

Curriculum Vitae

Name Ezz Mohie El-Dien El-Gamal.
Family Name El-Gamal.
Date Of Birth 1 st of October 1962.
Place Of Birth El-Mansoura, Dakahlia.
Nationality Egyptian.
Marital Status Married + 2.
Present Address Urology and Nephrology Center, Mansoura University,
Mansoura, Egypt.
Current Position Consultant Medical tests (Immunology) Assistant.

Education:

- * **B.Sc.** (Zoology and Chemistry) 1984 Faculty of Sciences (very good), Mansoura University.
- * **M. Sc.** (Zoology) 1988 Faculty of Sciences Mansoura University.
Thesis: Studies on the effects of antiprotozoal drugs on mother rats and their offspring.
- * **Ph.D.** (Zoology-Immunology) 1995 Faculty of Sciences Mansoura University.
Thesis: Effect of immunosuppressive drugs on polymorphonuclear function of renal transplanted recipients.

Professional Work:

- * Specialist Medical tests (1989).
- * Colleague Medical tests (Immunology) (1999).
- * Consultant Medical tests (Immunology) Assistant (2009).
- * Consultant Medical tests (Immunology) (2016).

E-mail address: ezzelgamal_1962@yahoo.com

Mobil Tel.: 01006743827

Home Tel: 0502212373

Work Tel.: 0502262222

قائمة بالأبحاث المقدمة للفحص العلمي لدرجة استشاري مساعد مناعة للدكتورة/ عز محيي الدين الجمل زميل تحاليل طبية – مركز أمراض الكلى والمسالك البولية-جامعة المنصورة:

- 1- **El-Gamal, E.M.** (2001): Immunocytochemical localization of adrenocorticotrophic hormone and β -endorphin in neutrophil of renal patients. J. Union Arab Biol., 16 (A):233-248.
- 2- **El-Gamal, E.M.** (2005): The effect of cyclosporine, tacrolimus and serolimus on bactericidal activity of peripheral blood granulocytes in renal transplant patients. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 47 (A): 235-249.
- 3- **El-Gamal, E.M.;** Sobh, M.A. and Ghoneim, M.A. (2001): Lipid and lipoprotein disturbances in renal patients. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 36 (A): 515-528.

- 4- **El-Gamal, E.M.** and El-Kott, A.F. (2002): Morphometric and immunocytochemical investigations in peripheral blood from patients with kidney allograft rejection. *J. Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 39 (C): 311-329.
- 5- **El-Gamal, E.M.**; El-Kott, A.F.; Sobh, M.A. and Ghoneim, M.A. (2006): Immunocytochemical localization of phagocytosed CD8, IgG and CD68 in peripheral blood neutrophil of renal transplanted recipients. *J. Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 51 (A): 185-205.
- 6- **El-Gamal, E.M.**; Amer, T.A.; Sobh, M.A. and Ghoneim, M.A. (2006): Ultrastructural study on neutrophils of renal patients. *J. Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 51 (A): 139-157.
- 7- El-Kott, A.F.; **El-Gamal, E.M.** and Khalil, A.M. (2006): Immunohistochemical study of inducible nitric oxide and its prognosis in schistosomiasis associated urinary bladder carcinoma. *J. Biol. Sci.*, 6(6): 1098-1102.
- 8- El-Kenawy, A.E.; El-Kott, A.F.; Bin-Meferij, M.M and **El-Gamal, E.M.** (2006): Expressions of epidermal growth factor receptor, matrix metalloproteinase-2 and matrix metalloproteinase-9 in bladder carcinoma. *J. Biol. Sci.*, 6(5): 911-915.
- 9- **El-Gamal, E.M.** (2007): Immunocytochemical assessment of primary granule degranulation in neutrophil of patients with chronic renal disease. *Egypt. J. Exp. Biol. (Zool.)*, 3: 211-217.
- 10- **El-Gamal, E.M.** (2008): Immunocytochemical localization of cytokine – induced neutrophil chemoattractant – 2 and macrophage inflammatory protein – 2 in neutrophils of patients with or without urinary tract disease. *Egypt. J. of Histol.*, 31 (1): 14-21.

قائمة بالأبحاث المقدمة للفحص العلمي لدرجة استشاري (أستاذ) مناعة للدكتورة/ عز محيي الدين الجمل استشاري مساعد تحاليل طبية (مناعة) مركز أمراض الكلى والمسالك البولية - جامعة المنصورة:

- 1- Sakr, S.A. and **El-Gamal, E.M.** (2011): Effect of fenugreek (*Trigonella foenum graecum*) seeds on adriamycin-induced nephrotoxicity in albino rats. *Animal Biology*, 61: 303–317.
- 2- **EL-Gamal, E.M.** and Gouida, M.S. (2013): Quantitative Changes in p53, Bcl-2 and Apoptosis in Blood and Urine of Bladder Cancer Patients. *Clin. Lab.*, 59:349-358.
- 3- Sakr, S.A. and **El-Gamal, E.M.** (2013): Effect of grapefruit juice on amiodarone induced nephrotoxicity in albino rats. *Toxicology and Industrial Health*, 32 (1) 68–75.
- 4- **EL-Gamal, E.M.** and Gouida, M.S. (2015): Flow Cytometric Study of Cell Cycle and DNA Ploidy in Belharzial Bladder Cancer. *Clin. Lab.*, 61:211-218.
- 5- Nagib, A.M.; El-Diasty, A.; El Husseny, M. A.B.; **El-Gamal, E.M.**; Abbas, H.; Refaie, A.F.; Fouda, M.A. (2015): Apelin and New-Onset Diabetes After Transplant in Living Kidney Allograft Recipients. *Experimental and Clinical Transplantation*, 4: 319-323.
- 6- Hassan, H.A.; Edrees, G.M.; **El-Gamel, E.M.** and El-sayed, E.A. (2014): Amelioration of cisplatin-induced nephrotoxicity by grape seed extract and fish oil is mediated by lowering oxidative stress and DNA damage. *Cytotechnology*, 66:419-429.
- 7- Hassan, H.A.; Edrees, G.M.; **El-Gamel, E.M.** and El-sayed, E.A. (2015): Proanthocyanidin and fish oil potent activity against cisplatin-induced renal cell cycle arrest and apoptosis in rats. *Ren Fail*, 37(8): 1356–1362.

- 8- El-Kott, A.F.; Abdel-Aziz, A.M.; Abd El-Latif, A.E.M.; **El-Gamel, E.M.** and Khalil, A.M. (2012): Amelioration of nitrate-induced hepatotoxicity by *Allium sativum* in mice. J. Med. Sci., 12 (3): 85–91.

النشاط العلمى والتطبيقى للدكتورة/ عز محيى الدين الجمل

أبحاث تم نشرها كمنشآت علمى بعد الحصول على درجة إستشارى مساعد:

- Zahran, F.; **El-Gamal, E.M.**; Hamed, S.; Keshta, A.T. and Hussien, M. (2012): Angiotensin converting enzyme genotype prevalence among Egyptian primary nephritic and end stage renal diseases patients. Biochem. Lett., 7: 201-214.

أبحاث تم نشرها كمنشآت علمى بعد الحصول على درجة زميل:

- Sheashaa, H.A.; Gheith, O.; El-Hosseini, A.; El-Agroudy, A.; **El-Gamal, E.M.** and Sobh, M.A. (2006): (SP160) corticosteroid induced osteoporosis and osteopenia in adult onest nephritic syndrome; screening, predictors and role of calcium supplements and alfacalcidol. EDTA Congress U. K.

بيان بالإشراف العلمى للدكتورة/ عز محيى الدين الجمل على الرسائل العلمىة

الماجستير

رسائل تمت مناقشتها وإجازتها:

- * "دراسات تركيبىة دقيقة وسيتوكىمىائىة على خلايا الدم البىضاء متعددة النوى لمرضى زرع الكلى".

محمد محمود عبد السميع - كلية العلوم - جامعة المنصورة.

تارىخ المنح: ٢٠٠٦.

الدكتوراه

رسائل تمت مناقشتها وإجازتها:

- * "تخليق كبسولات كىمىائىة عضوىة دقيقة حديثة من الأجرور جل واستخدامها فى التطبيقات الطبىة".

أشرف منصور سعد أبو سعدة - كلية العلوم - جامعة قناة السويس.

تارىخ المنح: ٢٠٠٧.

- * "تقيىم دور منتجىن طبيعىين على التسم الكلوى المستحث تجرىبىا فى ذكور الجرذان".

السمره عبده السيد عبده مصطفى الغصناوى - كلية العلوم - جامعة المنصورة.

تارىخ المنح: ٢٠١٤.

المؤتمرات العلمىة للدكتورة/ عز محيى الدين الجمل:

- 1- Fourteenth annual congress of nephrology, Egyptian society of nephrology, Faculty of medicine-Alex. Univ., 1994.
- 2- 8 th. Annual conference on laboratory medicine in the 21 st Century, The Egyptian Society of Laboratory Medicine Cairo, Egypt, 1997.
- 3- The third international congress of clinical pathology and the third Egyptian French- Seminar of Immunology and Molecular Biology, Mansoura Egypt, 1997.

- 4- 9 th. Annual conference on the laboratory and early detection of diseases, the Egyptian Society of Laboratory Medicine, Cairo-Egypt, 1998.
- 5- The fourth international congress of clinical pathology, Faculty of Medicine, Mansoura University, Mansoura-Egypt, 1999.
- 6- 8 th. Annual conference of Union of Arab Biologists, Cairo University- Egypt, 2001.
- 7- 15 th. Annual conference of Egyptian-German Society of Zoology Ain Shams University, Cairo-Egypt, 2005.
- 8- The fifth conference of the Egyptian Society of Experimental Biology, Tanta University- Egypt, 2009.
- 9- The sixth conference of the Egyptian Society of Experimental Biology, Tanta University- Egypt, 2010.
- 10- 25 th Annual Congress Hematological and Endocrinal Manifestations of Systemic Diseases, Mansoura Egypt, 2012.
- 11- The 1 st Egyptian – German Meeting of Immuno- Dermatology, The 13 th Egyptian – French Seminar of Clinical Immunology, The Annual Scientific Meeting of Dermatology, Mansoura Egypt, 2010.
- 12- The 13 th Egyptian – French Seminar of Immunology and Molecular Biology, The 1 st Egyptian – German Seminar of immunodermatology, Mansoura Egypt, 2010.
- 13- 1st Annual Meeting of the Middle – Eastern Association for Cancer Research (MEACR): Cancer Research from Bench to Clinic, Tanta University- Egypt, 2011.
- 14- The 26 th Scientific Annual Congress of Pediatrics Updates, Mansoura Egypt, 2013.
- 15- The 1 st Annual Conference of the Center of Excellence in Cancer Research (CECR) , Next Generation Cancer Research and Diagnosis, Tanta University- Egypt, 2014.
- 16- The 4 th International Conference of Biological and Environmental Science (ICBES), Mansoura and Hurghada – Egypt, 2014.
- 17- The 1 st Conference of stem cells and treatment of liver, kidney, heart and infertility diseases by Science Stars Team S.S.T, Mansoura Egypt, 2014.
- 18- The 1 st Conference of Mansoura Research Center for Cord Stem Cells (MARC-CSC), Mansoura Egypt, 2014.
- 19- The 1 st International Conference of Society of Pathological Biochemistry and Hematology, Faculty of Science – Menoufia, Egypt, 2016.

ورش العمل للدكتورة/ عز محيي الدين الجمل:

- 1- Pre-Conference workshop: Molecular Genetic Unit-MUCH, 25 th Annual Congress Hematological and Endocrinal Manifestations of Systemic Diseases, Mansoura Egypt, 2012.
- 2- Pre-Conference Genetic workshop: Updates in Molecular Diagnosis, The 26 th Scientific Annual Congress of Pediatrics Updates, Mansoura Egypt, 2013.
- 3- 3 rd Pediatric Genetic and Flow Cytometry, Mansoura Egypt, 2014.

أبحاث تم نشرها من رسالة الدكتوراه:

- El-Chenawi, F.A.; Sobh, M.A.; Afify, A.M.; Amer, T.A.; Farahat, S.E.; **El-Gamal**, E.M. and Ghoneim, M.A. (1997): Neutrophil function before and after transplantation. Third Int. Conference of Clin. Path. and the Third Egyptian Meeting of Immunol. And Mol. Biol., 1977, pp 20.

عضوية الجمعيات العلمية للدكتورة/ عز محيي الدين الجمل:

- ١- عضو جمعية الكيمياء الحيوية الباثولوجية وأبحاث الدم.
- ٢- عضو الجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية.
- ٣- عضو الجمعية المصرية الألمانية لعلم الحيوان.
- ٤- عضو جمعية علم الحيوان ج.م.ع.
- ٥- عضو الجمعية المصرية للسموم الطبيعية.

البرامج التدريبية التي إجتازتها الدكتورة/ عز محيي الدين الجمل من برامج تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات:

- ١- مهارات الاتصال الفعال (I2) (٢٠ ساعة) في الفترة من ٤/١٧ - ٤/٢٠/٢٠٠٥.
- ٢- تصميم مقرر ومنهج (T3/S2) (٢٠ ساعة) في الفترة من ٦/١٢ - ٦/١٥/٢٠٠٥.
- ٣- مهارات العرض الفعال (I1) (٢٠ ساعة) في الفترة من ٦/١٩ - ٦/٢٢/٢٠٠٥.
- ٤- إدارة البحث العلمي (T5) (٢٠ ساعة) في الفترة من ٨/١٤ - ٨/١٧/٢٠٠٥.
- ٥- الاتجاهات الحديثة في التدريس (T2) (٢٠ ساعة) في الفترة من ٨/٢١ - ٨/٢٤/٢٠٠٥.
- ٦- إدارة الوقت والاجتماعات (١٥ ساعة) (أساسي) في الفترة من ٨/١٧ - ٢٠٠٨/٨/١٩.
- ٧- تطبيق المعايير الأكاديمية للبرنامج التعليمي (١٥ ساعة) (أساسي) في الفترة من ٢٠١٠/٥/١٦ - ٢٠١٠/٥/١٨.
- ٨- نظم الامتحانات وتقويم الطلاب (١٥ ساعة) (أساسي) في الفترة من ٢٠١٠/١١/٧ - ٢٠١٠/١١/٩.
- ٩- مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية (١٥ ساعة) (أساسي) في الفترة من ٢٠١١/٥/١٥ - ٢٠١١/٥/١٧.
- ١٠- الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية (١٥ ساعة) (أساسي) في الفترة من ٢٠١١/١٠/٢٣ - ٢٠١١/١٠/٢٥.
- ١١- إدارة الفريق البحثي (١٥ ساعة) (أساسي) في الفترة من ٢٠١٢/٤/٢٢ - ٢٠١٢/٤/٢٤.
- ١٢- نظام الساعات المعتمدة (١٥ ساعة) (أساسي) في الفترة من ٢٠١٢/٤/٢٩ - ٢٠١٢/٥/٢.

تحكيم أبحاث دولية:

Evaluated International Manuscripts

- 1- N- and O-glycome analysis of serum and urine from bladder cancer patients by using high-throughput glocblotting method. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.

- 2- Study of conserved domain across divergent phylogenetic lineages of Long neurotoxin from genus *Naja* (Elapidae family). For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 3- Commentary on computational soil chemistry. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 4- Evaluation of sample preparation method for metabolic profiling analysis of *Escherichia coli*. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 5- Untargeted lipidomic profiling of human plasma reveals differences due to race, gender and smoking status. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 6- An updated multilocus phylogeny of the Lumbricidae (Annelida: Clitellata: Oligochaeta) earthworms. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 7- Metastatic Melanoma Induced Metabolic Changes in C57BL/6J Mouse Stomach Measured by ¹H NMR Spectroscopy. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 8- Volatile oils extracted by simultaneous distillation extraction and analyzed by chemometrics-assisted GC-MS of dried *Houttuynia cordata* Thunb. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 9- Relationship Between Serum Uric Acid and Coronary Blood Flow in Patients with Atrial Fibrillation. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 10- Integrative (¹H) NMR-based metabolomic profiling to identify Type-2 Diabetes biomarkers: an application to a Qatari population. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 11- Some metabolic violations at rats at influence of salts of stable strontium. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 12- High serum concentration of sulfatide is a risk factor for restenosis in patients with Coronary Heart Disease after Percutaneous Coronary Intervention. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 13- European species of subaerial green alga *Trentepohlia annulata* (Trentepohliales, Ulvophyceae) caused blood rain in Kerala, India. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 14- The variation of sulfatide in acute renal dysfunction of PPAR α -null mice. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 15- Development of a Specific Latex Agglutination Test to Detect Antibodies of Enterovirus 71. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 16- Metabolite Signatures in Hydrophilic Extracts of Mouse Lungs Exposed to Cigarette Smoke Revealed By ¹H NMR Metabolomics Investigation. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 17- Maturation arrest of oocytes Case Reports. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 18- The neutrophil extracellular traps: the missed link between microvascular inflammation and diabetes. For **OMICS Publishing Group-OMICS**.
- 19- Protective effect of *Glycine max* and *Chrysanthemum indicum* extracts against cisplatin-induced renal epithelial cell death. For **Human and Experimental Toxicology**.
- 20- Naproxen-induced Ca²⁺ movement and death in MDCK canine renal tubular cells. For **Human and Experimental Toxicology**.
- 21- Potent anti-inflammatory agent escin not increase corticosterone secretion and immune cell apoptosis in mice. For **Human and Experimental Toxicology**.
- 22- Relationship between visfatin and some clinical and biochemical parameters in peritoneal dialysis patients. For **Human and Experimental Toxicology**.
- 23- TRPV1 receptors mediate acid-induced mucin secretion via Ca²⁺ influx. For **Human and Experimental Toxicology**.

- 24- Systemic and local toxicity of an aqueous extract of *Larrea divaricata* Cav.: Role of NDGA. For **Human and Experimental Toxicology**.
- 25- An updated multilocus phylogeny of the Lumbricidae (Annelida: Clitellata: Oligochaeta) earthworms. For **Journal of Phylogenetics & Evolutionary Biology**.

بيان بالانشاط العلمى والتطبيقى للدكتورة/ عز محيى الدين الجمل إستشارى مساعد التحاليل الطبية مناعة – مركز الكلى والمسالك البولية – جامعة المنصورة:

- ١- المشاركة فى إختبار وفحص الكيماويات والأجهزة الواردة إلى معامل مركز الكلى والمسالك البولية – جامعة المنصورة.
- ٢- الإشراف على تنظيم العمل والعاملين فى معمل الهيماتولوجى بالعيادة الخارجية بالمركز.
- ٣- العمل والاشتراك فى الأبحاث الجارية بالمركز.
- ٤- حضور دورات تدريبية ومؤتمرات علمية (مرفق بعض صور من الشهادات).
- ٥- المشاركة فى بعض المؤتمرات العلمية والندوات التى عقدت بالمركز.
- ٦- تناول المتقدم فى أبحاثه دراسة الجوانب والردود المناعية لكثير من الأمراض الهامة بالمركز مثل الفشل الكلوى المزمن والكلى المزروعة وسرطان المثانة المرتبط بمرض البلهارسيا مما تساهم كثيرا فى دقة تشخيص هذه الأمراض ومحاولة التوصل للعلاج الأمثل.
- ٧- الاشتراك فى تدريب خريجي الأقسام المختلفة لكليات العلوم والتدريب الصيفى لطلبة العلوم الطبية والمختبرات بمعامل التحاليل الطبية بالمركز.