. December, 5, 2010.
10. Finding funding and writing Winning Proposals: An Overview of the Grants Arena. June, 9. 2009
11. Introduction to Bioinformatics. March, 10-12.2009
12. Increasing Awareness of Opioid Prescription among Pharmacists. April, 23.2009
13. 1st Suez Canal University Conferences on Scientific Research Ethics. May, 4, 2009. Ismailia, Egypt.

البحوث والنشر العلمي

- Scopus H index: 14
- List of publication

Publications

1. Shaimaa A. Fattah · Moshira Elmadani., **Dina M. Abo-Elmatty** · Mohamed Awadallah, Eman T. Mehanna. Genetic variants of ALR (-106C→T /-12C→G) and serum PKC-δ are associated with peripheral neuropathy in Egyptian diabetic patients with impaired handwriting. ***Journal of Diabetes & Metabolic Disorders. February 2022.***
2. Shaimaa A. Fattah · Maha A. Abdel Fattah· Noha M. Mesbah· Samy M. Saleh· Dina M. Abo-Elmatty · Eman T. Mehanna :YWHAH Genetic Variants are Associated with Increased Hypoxia Inducible Factor-1α/Vascular Endothelial Growth Factor in Egyptian Rheumatoid Arthritis Patients. ***Biochemical Genetics. February 2022***
3. Fatma El-shaarawy, Mai M. Abo ElAzm , Rasha H. Mohamed , Mohamed I. Radwan , Dina M. Abo-Elmatty and Eman T. Mehanna. Relation of the methylation state of RUNX3 and p16 gene promoters with hepatocellular carcinoma in Egyptian patients. ***Egyptian Journal of Medical Human Genetics (2022) 23:48***

4. Eman T. Mehanna , Basma S. A. Kamel, **Dina M. Abo-Elmatty** , Sameh M. Elnabity, Manal B. Mahmoud , Mostafa M. Abdelhafeez and Ahmed Sabry S. Abdoon. Effect of gold nanoparticles shape and dose on immunological, hematological, inflammatory, and antioxidants parameters in male rabbit. *Veterinary World,2022, 15. 65-75.*
5. Enas E. Eltamany , Sameh S. Elhady , Mohamed S. Nafie , Haidy A. Ahmed , **Dina M. Abo-Elmatty** , Safwat A. Ahmed , Jihan M. Badr , and Asmaa R. Abdel-Hamed. The Antioxidant Carrichtera annua DC. Ethanolic Extract Counteracts Cisplatin Triggered Hepatic and Renal Toxicities. s. *Antioxidants 2021, 10, 825.*
6. Eman T. Mehanna, Al-Shimaa A. Ali , Fatma El-Shaarawy , Noha M. Mesbah , **Dina M. Abo-Elmatty** and Nora M. Aborehab. Anti-Oxidant and Anti-Inflammatory Effects of Lipopolysaccharide from Rhodobacter sphaeroides against Ethanol-Induced Liver and Kidney Toxicity in Experimental Rats. *Molecules 2021, 26, 7437.*
7. Abo Mansour HE, El-Batsh MM, Badawy NS, Mehanna ET, Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM.** Ginger Extract Loaded into Chitosan Nanoparticles Enhances Cytotoxicity and Reduces Cardiotoxicity of Doxorubicin in Hepatocellular Carcinoma in Mice. *Nutr Cancer. 2021;73(11-12):2347-2362*
8. Khalil MR, El-Demerdash RS, Elminshawy HH, Mehanna ET, Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM.** Therapeutic effect of bone marrow mesenchymal stem cells in a rat model of carbon tetrachloride induced liver fibrosis. *Biomed J. 2021 Oct;44(5):598-610*
9. Maryam A. AL-Ghamdi , Etimad A. Huwait , Mohamed A. Abdelshakour , Ghada M. Hadad , **Dina M. Abo-Elmatty** and Asmaa R. Abdel-Hamed. NEGLIGIBLE EFFECT OF SOME COUNTERFEIT ANTI-OBESITY DRUGS. *International Journal of Pharmaceutical Science and Research , 2021; Vol. 12(5): 2603-2612.*
10. Etimad A. Huwait, Maryam A. AL-Ghamdi, Maivel H. Ghattas, Adel R. Hinnis, Dalia A. Abo El-Maaty, **Dina M. Abo-Elmatty**, Asmaa R. Abdel-Hamed. Role of heme oxygenase-1, cytokines, and vascular endothelial growth factor in murine *Schistosoma mansoni*. *Int J Health Sci (Qassim) 2021 Jan-Feb; 15(1): 22–28.*
11. Hazem RM, Mohamed AA, Ghareb N, Mehanna ET, Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM,** Elgawish MS. Anti-cancer activity of two novel heterocyclic compounds through modulation of VEGFR and miR-122 in mice bearing Ehrlich ascites carcinoma . *Eur J Pharmacol. 2021 Feb 5;892: 173747.*
12. Dalia M. Abd El-Hassib, **Dina M. Abo-elmatty**, Noha M. Mesbah , Sherief Abd-Elsalam , Shorouk A. Bastawisy , Doaa ezzat, Ayat Salah Eldin Mohamed Hassan , Fawkia E. Zahran , Reda S. Abdelghany , Reham Ibrahim Siddik and Asmaa R. Abdel-Hamed. The Role of MicroRNAs (miRNA 155, miRNA 146b) and Procalcitonin as Novel Markers for the Diagnosis of Spontaneous Bacterial Peritonitis. *The Open Biomarkers Journal., 2021. 1875-3183/21*
13. Mosalam EM, Zidan AA, Mehanna ET, Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM.** Thymoquinone and pentoxifylline enhance the chemotherapeutic effect of cisplatin by targeting Notch signaling pathway in mice . *Life Sci. 2020 Mar 1; 244:117299.*
14. Abo Mansour HE, El-Batsh MM, Badawy NS, Mehanna ET, Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM.** Effect of co-treatment with doxorubicin and verapamil loaded into

- chitosan nanoparticles on diethylnitrosamine-induced hepatocellular carcinoma in mice. *Hum Exp Toxicol.* 2020 Nov;39(11):1528-1544.
15. Wahba AS, Ibrahim ME, Mesbah NM, Saleh SM, **Abo-Elmatty DM**, Mehanna ET. Long non-coding RNA MEG3 and its genetic variant rs941576 are associated with rheumatoid arthritis pathogenesis in Egyptian patients *Arch Physiol Biochem.* 2020 Jul 1:1-8.
 16. Wahba AS, Ibrahim ME, Mesbah NM, Saleh SM, **Abo-Elmatty DM**, Mehanna ET. Serum LINC00305 expression and its genetic variant rs2850711 are associated with clinical and laboratory features of rheumatoid arthritis. *British J Biomedical Science* .2020 Jul;77(3):142-147.
 17. Fattah SA, Abdel Fattah MA, Mesbah NM, Saleh SM, **Abo-Elmatty DM**, Mehanna ET. The expression of zinc finger 804a (ZNF804a) and cyclin-dependent kinase 1 (CDK1) genes is related to the pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Arch Physiol Biochem.* 2020 Jan 29:1-6.
 18. Amal Ahmed Mohamed, **Dina M. Abo-Elmatty**, Noha M. Mesbh, Omnia ezzat, Eman T. Mehanna, Ahmed A. Youssef, Ossama A. Ahmed, Eman Alsayed Abouahmed, Ahmed Farouk, Shrook mousa, Reda S. Abdelghany, Mahmoud Maamoun Shaheen , Gina G. Naguib. MiRNA-330 and MiRNA-621 as Significant Tools for Hepatocellular Carcinoma Prediction. *Archives of Gastroenterology and Hepatology. Volume 3, Issue 1, 2020, PP: 21-29*
 19. Maged Mohamed Maher Abou-Hashem, **Dina Mohamed Abo-elmatty**, Noha Mostafa Mesbah, Ahmed Mohamed Abd EL-Mawgoud. Induction of sub-G0 arrest and apoptosis by seed extract of *Moringa peregrina* (Forssk.) Fiori in cervical and prostate cancer cell lines. *J Integr Med.* 2019 Nov;17(6):410-422.
 20. Khalaf SS , Hafez MM , Mehanna ET , Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM**. Combined vildagliptin and memantine treatment downregulates expression of amyloid precursor protein, and total and phosphorylated tau in a rat model of combined Alzheimer's disease and type 2 diabetes. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* (2019) Jun; 392(6):685-695.
 21. **Abo-Elmatty DM**, Mehanna ET. MIR146A rs2910164 (G/C) Polymorphism is Associated with Incidence of Preeclampsia in Gestational Diabetes Patients. *Biochem Genet.* (2019) Apr;57(2):222-233.
 22. Ahmed A. Youssef, Eman T. Mehanna, Omnia I. Ezzat, **Dina M. Abo-Elmatty**, Hussein Al-Sawaf. Levels of Chemerin and Asymmetric Dimethylarginine (ADMA) in Obese Type 2 Diabetic Patients. *Record of pharmaceutical and biomedical analysis.* (2019), 3 (1), 4- 10.
 23. Hoda E.Mohamed, **Dina M. Abo-ELmatty**, Noha M. Mesbah, Samy M. Saleh and Amr T. Sakr. Obesity and Type 3 Diabetes: Nutritional Approaches and Therapeutic Implication. *Record of pharmaceutical and biomedical analysis.* (2019), 3(2), 43- 59.
 24. Abd El-Fatah RM, Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM**, Aly KA. The C-terminus of the ESAT6-like secretion system virulence factor EsxC mediates divalent cation-dependent homodimerization. *Toxicon.* 27. (18.) 30092-8. (2018)

25. Rana H. Emam, Maivel H. Ghattas, Noha M. Mesbah, **Dina M. Abo-Elmatty** & Eman T. Mehanna. Relation of locus 1p13 rs646776 polymorphism with the risk of preeclampsia. *Hypertension Pregnancy. (2018) Mar 25:1-6.*
26. Hanem A. Khalil, Dina M. Abo-Elmatty, Rosa V. Alemany, Noha M. Mesbah. Effect of Exogenous Anabolic Androgenic Steroids on Testosterone/ Epitestosterone Ratio and its Application on Athlete Biological Passport in Egypt. *Record of pharmaceutical and biomedical analysis. (2018), 2(2), 1- 9*
27. Mohamed HE, **Abo-ELmatty DM**, Mesbah NM, Saleh S.M, Ali AA, Sakr AT. Raspberry ketone preserved cholinergic activity and antioxidant defense in obesity induced Alzheimer disease in rats. *Biomedical Pharmacotherapy. (2018) Nov; 107:1166-1174.*
28. Rizk MZ, **Abo-El-Matty DM**, Aly HF, Abd-Alla HI, Saleh SM, Younis EA, Elnahrawy AM, Haroun AA. Therapeutic activity of sour orange albedo extract and abundant flavanones loaded silica nanoparticles against acrylamide-induced hepatotoxicity. *Toxicol Rep. (2018) Sep 9;5: 929-942.*
29. Mehanna ET , El-Sayed NM, Ibrahim AK , Ahmed SA , **Abo-Elmatty DM**. Isolated compounds from *Cuscuta pedicellata* ameliorate oxidative stress and upregulate expression of some energy regulatory genes in high fat diet induced obesity in rats. *Biomed Pharmacother. (2018) Dec; 108:1253-1258.*
30. Badawy HK, **Abo-Elmatty DM**, Mesbah NM. Differential expression of MicroRNA let-7e and 296-5p in plasma of Egyptian patients with essential hypertension. *Heliyon. (2018) Nov 24;4 (11): e00969.*
31. Heba K. Badawy, Noha M. Mesbah, Dina M. Abo-Elmatty, A Brief review of Circulating MicroRNAs and Essential Hypertension. *Record of pharmaceutical and biomedical analysis. (2018), (2). 32-45.*
32. Shaimaa A. Fattah, Maivel H. Ghattas, Samy M. Saleh & **Dina M. Abo-Elmatty**. Cytotoxic T-lymphocyte-associated protein 4 genepolymorphism is related to rheumatoid arthritis in Egyptian population. *Archives of Physiology and Biochemistry. (2017), 123 . (1), 50-53.*
33. Hassan Akef, Nahla Kotb, **Dina Abo-Elmatty**, Sayed Salem. Anti-proliferative Effects of *Androctonus amoreuxi* Scorpion and *Cerastes cerastes* Snake Venoms on Human Prostate Cancer Cells. *JOURNAL OF CANCER PREVENTION. (2017). Vol. 22, No. 1, March*
34. Fateen, Ekram M.; Hamza, Hala S; Abo-el Matty, Dina M.; Gouda, Amr S; El-Saiedi, Sonia A.; Saleh, Samy M.; Sobhy Elfeel, Nesrine M.; Youssef Ismail, Mai A. Biochemical study of glycogen storage disease type II (Pompe disease) in Egyptian infants. *Middle East Journal of Medical Genetics: July 2017 - Volume 6 - Issue 2 - p 75–81:*
35. Abeer I. Abd El-Fattah , Soha S. Essawy and Dina M. Abo-Elmatty .Pretreatment with montelukast and curcumin protect against testicular toxicity in rats : Role of oxidation, inflammation and apoptosis. *International Journal of Current Research. Vol. 9, Issue, 11, pp.61424-61434, November,(2017)*
36. Sarah M. Mosaad & Sawsan A. Zaitone , Amal A. M. Ahmed , **Dina M. Abo-Elmatty** & Amani A. El-Baz & Yasser M. Moustafa. Evening primrose oil or forskolin

- ameliorates celecoxib-enhanced upregulation of tissue factor expression in mice subjected to lipopolysaccharide-induced endotoxemia, *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* (2017), 390. (5) : 483-492.
37. **Dina M. Abo-elmatty**, Ahmed E.A. Tawfik M.K., Helmy S.A. Metformin enhancing the anti-tumor efficacy of carboplatin against Ehrlich solid carcinoma grown in diabetic mice: Effect on IGF-1 and tumoral expression of IGF-1 receptors. *International immune-pharmacology* (2017), 44 72-86.
38. Sarah M. Mosaad , Sawsan A. Zaitone , Amal A. M. Ahmed , **Dina M. Abo-Elmatty** , Amani A. El-Baz and Yasser M. Moustafa. Celecoxib aggravates cardiac apoptosis in L-NAME – induced pressure overload model in rats: immunohistochemical determination of cardiac caspase-3Mcl, Bax and Bcl-2. *Chemical biology interact,* (2017), (16), 272, : 92-106 .
39. Maha Z. Rizk, **Abo-elmatty D.M**, Hanan F. Aly, Howaida I. Abd-Alla, Samy M. Saleh, Eman A. Younis. Healing Potency of Citrus, Hesperetin and Naringenin Loaded with Silicate. Nanoparticles on Neurotoxicity Induced by Acrylamide Toxic Dose. *Der Pharma Chemica,* (2017), 9(2):99-108
40. **Dina M. Abo-elmatty** , Maha Z. Rizk, , Hanan F. Aly, Howaida I. Abd-Alla, Samy M. Saleh, Eman A. Younis. Role of fruit waste and flavanones-loaded silica nanoparticles in ameliorating oxidative stress and histological changes in rat brain induced by acrylamide. *Journal of materials and environmental sciences,* . (2017)
41. Abd-Hamid AR, Ghattas MH , Mesbah NM, Saleh SM **Abo-Elmatty DM**. Association of interleukin -1A insertion / deletion gene polymorphism and possible high risk factors with non-alcoholic fatty liver disease in Egyptian patients. *Archive Physiology Biochemistry.* (2017) ,Jun. 18: 1-4.
42. Shaimaa A. Fattah, Maivel H. Ghattas, Samy M. Saleh, **Dina M. Abo-Elmatty**. Pre-micro RNA-499 Gene Polymorphism rs3746444 T/Cis Associated with Susceptibility to Rheumatoid Arthritis in Egyptian Population. *Ind J Clin Biochem.* (2017). 33 (1):96-101.
43. Akef H, Kotb N, **Abo-Elmatty D**, Salem S. Anti-proliferative Effects of Androctonus amoreuxi Scorpion and Cerastes cerastes Snake Venoms on Human Prostate Cancer Cells. *J Cancer Prev.* (2017) Mar;22(1):40-46.
44. Hanan F. Aly , Maha .Z. Rizk , **Dina M. Abo-Elmatty**, M. M. Desoky , Ibrahim N. ,Eman A. Younis. Hepatoprotective effect of *Caesallpinia gilliesii* and *Cajanus cajan* proteins against acetaminophen overdose induced hepatic damage. *Toxicol Ind Health.* (2016), 32, (5) : 877-907.
45. Hanan F. Aly, Maha .Z. Rizk, **Dina M. Abo-Elmatty**, M.M.Desoky, Ibrahim N, Eman A. Younis. Therapeutic and Protective effect of *Caesallpinia gilliesii* and *Cajanus cajan* proteins against acetaminophen overdose induced renal damage. *Toxicol Ind Health.* (2016), 32, (4): 753-68.
46. Atif E. Abd-Elbaky & **Dina M. Abo-ElMatty** & Noha M. Mesbah & Sherine M. Ibrahim. Omentin and apelin concentrations in relation to obesity, diabetes mellitus

type two, and cardiovascular diseases in Egyptian population. *International Journal of Diabetes in Developing Countries.* (2016), 36: 52-62.

47. Abd-Hamid AR, **Abo-Elmatty DM**, WIEGEL J, Mesbah NM. Biochemical characterization of halophilic, alkliothermophilic protease from alkalibacillus sp.NM-Da2.. *Extremophiles,* (2016) .20.(6). 885 - 894.
48. Khattab SA, **Abo-Elmatty D.M.** Ghattas MH. Mesbah NM, Mehanna ET. Intestinal fatty acid binding Ala54Thr polymorphism is associated with peripheral atherosclerosis combined with type 2 diabetes mellitus. *J of Diabetes.* (2016). Oct. dio: 10.1111/1753-04047.12496.
49. Atif E Abd-Elbaky, **Dina M Abo-El Matty**, Noha M Mesbah, Samy M Saleh and Amr M Abdel Hamid. Adiponectin (+276 G/T), Tumor Necrosis Factor-alpha (-308 G/A) and Interleukin-6 (-174 C/G) Genes Polymorphisms in Egyptian Type 2 Diabetic Patients. *J Diabetes & Metabolism.* (2016), (7):5, 673- 68
50. Jihan Hussein, **Dina Abo Elmatty**, Dalia Medhat, Noha Mesbah, Abdel Razik Farrag and Heba Fahmy. Flaxseed oil attenuates experimental liver hepatitis. *Der Pharmacia Lettre,* (2016), 8 (8):142-150.
51. Jihan Hussein, **Dina Abo Elmatty**, Safaa Morsy , Samy Saleh, Abdel Razik Farrag and Hebatallah Hanafy. Evaluation of brain monoamines in experimental brain injury: Impact of polyunsaturated fatty acids. *Der Pharma Chemica* (2016) . 8 (14) : 115-126.
52. Reem M. Hashem , Rasha H. Mohamed ,**Dina M. Abo-El-matty**. Effect of curcumin on TNFR2 andTRAF2 in unilateral ureteral obstruction in rats. *Nutrition,* 32 (2016) 478–485.
53. Hoda E. Mohamed. **Dina M. Abo-El-matty**, Samy M. Saleh, Amr T.Sakr. Ameliorative effect of grape seed extract on metabolic disorders caused by high fat diet induced obesity in rats by reversing the increase in hepatic miR-33A and miR-122. *African Journal of pharmacy and pharmacology,* (2016) , 10-34- 699-708.
54. Salwa H. Zekry, Dina M. Abo-elmatty, Rawia A. Zayed, Mohamed M. Radwan, Mahmoud A. ElSohly, Hashim A. Hassanean & Safwat A. Ahmed. Effect of metabolites isolated from Cuscuta pedicellata on high fat diet-fed rats. *MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH* (2014). vol 23 , 11.
55. Eman T. Mehanna, **Dina M. Abo-Elmatty**, Maivel H. Ghattas , Noha M. Mesbah, Samy M. Saleh. Apelin rs2235306 polymorphism is not related to metabolic syndrome in Egyptian women. *Journal of Medical Human Genetics.* 16, (1), January (2015), 35–40
56. Eman T. Mehanna, Samy M. Saleh, Maivel H. Ghattas, Noha M. Mesbah, **Dina M. Abo-Elmatty**. Relation of myeloperoxidase-463G/A polymorphism with metabolic syndrome and its component traits in Egyptian women. *Archives of Physiology and Biochemistry.* (2015) 8:1-6.

57. Eman T. Mehanna, Maivel H. Ghattas, Noha M. Mesbah, Samy M. Saleh, **Dina M. Abo-Elmatty**. Association of micro RNA-146a rs2910164 gene polymorphism with metabolic syndrome. *Folia Biologica (Praha)* 61, 43-48 (2015).
58. Elshaffei . Gupta N, Wu CH, Wu DC, Hammad LM, **Abo-Elmatty D.M**, .Mesbah NM, Wu GY. Effect of short RNA structural analogues against hepatitis C virus genotype 2,3 and 4 in replicon cells. *J Digestive Disease.* (2015), 16 (8), 449-55.
59. Maivel Ghattas, Fatma El-shaarawy, Noha Mesbah & **Dina Abo-Elmatty**. DNA methylation status of the methylenetetrahydrofolate reductase gene promoter in peripheral blood of end-stage renal disease patients. *Molecular Biology Reports.* (2014); 41 (2): 683-688.
60. **Dina M. Abo-Elmatty**, Atef E. Abd El-Baky, Hashem A. Hassanean, Mohamed M_Hafez. Oxidative Stress Markers and Homocysteine Alteration in Hyperlipidemic Rats: Role of Cinnamon and Gingerin Treatment of Coronary Artery Diseases. *Online International Interdisciplinary Research Journal. Vol-IV, Jan (2014) Special Issue. 66-85*
61. **Dina M. Abo-Elmatty**, Atef E. Abd El-Baky, Hashem A. Hassanean, Mohamed M_Hafez. The Role of Natural Products in Coronary Artery Diseases Caused by Hyperlipidemia Online *International Interdisciplinary Research Journal. Vol-IV, Jan (2014) Special Issue. 66-85.*
62. Soha S. Essawy, **Dina M. Abo-elmatty**, Nabila M. Ghazy , Jihan M. Badr . Olov Sterner. Antioxidant and anti-inflammatory effects of Marrubium alysson extracts in high cholesterol-fed rabbits. *Saudi Pharmaceutical Journal . (2014), 22, 472–482.*
63. Jihan Hussein, Zakaria El-Khayat, Olfat Shaker, **Dina Abo El-Matty**, Wafaa Rasheed, and Jakleen Raafat. REGULATION OF GLUCOSE TRANSPORTERS IN CELL MEMBRANE DURING DIABETES: IMPACT OF FLAXSEED OIL SUPPLEMENTATION. *World Journal of Pharmaceutical Research (2014), 3, 4, 113-125*
64. Ehsan Badawy, **Dina Abo El-Matty**, Hanaa Wafay, Hoda Megahed, Omnia Aly and Jihan Hussein. Exogenous L-Arginine attenuates asymmetrical dimethylarginine elevation in experimental diabetes. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, (2014) , 6(11):347-351*
65. Ghattas MH, Mehanna ET, Mesbah NM, **Abo-Elmatty DM**. Relaxin-3 is associated with metabolic syndrome and its component traits in women. *Clinical Biochemistry.* (2013); 46 (1-2):45-8.
66. **Abo-elmatty DM**, Essawy SS, Badr JM, Sterner O. Antioxidant and anti-inflammatory effects of Urtica pilulifera extracts in type 2 diabetic rats. *Journal of Ethno pharmacology.* (2013), 9; 145 (1):269-77.
67. Zakaria El-Khayat, **Abo-elmatty DM**, Wafaa Rasheed, Jihan Hussein, Olfat Shaker, Jakleen Raafat. Role of cell membrane fatty acids in insulin sensitivity in diabetic rats treated with flaxseed oil. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, (2013); 5, (2): 146-151.*

68. Maivel Ghattas, Heba Badawy, Noha Mesbah, Dina Abo-Elmatty. Apolipoprotein CIII3238C/G Gene Polymorphism Influences Oxidized Low-Density Lipoprotein with a Risk of Essential Hypertension. *Journal of Biochemical and Pharmacological Research*, (2013); 1 (3): xx-xx,
69. Maivel H Ghattas, Eman T Mehanna, Noha M Mesbah, Dina M. Abo-Elmatty. Association of estrogen receptor alpha gene polymorphisms with metabolic syndrome in Egyptian women. *Metabolism Clinical and Experimental*, (2013) ,62: 1437-
70. Jihan Hussein, Dina Abo El-matty, Zakaria El-Khayat, Yasmin Abdel-Latif. Therapeutic Role of Coenzyme Q10 in Brain Injury during Experimental Diabetes. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. (2013); Vol. 3 (06), pp. 213-217.
71. Noha M. Abo-Gresha, Soha S. Essawy, Dina M. Abo-elmatty, Zenab Abdel-Hady. Effects of intravenous human umbilical cord blood CD34+ stem cell therapy versus levodopa in experimentally-induced Parkinsonism in mice. *Archives of Medical Science* , (2013), 30, (9), 6: 1138-1151.
72. Maivel Ghattas, Heba Badawy, Noha Mesbah, Dina Abo-Elmatty. Apolipoprotein CIII3238C/G Gene Polymorphism Influences Oxidized Low-Density Lipoprotein with a Risk of Essential Hypertension. *Journal of Biochemical and Pharmacological Research*, (2013) Vol. 1 (3), 1-5.
73. Maivel Ghattas, Fatma El-shaarawy, Noha Mesbah and Dina Abo-Elmatty. The Methylation Profile of IFN- γ , SOCS1 and SOCS3 Promoter Regions in End-Stage Renal Disease. *J Data Mining Genomics Proteomics* (2013), 4:4
74. Zakaria El-khayat, Dina M.Abo-elmatty, Wafaa Rasheed, Jihan Hussein, Olfat Shaker, Jakleen Raafat. ROLE OF CELL MEMBRANE FATTY ACIDS IN INSULIN SENSITIVITY IN DIABETIC RATS TREATED WITH FLAXSEED OIL. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* (2013)5, (2): 146-151
75. Zaitone SA, Abo-Elmatty DM, Shaalan AA . Acetyl-L-carnitine and α -lipoic acid affect rotenone-induced damage in nigral dopaminergic neurons of rat brain, implication for Parkinson's disease therapy. *Pharmacology Biochemistry Behavior*. (2012); 100 (3):347-60.
76. Zaitone SA, Abo-Elmatty DM, Elshazly SM Piracetam and vinpocetine ameliorate rotenone-induced Parkinsonism in rats. *Indian Journal of Pharmacology*. (2012); 44 (6):774-9.
77. Ghattas MH, Abo-Elmatty DM. Association of polymorphic markers of the catalase and superoxide dismutase genes with type 2 diabetes mellitus. *DNA and Cell Biology*. (2012); 31(11):1598-603.
78. Ghattas MH, Abo-Elmatty DM, El-Eraki AZ. C-reactive protein 1059G/C gene polymorphism, C-reactive protein levels and acute myocardial infarction. *Journal Cardiovascular Medicine (Hagerstown)*. (2012); 13 (11):716-9.
79. Jihan Hussein, Abo-elmatty DM, Zakaria El-Khayat, Abdel-Latif Y. Brain neurotransmitters in diabetic rats treated with coenzymes Q10. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, (2012); 4, (4) 4, 554-56.

80. Amer MA, Ghattas MH, **Abo-Elmatty DM**, Abou-El-Ela SH. Evaluation of glutathione S-transferase P1 genetic variants affecting type-2 diabetes susceptibility and glycemic control. *Archive of Medical Science*, (2012); 8, 8(4):631-6.
81. **Dina M. Abo-Elmatty**, Ehsan A. Badawy, Jihan S. Hussein, Somaya Abo Elela & Hoda A. Megahed. Role of Heme Oxygenase, Leptin, Coenzyme Q10 and Trace Elements in Preeclamptic Women. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, (2012), 27, (4): 379-384.
82. Eid ES, **Abo-Elmatty DM**, Hanora A, Mesbah NM, Abou-El-Ela SH. Molecular and protein characterization of two species of the latrunculin-producing sponge Negombata from the Red Sea. *Journal Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. (2011) 15; 56(5):911-5.
83. El-Awady el-SE, Moustafa YM, **Abo-Elmatty DM**, Radwan A. Cisplatin-induced cardiotoxicity: Mechanisms and cardioprotective strategies. *European Journal of Pharmacology*. (2011) 10; 650 (1):335-41.
84. **Abo-Elmatty DM**, Zaitone SA. Topiramate induces weight loss and improves insulin sensitivity in dietary obese rats: comparison to sibutramine. *European Review Medical Pharmacological Science*. (2011); 15(10):1187-95.
85. Amer MA, Ghattas MH, **Abo-Elmatty DM**, Abou-El-Ela SH. Influence of glutathione S-transferase polymorphisms on type-2 diabetes mellitus risk. *Genetic and Molecular Research*. (2011); 31, 10 (4):3722-30.
86. Tawfik MK, Ghattas MH, **Abo-Elmatty DM**, Abdel-Aziz NA. Atorvastatin restores the balance between pro-inflammatory and anti-inflammatory mediators in rats with acute myocardial infarction. *European Review Medical Pharmacological Science*. (2010); 14(6):499-506.
87. Radwan M, Hanora A, Zan J, Mohamed NM, **Abo-Elmatty DM**, Abou-El-Ela SH, Hill RT . Bacterial community analyses of two Red Sea sponges. *Marine Biotechnology (NY)*. (2010); 12(3):350-60.
88. Jihan Hussein, **Abo-elmatty DM**, Zakaria El-Khayat. The protective effect of some polyphenolic compounds on lipopolysaccharide-induced hepatitis in D galactosamine sensitized rats. *Journal of Medicinal Plants Research*, (2011). 5, (2): 191-19.
89. Tawfik MK, **Abo-Elmatty DM**, Ahmed AA. The role of ATP-sensitive potassium channel blockers in ischemia-reperfusion-induced renal injury versus their effects on cardiac ischemia reperfusion in rats. *European Review Medical Pharmacological Science*. (2009); 13(2):81-93.
90. Yu H, Okada T, Kobayashi M, **Abo-Elmatty DM**, Jahangeer S, Nakamura S . Roles of extracellular and intracellular sphingosine 1-phosphate in cell migration. *Genes to Cells*. (2009); 14(5):597-605.
91. Hala S. Abdel Kawy, Mona K. Tawfik, **Dina M. Abo-Elmatty**. Anticonvulsant effects of 1, α -hydroxyvitamin D in comparison to the conventional antiepileptic drug phenytoin in the pilocarpine model of epilepsy in rats. *The Twenty Seventh Scientific Conference of the Egyptian Society Of Basic Medical Sciences*, 14 Feb. (2008).

92. Maivel H. Ghattas, **Dina M. Abo-Elmatty**, Reem M. Hashem. Obesity Increases Transcription of Heme Oxygenase-1 Gene and Synergistically Stimulates Angiogenesis with Vascular Endothelial Growth Factor and Plasminogen Activator inhibitor-1 in Rats. *The Arab Journal of Laboratory Medicine*. (2007), **33 (3):423-431**.
93. Maivel H. Ghattas, **Dina M. Abo-Elmatty**, Azza Z. El-Eraki. Role of Tumor Necrosis Factor Alpha -308 G/A Gene Polymorphism in the Susceptibility to Acute Coronary Syndromes. *Journal of Medical Molecular Biotechnology*, (2007), **5, (1): 87-98**.
94. Mohamed M.El-Seweidy, Reem M. Hashem, **Dina M. Abo-Elmatty**, Rasha H. Mohamed. Frequent inadequate supply of micronutrients in fast food induces oxidative stress and inflammation in testicular tissue of weanling male rats. *Journal of pharmacy and pharmacology*. (2008), **60: 1237-1242**.
95. **Dina M. Abo-Elmatty**, Fadia M. Attia , Maivel H. Ghattas. Oxidative stress and vascular endothelial growth factor in experimental animal model of *schistosoma mansoni* treated with myrrh or praziquentel. *Egyptian J. Biochemistry & Molecular Biology*, (2006), **24, (1): 25-39**.
96. **Dina M. Abo-Elmatty**, Dina T.A. Youssef. Pancreatic antioxidant enzymes and serum Monocyte chemoattractant protein-1 in streptozotocin-induced diabetic rats. Effect of nateglinide and Gymnema sylvestre. *The Arab J. of Laboratory Medicine*, (2006), **32,(2): 245-258**.
97. **Dina M. Abo-Elmatty**, Maivel H. Ghattas, Mohamed A. Shehata, Hoda E. Mohamed. Obesity increases Monocyte chemoattractant protein-1 and inflammatory markers In Rats. *The Arab Journal of Laboratory Medicine*. (2006), **32 (3): 339-347**.
98. Mona K.Tawfik, Maivel H. Ghattas, **Dina M. Abo-Elmatty**, Naglaa Abdel-Aziz. Atorvastatin restores the balance between pro-inflammatory and anti-inflammatory mediators in rats with acute myocardial infarction. *Arab Journal of Biochemistry & Molecular Biology*. (2006), **1(1): 43-50**.