السيـــــــــرة الذاتيـــــة

الإسم: جمال جمال عبد الرؤف بدر

الوظيفة الحالية: - نائب رئيس جامعة أسيوط لشئون الدراسات العليا والبحوث
- مدير مكتب العلاقات الدولية - جامعة أسيوط
- أستاذ المناعة بكلية العلوم - جامعة أسيوط

محل العمل: قسم علم الحيوان والحشرات – كلية العلوم – جامعة أسيوط

محل الميلاد: شبين الكوم – منوفية

تاريخ الميلاد: 1973/11/20م

الحالة الاجتماعية: متزوج

****

Scopus Author ID: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35338908600

Scopus H-index= 41 **Scopus total documents = 112**

Google Scholar H-index = 45

ORCID: http://orcid.org/0000-0002-6157-7319 **ORCID QR code:**

(FWCI) قيمة مؤشر تأثير الاستشهاد في المجال عالمياً: إذا بلغت القيمة 1.00 يشير ذلك إلى أن مجموعة الأبحاث المنشورة للباحث قد حظيت باستشهادات تُعادل المتوسط العالمي المتوقع للأبحاث المنشورة المماثلة. تشير القيم الأعلى من 1.00 إلى تأثير أعلى من المتوسط العالمي المتوقع، بينما تشير القيم الأقل من 1.00 إلى تأثير أقل من المتوسط العالمي المتوقع. **وحيث أن قيمة الـــ (FWCI) تساوي 1.12 أي أن قيمة مؤشر تأثير الاستشهادات الخاصة بي أكثر من المعيار العالمي.**

الأبحاث التي تقع ضمن أعلى نسب الاستشهاد عالمياً: هي الأبحاث المنشورة للباحث والتي تُصنف من بين أكثر الأوراق البحثية استشهادًا في مجالها المحدد، وسنة النشر، ونوع البحث، ما يدل على تأثير بحثي عالٍ يحسب لصالح الباحث، **ولهذا فإن 54.2% من إجمالي الأبحاث المنشورة لي تقع ضمن أعلى نسب الاستشهاد عالمياً.**

موقعي على موقع جامعة أسيوط: http:// https://life.aun.edu.eg/science/gamal-gamal-abdelraouf-badr

الموقع الشخصي Google Scholar: http://scholar.google.com.eg/citations?hl=en&user=dz13dkQAAAAJ

الموقع الشخصي ResearchGate: http://www.researchgate.net/profile/Gamal_Badr/

البريد الالكتروني: badr73@yahoo.com and gamal.badr@aun.edu.eg

موبايل: 01110900710

العنوان البريدي: **د/ جمال جمال بدر** - قسم علم الحيوان والحشرات - كلية العلوم - جامعة أسيوط

المؤهلات الأكاديمية :

- **الدكتوراة في العلوم** (المناعة)، كلية الطب جامعة باريس 11، فرنسا، إبريل 2005م.

العنوان: تنظيم الانجذاب الكيميائي للخلايا الليمفاوية البائية بواسطة السيتوكينات وبروتين الغلاف gp120 لفيروس نقص المناعة الطبيعية (HIV-1).

- **الماجستير في العلوم** (المناعة)، كلية العلوم، جامعة باريس 11، فرنسا، يوليو 2001م.

العنوان: تراكيب ووظائف الأنظمة البيولوجية المتكاملة.

- **البكالوريوس في العلوم** (علم حيوان) كلية العلوم، جامعة المنوفية، بتقدير جيد جداً مع مرتبة الشرف، مايو 1995م.

الخبرات الوظيفية:

1. **منذ 23 إبريل2025م وحتى الآن:** نائب رئيس جامعة أسيوط لشؤن الدراسات العليا والبحوث.
2. **من فبراير2024م وحتى 22 إبريل 2025م:** قائم بعمل نائب رئيس جامعة أسيوط لشؤن الدراسات العليا والبحوث.
3. **من مارس2023م وحتى 23 نوفمبر 2025م:** قائم بعمل عميد معهد علوم المواد والنانو تكنولوجي – جامعة أسيوط.
4. **من سبتمبر 2021م وحتى يوليو 2024م:** عضو مجلس البحوث الأساسية بأكاديمية البحث العلمي بقرار معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم 145 الصادر بتاريخ 2021/9/29.
5. **من سبتمبر2020 م وحتى الآن:** مدير ومنسق عام مكتب العلاقات الدولية – جامعة أسيوط.
6. **من فبراير2020 م وحتى فبراير 2024م:** وكيل كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث – جامعة أسيوط.
7. **من فبراير2016 م وحتى الآن:** أستاذ المناعة بقسم علم الحيوان، كلية العلوم – جامعة أسيوط.
8. **من 2011/1/25 م إلى يناير 2016:** أستاذ مساعد بقسم علم الحيوان، كلية العلوم – جامعة أسيوط.
9. **من يوليو 2012 م إلى أغسطس 2013:** أستاذ مشارك بمركز الأميرة الجوهرة – كلية الطب – جامعة الملك سعود.
10. **من يناير 2012 م إلى يوليو 2012 م:** أستاذ مشارك بعمادة البحث العلمي – جامعة الملك سعود
11. **من 2011/1/15 م:** أستاذ مشارك بقسم علم الحيوان، كلية العلوم – جامعة الملك سعود –السعودية.
12. **من 2008/10/13 م إلى يناير2011:** أستاذ مساعد بقسم علم الحيوان، كلية العلوم – جامعة الملك سعود.
13. **من 2007/01/25 م إلى 2008/10/10 م:** مهمة علمية في جامعة مونتريال – كندا.
14. **من2005/06/26 حتى 2011/1/25 م:** مدرس بقسم علم الحيوان، كلية العلوم – جامعة أسيوط– مصر.
15. **من أكتوبر 1996 م إلى 2005/06/26 م:** معيد بقسم علم الحيوان– كلية العلوم– جامعة أسيوط.

المنح الدولية:

1. **من 2008 إلى 2009 م:** منحة لعمل أبحاث بعد الدكتوراه من منظمة FRSQ - كندا بمبلغ (30000 دولار كندي).
2. **من2007/01م حتى 2008/04:** منحة لعمل أبحاث بعد الدكتوراه من منظمة CHUM– كندا بمبلغ (37000 دولار كندي).
3. **من 2004/07 م حتى 2005/04 م:** منحة من منظمة Sidaction – فرنسا بمبلغ (13000 €).
4. **من 2004/04 حتى عام 2004/07 م:** منحة من المعهد الفرنسي للصحة والبحوث الطبية INSERM (3000 €).
5. **من 2000/04 حتى 2005/04:** منحة من الحكومة المصرية للحصول على الماجستير والدكتوراه من فرنسا في مجال علم المناعة بمبلغ (70000 €).

المشاريع البحثية الممولة:

1. **الباحث الرئيس للمشروع البحثي رقم 37102:** الآلية الجزيئية الكامنة وراء البلازما الغير حرارية في تسريع و تحسين التئآم الجروح في نماذج الفئران المصابة بالسكري._قيمة التمويل 1990000 جنية مصري ممول من STDF منذ 28/أغسطس 2021م وحتى أغسطس 2023م.
2. **مستشار للمشروع البحثي رقم 43274:**

   Starfish coelomic fluids: A novel promising trigger of wound healing of the skin in both diabetic and burned BALB/c mice models concomitant with hydrogel and supervised their wound closures using mask R-CNN software.

   قيمة التمويل 1065000 جنية مصري ممول من STDF منذ 28/سبتمبر 2021م وحتى سبتمبر 2023م.
3. **الباحث الرئيس للمشروع البحثي:** The molecular mechanism underlying camel whey protein-mediating growth arrest of multiple myeloma cancer cells.

   قيمة التمويل 50000 جنية مصري ممول من جامعة أسيوط منذ 2018م وحتى 2019م.
4. **باحث مشارك في المشروع البحثي:** Molecular mechanism of bee venom and propolis-accelerated wound healing in diabetic mice.

   رقم المشروع : **(12- BIO-2609)** قيمة التمويل (1,860,000 ريال سعودي) ممول من مشاريع الخطة الوطنية بمدينة الملك عبد العزيز – جامعة الملك سعود – مارس 2014 م حتى الأن.
5. **عضو بالمجموعة البحثية (RG -1435-019)** الممولة من عمادة البحث العلمي –جامعة الملك سعود 2014–2015 م.
6. **رئيس مجموعة المناعة البحثية (RGP-VPP-078)** الممولة من عمادة البحث العلمي – جامعة الملك سعود 2011 م.
7. **الباحث الرئيس للمشروع البحثي:** Molecular Mechanism of Un-denatured whey protein-induced wound healing in diabetic models.

   رقم المشروع **(10-BIO975-02)**، قيمة التمويل (497,000 ريال سعودي) ممول من مشاريع الخطة الوطنية بمدينة الملك عبد العزيز – جامعة الملك سعود – أكتوبر 2010 م.
8. **الباحث الرئيس للمشروع البحثي:** Induction of Multiple Myeloma Cell Chemotaxis Arrest and Growth Inhibition by Natural Antioxidants and Nanoparticles.

   رقم المشروع **((3)-NPAR3)**، (350,000 ريال سعودي) ممول من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود 2010 م.
9. **الباحث الرئيس للمشروع البحثي:** Effects of Vitamin C on The Immune System, Lipid Profile and Oxidative Stress During Diabetes Mellitus in Rats

   رقم المشروع **(Zoo/2009/48)**، قيمة التمويل (44,000 ريال سعودي) من مركز البحوث بكلية العلوم جامعة الملك سعود.
10. **باحث مشارك في المشروع البحثي:**

    The use of venoms derived from snakes in Saudi Arabia and Nanotechnology as a new therapeutic method to induce chemotaxis and growth arrest of Breast cancer, Prostate cancer and Multiple Myeloma

    رقم المشروع : **10-BIO969-02** قيمة التمويل (1,400,000 ريال سعودي) ممول من مشاريع الخطة الوطنية بمدينة الملك عبد العزيز – جامعة الملك سعود – أكتوبر 2010 م
11. **باحث مشارك في المشروع البحثي:**

    Effects of Thymoquinone on The Chemotaxis of Multiple Myeloma MDN and XG2 Cell lines

    رقم المشروع : Zoo/2010/20 بتمويل (50,000 ريال سعودي) من مركز البحوث بكلية العلوم – جامعة الملك سعود.

الجوائز:

1. تم تصنيفي رقم (1) في مصر في مجال المناعة ورقم (2) في إفريقيا في مجال المناعة طبقاً لتصنيف AD Scientific Index لسنة 2022م و 2024م.
2. تم تصنيفي واحد من أفضل 2% من العلماء على مستوى العالم طبقاً لتصنيف جامعة ستانفورد لعام 2020م و 2024م.
3. تم تصنيفي واحد من أفضل 1% من المحكمين على المستوى العالمي للأعوام 2017م و2018م و2019م طبقاً لموقع Publons
4. جائزة أفضل باحث عربي متميز لعام 2018 من اتحاد الجامعات العربية فبراير 2019م.
5. جائزة كلية العلوم للبحث العلمي ذو أعلى معامل تأثير للعام 2017م.
6. حاصل على جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الاساسية (العلوم البيولوجية) للعام 2012م.
7. مارس 2009م، جائزة من جامعة أسيوط للتفوق والتميز العلمي.
8. ديسمبر 2007م، جائزة أفضل عرض شفوي لمنحة ما بعد الدكتوراه في المؤتمر السنوي العاشر لـ CHUM، جامعة مونتريال ، كندا.

براءة الإختراع:

2021م تقدمت ببراءة اختراع لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا برقم 42297 تحت عنوان: لبن النحل يحسن من المضاعفات المصاحبة لمرض السكري.

Bee Gomogenat (Bee milk) improves diabetes-associated complications.

المشاركة كمحرر في مجلات عالمية ذات معامل تأثير:

1. Editor in Frontiers in Immunology (**IF =7.56 – Q1**)
   https://loop.frontiersin.org/people/1124076/editorial
2. Associate Editor in Scientific Reports (**IF =4.38 – Q1**)
   https://www.nature.com/srep/about/editorial-board#immunology
3. Associate Editor in BMC Complementary and Alternative Medicine (**IF =3.65 – Q1**)
   https://bmccomplementalternmed.biomedcentral.com/about/editorial-board
4. Associate Editor in BMC Complementary Medicine and Therapies.
   https://bmccomplementmedtherapies.biomedcentral.com/about/editorial-board
5. Associate Editor in The Journal of Basic and Applied Zoology
   https://basicandappliedzoology.springeropen.com/about/editorial-board

المشاركة في تحكيم الأبحاث في مجلات عالمية وإقليمية:

قمت بتحكيم أكثر من 1033 بحثاً لـــ 253 مجلة عالمية ذات معامل تأثير على النحو التالي:

Cellular Immunology, Plos One, European Journal of Pharmacology, Food and Chemical Toxicology, Journal of Physiology and Biochemistry, Molecular Biology Reports, Experimental and Molecular Pathology, Clinical and Developmental Immunology, Diabetes Research and Clinical Practices, Journal of Medicinal Food.

لمعرفة المجلات التي قمت بالتحكيم لها وعناوين الأبحاث التي قمت بتحكيمها على الموقع التالي:

https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-6157-7319

الخبرات التدريسية:

أ- طلاب مرحلة البكالوريوس:

1. **كلية العلوم - جامعة أسيوط:** من 2013/9/14 حتى الأن، تدريس المقررات التالية: علم المناعة وعلم الدم.
2. **جامعة أتاتورك بتركيا:** أستاذ زائر من 2012م حتى الآن، تدريس مادتي المناعة وعلم الدم لطلاب كلية الطب.
3. **جامعة الملك سعود:** من 2008/10/14 م حتى الآن، تدريس المقررات النظرية: علم الأحياء العامة (حين145)، علم المناعة (حين 356)، زراعة الخلايا (حين341)، ومشروع التخرج (حين 499) وأيضاً تدريس المقررات العملية لعلم المناعة وعلم وظائف الأعضاء.
4. **كلية العلوم - جامعة أسيوط:** من 2005/9/14 إلى 01/05/2007، قمت بتدريس المقررات النظرية: فسيولوجيا الحيوان، علم الأنسجة، علم التشريح المقارن، والتقنيات الدقيقة.
5. **كلية التربية بالوادي الجديد - جامعة أسيوط:** من 2005/9/14 إلى 01/05/2007، قمت بتدريس المقررات النظرية: علم الحشرات، علم التشريح المقارن، والحبليات.
6. **كلية العلوم - جامعة أسيوط:** من 1996/10/16 إلى 2000/4/20، قمت بتدريس المقررات العملية: فسيولوجيا الحيوان، علم الخلية، علم الأنسجة، علم الطفيليات، علم التشريح المقارن.

ب-طلاب مرحلة الدراسات العليا:

1. **كلية العلوم - جامعة أسيوط:** من 2013/9/14 حتى فبراير 2024م، قمت بتدريس المقررات التالية: المناعة والمناعة التطوري وعملي المناعة، زراعة الخلايا والأنسجة، مناعة الأورام، الإشارات الخلوي، علم الدم الجزيئي، المناعة الخلوية، دورة حياة الخلية والسرطان.

الإشراف على طلاب الدراسات العليا:

1. **من أكتوبر 2005م وحتى الأن: الإشراف على طلاب ماجستير على النحو التالي:**

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: التأثير العلاجي المحتمل لجوموجينات النحل ضد اعتلال الكلية السكري في نموذج الفأر المصاب بالسكري المستحث بالستربتوزوتوسين" اسم الطالبة: أميرة بدري علي عبد اللطيف.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: تحديد الآليات المناعية المرضية لفقدان الحمل المتكرر في المرضى الذين يعانون من الإجهاض التلقائي المتكرر. اسم الطالبة: رحاب أشرف محمد.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: الفاعلية المناعية لعقار لبن النحل ضد الالتهاب الناجم عن الاجهاد الحراري والاجهاد التأكسدي وموت الخلايا المبرمج في ذكور الفئران. اسم الطالبة: جهاد محمد عبد العليم.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية البنات للآداب والعلوم والتربية – **جامعة عين شمس** بعنوان: التأثيرات الوقائية المحتملة لبروتين مصل لبن نوق الجمال والبايكالين "فلافون نباتي" ضد فرط التحسس من النوع الأول في ذكور الفئران المهقاء. اسم الطالبة: هند محمود محمد. تم منح الدرجة في 2025.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: الكفاءة العلاجية للبن النباتي للتين البرشومي ضد البكتريا الممرضة التى تعيق عملية التئام جروح السكري. اسم الطالب: محمد صلاح عبد المنعم علي. تم منح الدرجة في 2022.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: التراكم البيولوجي والأثار البيولوجية الناتجة من التعرض للإشعاع الطبيعي فى الصحراء الشرقية بمنطقة أبو خروق اسم الطالبة: غادة عبد الرضي جاد الكريم. تم منح الدرجة في 2020.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: دراسة الآليات الجزيئية الكامنة وراء التأثير المناعي الوقائي لصمغ النحل ضد تليف الكبد المستحث بواسطة رابع كلوريد الكربون في ذكور الفئران البيضاء اسم الطالبة: إيمان عبده سيد. تم منح الدرجة في 2019.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** في مجال المناعة بعنوان: تأثيرات بروتين شرش لبن الإبل على خلايا اللوكيميا البشرية وعلى اضطراب عملية تكوين خلايا الدم في الجرذان المعرضة لأشعة جاما. إسم الطالبة: مارتينا برسوم. تم منح الدرجة في 2019.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** في مجال بيولوجيا الخلية بعنوان: تأثيرات الامداد ببروتين شرش لبن الإبل على تداخل بعض الأعضاء المناعية في ذكور الفئران المعرضة للإجهاد الحراري. إسم الطالبة: نانسي كرم الله رمضان. تم منح الدرجة في 2019.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: تحضير وتوصيف السيليكا النانوية المحملة بمضادات الأكسدة لمحاربة سرطان الثدي اسم الطالبة: راندا عبد المهيمن أدم. تم منح الدرجة في 2019.

← الإشراف على رسالة ماجستير بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** في مجال المناعة بعنوان: التأثيرات المناعية المعدلة لبروتين شرش لبن الإبل في الفئران المصابة بمرض السكري من النوع الأول المستحث بواسطة الإستربتوزوتوسين. إسم الطالبة: ليلى حسن سيد. تم منح الدرجة في 2017.

← الإشراف على طالبة ماجستير في علم المناعة، قسم علم الحيوان – كلية العلوم، **جامعة أسيوط** (مصر) بعنوان: أثر الانترفيرون الفا وبيتا في حماية الخلايا الليمفاوية "ب " من الموت الخلوي المبرمج. اسم الطالبة: حنان والي. تم منح الدرجة في 2009.

2. من أكتوبر 2005م وحتى الأن: الإشراف على طلاب دكتوراه على النحو التالي:

← الإشراف على رسالة دكتوراه بقسم علم الحيوان – كلية البنات للآداب والعلوم والتربية – **جامعة عين شمس** بعنوان: فعَالية السائل االسيلومى للجلدشوكيات في عملية التئام الجروح في نموذج الفئران المصابة بداء السكري اسم الطالبة: حسناء محمد جمعة.

← الإشراف على رسالة دكتوراه بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: دور الكينتين المحفز للمناعة العصبية ضد مرض الشلل الرعاش المستحث بمادة MPTP فى نموذج الفدران اسم الطالبة: إيمان عبده سيد.

← من يناير 2018م حتى يوليو2022م: الإشراف على رسالة دكتوراه بقسم علم الحيوان - كلية العلوم – **جامعة أسيوط** بعنوان: التأثيرات المعدلة مناعياً والتئام الجروح لجوموجينات النحل (لبن النحل) على النموذج التجريبي للنوع الأول من مرض السكري المستحث بالإستربتوزوتوزين. اسم الطالبة: ليلى حسن سيد. تم منح الدرجة في 2022.

← من مارس 2011م حتى 2014م: الإشراف على رسالة دكتوراه بقسم علم الحيوان - كلية العلوم - **جامعة القاهرة** في مجال المناعة بعنوان: التغير المناعي الناتج عن خلل في المناعة الذاتية للذئبة الحمراء في اناث الفئران النيوزيلندية المصابة بالملاريا. اسم الطالب: مصطفى عبد المقصود. تم منح الدرجة في 2014.

← من أكتوبر 2009 م إلى أكتوبر 2012: الإشراف على طلب الماجستير في كلية العلوم، **جامعة الملك سعود** بعنوان: تأثيرات فيتامين هـ والثيموكينون على الخصائص الفسيولوجية والنسيجية والتناسلية في ذكور الفئران المعرضة للإجهاد الحراري. اسم الطالب: سعيد الزهراني. تم منح الدرجة في 2012.

الأنشطة والإهتمامات البحثية:

1. بيولوجيا المناعة للخلايا الليمفاوية.
2. الإستجابة المناعية خلال مرحلة انتشار السرطان.
3. استخدام المركبات الطبيعية لاستحثاث موت الخلايا المبرمج في الخلايا السرطانية.
4. استخدام مضادات الأكسدة الطبيعية لتحسين المضاعفات في مرضى السكري.
5. الجهاز المناعي والتغذية.

عضوية المنظمات المتخصصة:

1. عضو بالجمعية الكندية للمناعة. عضوية رقم **826398:g**
2. عضو بالجمعية الأمريكية للمناعة. عضوية رقم **00228370**
3. عضو بالجمعية الأمريكية لعلم الدم. عضوية رقم **1106566**
4. عضو بالجمعية الألمانية للمناعة. عضوية رقم **4244**
5. عضو بالجمعية المصرية الألمانية لعلم الحيوان. عضوية رقم **338**
6. عضو بمجلة العلوم الأمريكية العالمية. عضوية رقم **20324299**
7. عضو بالجمعية المصرية لأبحاث السرطان.

المنشورات العلمية:

أ- الكتب المنشورة:

Olivier Garraud, Hind Hamzeh-Cognasse, **Gamal Badr**, Pauline Damien, Kim Ahn Nguyen, Sandrine Laradi and Fabrice Cognasse. Human platelets—danger sensing and inflammation: Helpful or harmful? Recent Res. Devel. Cell Biol., 4(2012): 25-37 ISBN: 978-81-7895-565.

ب- الأبحاث العلمية: PUBLICATIONS:

A. Published Books:

1. Olivier Garraud, Hind Hamzeh-Cognasse, **Gamal Badr**, Pauline Damien, Kim Ahn Nguyen, Sandrine Laradi and Fabrice Cognasse. Human platelets—danger sensing and inflammation: Helpful or harmful? Recent Res. Devel. Cell Biol., 4(2012): 25-37 ISBN: 978-81-7895-565.

B. Articles in International peer-reviewed Journals indexed in Web of Science (with Impact Factor and Q):

➢ **Published Articles.**

1. El-Hossary, F.M., **Badr G**, Lashein, F.E.-D.M., ... Khalaf, M., Gebril, S.M. Improving the Healing Rate of Diabetic Wounds by Applying Dielectric Barrier Discharge: An Applied Study in Male Mice. IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences January **(2025).** (**IF= 3.5 Q1**).

2. Nawal Zakaria Haggag, Nashwa Ahmed El‐Shinnawy, **Badr G**, Hany N. Yousef and Sahar Sobhy Abd‐Elhalem. IL‐33 triggers lung autophagy in anaphylaxis mice models. Journal of Basic and Applied Zoology **(2024)** 85:55. (**IF= 1.1 Q3**).

3. Abbas H, **Badr G**, Ramadan G, Abd-Elhalem SS. Camel Whey Protein and Baicalein Suppressed Mast Cell Degranulation in Mice Models of IgE- and Non-IgE-Mediated Anaphylaxes: Potential Mechanisms on Downstream Cell Signaling of Mast Cells. Immunol Invest. **(2024)** Nov;53(8):1330-1347. (**IF= 2.4 Q3**).

4. **Badr G**, Fayez M. El-Hossary, Fakhr El-din M. Lasheen, Niemat Z. Negm, Mohamed Khalaf, Mohamed Salah, Leila H. Sayed, Mostafa A. Abdel-Maksoud and Ahmed Elminshawy. Cold atmospheric plasma induces the curing mechanism of diabetic wounds by regulating the oxidative stress mediators iNOS and NO, the pyroptotic mediators NLRP-3, Caspase-1 and IL-1β and the angiogenesis mediators VEGF and Ang-1. Biomed Pharmacother. **(2023)** Dec 31;169:115934. (**IF= 7.5 Q1**).

5. Leila H Sayed, **Badr G**, Hossam El-Din M. Omar, Sary Khaleel Abd Elghaffar, and Aml Sayed. Bee gomogenat enhances the healing process of diabetic wounds by orchestrating the connexin-pannexin-calmodulin gap junction proteins in streptozotocin-induced diabetic mice. Sci Rep. **(2023)** Nov 15;13(1):19961. (**IF= 3.9 Q1**).

6. **Badr G**, F El-Hossary, M Salah, M Khalaf, EA Sayed, A Elminshawy. The therapeutic potential of cold atmospheric plasma against pathogenic bacteria inhabiting diabetic wounds. Bulletin of Pharmaceutical Sciences Assiut University, December **(2023)** 46(2):1285-1300 (**IF= 0.002 Q4**).

7. Mohamed Salah, **Badr G**, Helal F Hetta, Walaa A Khalifa, Ahmed A. Shoreit. Fig latex inhibits the growth of pathogenic bacteria invading human diabetic wounds and accelerates wound closure in diabetic mice. Sci Rep. **(2022)** Dec 17;12(1):21852. (**IF=3.9 Q1**).

8. **Badr G**, Leila H Sayed, Hossam El-Din M. Omar, Sary Khaleel Abd Elghaffar, and Medhat M. Menshawy. Bee gomogenat rescues the lymphoid organs from degeneration by regulating the crosstalk between apoptosis and autophagy in streptozotocin-induced diabetic mice. Environ Sci Pollut Res Int. **(2022)** Sep;29(45):68990-69007. (**IF= 5.8 Q1**).

9. Ayşegül Varol, Serap Sezen, Dilhan Evcimen, Atefeh Zarepour, Gönül Ulus, Ali Zarrabi, **Badr G**, Sevgi Durna Daştan, Asya Gülistan Orbayoğlu, Zeliha Selamoğlu, Mehmet Varol, Cellular targets and molecular activity mechanisms of bee venom in cancer: recent trends and developments. Toxin Reviews, **(2022)** Pages 1382-1395. (**IF= 2.4 Q3**). **Review Article**

10. Haidi Karam-Allah Ramadan, **Badr G**, Nancy Karam-Allah Ramadan and Aml Sayed. Enhanced immune responses, PI3K/AKT and JAK/STAT signaling pathways following hepatitis C virus eradication by direct-acting antiviral therapy among Egyptian patients: a case control study. Pathogens and disease, **(2021)** Mar 20;79(3): ftab008. (**IF= 2.7 Q3**).

11. **Badr G**, Eman Abdo Sayed, Badr M. Badr, Wafaa H. Abdel-Ghaffar, Leila H. Sayed and Aml Sayed. The molecular mechanisms underlie the anti-tumor activities exerted by camel whey protein against multiple myeloma cancer cells. Saudi J Biol Sci. Volume 28, Issue 4, April **(2021)**, Pages 2374-2380 (**IF= 4.4 Q1**).

12. Eman Abdo Sayed, **Badr G**, Khadiga Abdel-Hameed Hassan, Hanan Waly and Betul Ozdemir, Induction of liver fibrosis by CCl4 mediates pathological alterations in the spleen and lymph nodes: The potential therapeutic role of propolis. Saudi J Biol Sci. **(2021)** Feb;28(2):1272-1282. (**IF= 4.4 Q1**).

13. Hussein El-Kashef, **Badr G**, Nagwa Abo El-Maali, Douaa Sayed, Patricia Melnyk, Nicolas Lebegue and Rofida Abd El-Khalek. Synthesis of a novel series of (*Z*)-3,5-disubstituted thiazolidine-2,4-diones as promising anti-breast cancer agents. Bioorg Chem. **(2020)** March; 96:103569. (**IF= 4.7 Q1**).

14. **Badr G**, Ghada Abd El-Reda, Hany El-Gamal and Mohamed El-Azab Farid. Exposure to radioactive rocks from the Egyptian eastern desert attenuates the efficiency of the immune organs and induces apoptosis of blood lymphocytes in rat model. Environ Sci Pollut Res Int. **(2020)** Mar;27(8):8684-8695. doi: 10.1007/s11356-019-07572-y. (**IF= 5.8 Q1**).

15. Nagwa Abo El-Maali, **Badr G**, Douaa Sayed, Randa Adam and Gamal Abd El Wahab. Enhanced susceptibility to apoptosis and growth arrest of human breast carcinoma cells treated by silica nanoparticles loaded with monohydroxy flavone compounds. Biochem Cell Biol. **(2019)** Oct;97(5):513-525. (**IF= 2.3 Q3**).

16. **Badr G**, Eman Abdo Sayed, Hanan Waly, Khadiga Abdel-Hameed Hassan, Mohamed H. Mahmoud and Zeliha Selamoglu. The therapeutic mechanisms of propolis against CCl_4-mediated liver injury by mediating apoptosis of activated hepatic stellate cells and improving the hepatic architecture through PI3K/AKT/mTOR, TGF-β/Smad2, Bcl2/BAX/P53 and iNOS signaling pathways. Cell Physiol Biochem. **(2019)** July;53(2):301-322. (**IF= 5.5 Q1**).

17. **Badr G**, Asmaa M. Zahran, Hossam M. Omar and Martina A. Barsoum. Camel whey protein disrupts the cross-talk between PI3K and BCL-2 signals and mediates apoptosis in primary acute myeloid leukemia cells. Nutr Cancer. 2019;71(6):1040-1054. (**IF= 2.4 Q3**).

18. Maha Daghestani; Zeinab Hassan; **Badr G**; Hanaa Hakami; Maysoor Amin; Mohannad Amin. The anticancer effect of Echis coloratus and Walterinnasia aegyptia venoms on colon cancer cells. Toxin Reviews. doi.org/10.1080/15569543.2018.1564774 (**IF=2.4 Q3**). March **2019**.

19. Mostafa A. Abdel-Maksoud, Fathy A. Abdel-Ghaffar, Azza El-Amir, **Badr G**, Saleh Al-Quraishy. Altered renal immune complexes deposition in female BWF1 lupus mice following Plasmodium chabaudi infection. Saudi Journal of Biological Sciences, **2018** December, 25(8): pp. 1609-1616. (**IF= 4.4 Q1**). December **2018**.

20. Wael N. Hozzein, **Badr G**, Badr M. Badr, Ahmed Allam, Ahmad Al-Ghamdi, Mohammed A. Al-Wadaan, Noori S. Al-Waili. Bee venom improves diabetic wound healing by protecting functional macrophages from apoptosis and enhancing Nrf2, Ang-1 and Tie-2 signaling. Molecular Immunology. **(2018)**;103: 322-335. (**IF= 3.2 Q3**).

21. Nancy K. Ramadan, **Badr G**, Hanem S. Abdel-Tawab, Samia F. Ahmed and Mohamed Mahmoud. Camel whey protein enhances lymphocyte survival by modulating the expression of Survivin, Bim/Bax, and Cytochrome C and restores heat stress-mediated pathological alteration in lymphoid organs. Iran J Basic Med Sci, Vol. 21, No. 9, Sep 2018 (**IF= 2.1 Q3**).

22. **Badr G**, Hanem S. Abdel-Tawab, Nancy K. Ramadan, Samia F. Ahmed and Mohamed Mahmoud. Protective effects of camel whey protein against scrotal heat-mediated damage in the mouse testis through YAP/Nrf2 and PPAR-gamma signaling pathways. Mol Reprod Dev. **(2018)** Jun;85(6):505-518. (**IF= 2.3 Q3**).

23. **Badr G**, Halise Inci Gul, Cem Yamali, Amal A. M. Mohamed, Badr M. Badr, Mustafa Gul, Ahmad Abo Markeb and Nagwa Abo El-Maali. Curcumin analogue 1,5-bis(4-hydroxy-3-((4-methylpiperazin-1-yl)methyl)phenyl)penta-1,4-dien-3-one mediates growth arrest and

apoptosis by targeting the PI3K/AKT/mTOR and PKC-theta signaling pathways in human breast carcinoma cells. Bioorg Chem. **(2018)** Mar 7;78:46-57. (**IF= 4.5 Q1**)..

24. Nashwa El Shinnawy, Sahar Abd Elhalem, Nawal Haggag and **Badr G**. Ameliorative role of camel whey protein and rosuvastatin on induced dyslipidemia in mice. Food Funct. **(2018**) Feb 21;9(2):1038-1047. (**IF= 5.1 Q1**).

25. Salem ML, E El Naggar R, A El Naggar S, A Mobasher M, H Mahmoud M, **Badr G**. Higher Activities of Hepatic Versus Splenic CD8+ T Cells in Responses to Adoptive T Cell Therapy and Vaccination of B6 Mice with MHC Class-1 Binding Antigen. Iran J Allergy Asthma Immunol. **(2017)** Dec;16(6):537-553. (**IF= 1.2 Q4**).

26. **Badr G**, Nancy K. Ramadan, Hanem S. Abdel-Tawab, Samia F. Ahmed and Mohamed Mahmoud. Camel whey protein protects lymphocytes from apoptosis via the PI3K/AKT, NF-κB, ATF-3 and HSP-70 signaling pathways in heat-stressed male mice. Biochem Cell Biol. **(2017)** Nov 22. doi: 10.1139/bcb-2017-0217. (**IF= 2.4 Q3**).

27. **Badr G**, Nancy K. Ramadan, Leila H. Sayed, Badr M. Badr, Hossam M. Omar and Zeliha Selamoglu. Why whey? Camel whey protein as a new dietary approach for the management of free radicals and for the treatment of different health disorders. Review Article accepted in Iranian Journal of Basic Medical Sciences. **(2017)** April, 20 (4):338-349. (**IF= 2.1 Q3**). **Review Article**

28. Olivier Garraud, Wael N. Hozzein and **Badr G**. Wound healing: Time to look for intelligent 'natural'immunological approaches? BMC Immunol. **(2017)** Jun 21;18(Suppl 1):23. (**IF= 2.7 Q3**). **Review Article**

29. Sayed LH, **Badr G**, Omar HM, Abd El-Rahim AM, Mahmoud MH. Impacts of camel whey protein on oxidative stress-mediated histopathological alterations in different lymphoid organs in a streptozotocin-induced type 1 diabetic mouse model. Biomed Pharmacother. **(2017)** Jan 24;88: 542-552. (**IF= 7.5 Q1**).

30. Mostafa A. Abdel-Maksoud, Fathy A. Abdel-Ghaffar, Azza El-Amir, **Badr G**, Saleh Al-Quraishy. Increased Oxidative Stress and Apoptosis in Splenic Tissue of Lupus-Prone (NZB/NZW) F1 Mice Infected with Live but not Gamma Irradiated Plasmodium chabaudi. Pakistan J. Zool., **(2017),** vol. 49(1), pp 331-336, (**IF= 0.5 Q4**).

31. **Badr G**, Sayed LH, Omar HE, Abd El-Rahim AM, Ahmed EA, Mahmoud MH. Camel whey protein protects B and T cells from apoptosis by suppressing activating transcription factor-3 (ATF-3)-mediated oxidative stress and enhancing phosphorylation of AKT and IκB-α in type I diabetic mice. Cell Physiol Biochem **(2017)**;41:41-54. (**IF= 5.5 Q1**).

32. Ajmal MR, Chandel TI, Alam P, Zaidi N, Zaman M, Nusrat S, Khan MV, Siddiqi MK, Shahein YE, Mahmoud MH, **Badr G**, Khan RH. Fibrillogenesis of human serum albumin in the presence of levodopa - spectroscopic, calorimetric and microscopic studies. Int J Biol Macromol. **(2017)** Jan 94 (Pt A):301-308. (**IF= 8.5 Q1**).

33. Ajmal MR, Zaidi N, Alam P, Nusrat S, Siddiqi MK, **Badr G**, Mahmoud MH, Khan RH. Insight into the Interaction of antitubercular and anticancer compound Clofazimine with Human Serum Albumin: spectroscopy and molecular modelling. J Biomol Struct Dyn. **(2017)** Jan;35(1):46-57. (**IF= 2.7 Q3**).

34. Ajmal MR, Nusrat S, Alam P, Zaidi N, Khan MV, Zaman M, Shahein YE, Mahmoud MH, **Badr G**, Khan RH. Interaction of anticancer drug clofarabine with human serum albumin and human α-1 acid glycoprotein. Spectroscopic and molecular docking approach. J Pharm Biomed Anal. **(2017)** Feb 20;135:106-115. (**IF= 3.1 Q2**).

35. Zahran AM, Elsayh KI, Saad K, Eloseily EM, Osman NS, Alblihed MA, **Badr G**, Mahmoud MH. Effects of Royal Jelly Supplementation on Regulatory T Cells in Children with SLE. Food & Nutr Res. **(2016)** Nov 24;60:32963. (**IF= 3.5 Q2**).

36. Mahmoud MH, **Badr G**, El Shinnawy NA. Camel whey protein improves lymphocyte function and protects against diabetes in the offspring of diabetic mouse dams. Int J Immunopathol Pharmacol. **(2016)** Dec;29(4):632-646. (**IF= 3 Q2**).

37. Salem ML, Nassef M, Abdel Salam SG, Zidan A, Mahmoud MH, **Badr G**, Rubinstein M, Cole D. Effect of administration timing of postchemotherapy granulocyte colony-stimulating factor on host-immune cell recovery and $CD8^+$ T-cell response. J Immunotoxicol. **(2016)** Nov;13(6):784-792. (**IF= 3.1 Q2**).

38. Mohammad Rehan Ajmal, Saima Nusrat, Parvez Alam, Nida Zaidi, **Badr G**, Mohamed H Mahmoud, Ravi Kant Rajpoot, Rizwan Hasan Khan. Differential mode of interaction of ThioflavinT with native β structural motif in human α 1-acid glycoprotein and cross beta sheet of its amyloid: Biophysical and molecular docking approach. Journal of Molecular Structure. **(2016)** August, Volume 1117, Pages 208-217 (**IF= 4.7 Q2**).

39. Ajmal MR, Chaturvedi SK, Zaidi N, Alam P, Zaman M, Siddiqi MK, Nusrat S, Jamal MS, Mahmoud MH, **Badr G**, Khan RH. Biophysical insights into the interaction of hen egg white lysozyme with therapeutic dye clofazimine: modulation of activity and SDS induced aggregation of model protein. J Biomol Struct Dyn. **(2017)** Aug;35(10):2197-2210. (**IF= 2.4 Q3**).

40. **Badr G**, Hozzein WN, Badr BM, Al Ghamdi A, Saad Eldien HM, Garraud O. Bee venom accelerates wound healing in diabetic mice by suppressing activating transcription factor-3 (ATF-3) and inducible nitric oxide synthase (iNOS)-mediated oxidative stress and recruiting bone marrow-derived endothelial progenitor cells. J Cell Physiol. **(2016)** Oct;231(10):2159-71. (**IF= 4 Q2**).

41. Abdel-Maksoud MA, Abdel-Ghaffar FA, El-Amir A, Al-Quraishy S, **Badr G**. Infection with Plasmodium chabaudi diminishes plasma immune complexes and ameliorates the histopathological alterations in different organs of female BWF1 lupus mice. Eur Rev Med Pharmacol Sci. **(2016)** Feb;20(4):733-44. (**IF= 3.3 Q2**).

42. Guida MS, Abd El-Aal A, Kafafy Y, Salama SF, Badr BM, **Badr G**. Thymoquinone Rescues T Lymphocytes from Gamma Irradiation-Induced Apoptosis and Exhaustion by Modulating Pro-Inflammatory Cytokine Levels and PD-1, Bax, and Bcl-2 Signaling. Cell Physiol Biochem. **(2016)** Feb 15;38(2):786-800. (**IF= 5.5 Q1**).

43. Ishtikhar M, Ali MS, Atta AM, Al-Lohedan H, **Badr G**, Khan RH. Temperature dependent rapid annealing effect induces amorphous aggregation of human serum albumin. Int J Biol Macromol. **(2016)** Jan:82:844-55. doi: 10.1016/j.ijbiomac. (**IF= 8.5 Q1**).

44. Ishtikhar M, Khan MV, Khan S, Chaturvedi SK, **Badr G**, Mahmoud MH, Khan RH. Biophysical and molecular docking insight into interaction mechanism and thermal stability of human serum albumin isoforms with a semi-synthetic water-soluble camptothecin analog irinotecan hydrochloride. J Biomol Struct Dyn. **(2016)** Jul;34(7):1545-60. (**IF= 2.4 Q3**).

45. Al Ghamdi AA, **Badr G**, Hozzein WN, Allam A, Al-Waili NS, Al-Wadaan MA, Garraud O. Oral supplementation of diabetic mice with propolis restores the proliferation capacity and chemotaxis of B and T lymphocytes towards CCL21 and CXCL12 by modulating the lipid profile, the pro-inflammatory cytokine levels and oxidative stress. BMC Immunol. **(2015)** Sep 15;16:54. (**IF= 2.7 Q3**).

46. Hozzein WN, **Badr G**, Al Ghamdi AA, Sayed A, Al-Waili NS, Garraud O. Topical application of propolis enhances cutaneous wound healing by promoting TGF-beta/Smad-

mediated collagen production in a streptozotocin-induced type I diabetic mouse model. Cell Physiol Biochem. **(2015)**;37:940-954 (**IF= 5.5 Q1**).

47. Mohamed NH, Liu M, Abdel-Mageed WM, Alwahibi LH, Dai H, Ismail MA, **Badr G**, Quinn RJ, Liu X, Zhang L, Shoreit AA. Cytotoxic cardenolides from the latex of Calotropis procera. Bioorg Med Chem Lett. **(2015)** Oct 15;25(20):4615-20. (**IF= 2.2 Q3**).

48. Ragab SM, Abd Elghaffar SKh, El-Metwally TH, **Badr G**, Mahmoud MH, Omar HM. Effect of a high fat, high sucrose diet on the promotion of non-alcoholic fatty liver disease in male rats: the ameliorative role of three natural compounds. Lipids Health Dis. **(2015)** Jul 31;14:83. (**IF= 4.2 Q2**).

49. Mahmoud MH, **Badr G**, Badr BM, Kassem AU, Mohamed MS. Elevated IFN-alpha/beta levels in a streptozotocin-induced type I diabetic mouse model promote oxidative stress and mediate depletion of spleen-homing CD8+ T cells by apoptosis through impaired CCL21/CCR7 axis and IL-7/CD127 signalling. Cell Signal. **(2015)** Oct;27(10):2110-9. (**IF= 3.7 Q2**).

50. Ishtikhar M, Usmani SS, Gull N, **Badr G**, Mahmoud MH, Khan RH. Inhibitory effect of copper nanoparticles on rosin modified surfactant induced aggregation of lysozyme. Int J Biol Macromol. **(2015)** Jul;78:379-88. (**IF= 8.5 Q1**).

51. Parvez Alam, Sumit Kumar Chaturvedi, Tamanna Anwar, Mohammad Khursheed Siddiqi, Mohd Rehan Ajmal, **Badr G**, Mohamed H. Mahmoud and Rizwan Hasan Khan. Biophysical and Molecular Docking Insight into the Interaction of Cytosine <beta>-D Arabinofuranoside with Human Serum Albumin. Journal of Luminescence. August **(2015)**, Volume 164,123–130 (**IF= 3.6 Q2**).

52. **Badr G**, Ayat Sayed, Mostafa A. Abdel-Maksoud, Amany O. Mohamed, Azza El-Amir, Fathy A. Abdel-Ghaffar, Saleh Al-Quraishy. Infection of female BWF1 lupus mice with malaria parasite attenuates B cell autoreactivity by modulating the CXCL12/CXCR4 axis and its downstream signals PI3K/AKT, NFκB and ERK. PLoS One. **(2015)** Apr 24;10(4):e0125340. (**IF= 2.6 Q2**).

53. Badr BM, Moustafa NA, Eldien HM, Mohamed AO, Ibrahim HM, El-Elaimy IA, Mahmoud MH, **Badr G**. Increased levels of type 1interferon in a type 1diabetic mouse model induce the elimination of B cells from the periphery by apoptosis and increase their retention in the spleen. Cell Physiol Biochem. **(2015)**;35(1):137-47. (**IF= 5.5 Q1**).

54. Ahmad B, Muteeb G, Alam P, Varshney A, Zaidi N, Ishtikhar M, **Badr G**, Mahmoud MH, Khan RH. Thermal Induced Unfolding Of Human Serum Albumin Isomers: Assigning Residual Alpha Helices to Domain II. Int J Biol Macromol. **(2015)** Apr:75:447-452. (**IF= 8.5 Q1**).

55. Alam P, Rabbani G, **Badr G**, Badr BM, Khan RH. The surfactant-induced conformational and activity alterations in Rhizopus niveus lipase. Cell Biochem Biophys. **(2015)** Mar;71(2):1199-206. (**IF= 2.5 Q3**).

56. **Badr G**, Douaa Sayed, Doaa Maximous, Mustafa Gul. Increased susceptibility to apoptosis and growth arrest of human breast cancer cells treated by a snake venom-loaded silica nanoparticles. Cell Physiol Biochem. **(2014)**;34(5):1640-1651. (**IF =5.5 Q1**).

57. Ishtikhar M, Khan S, **Badr G**, Osama Mohamed A, Hasan Khan R. Interaction of the 5-fluorouracil analog 5-fluoro-2'-deoxyuridine with 'N' and 'B' isoforms of human serum albumin: a spectroscopic and calorimetric study. Mol Biosyst. **(2014)** Nov;10(11):2954-64. (**IF= 3.3 Q2**).

58. Varshney A, Ansari Y, Zaidi N, Ahmad E, **Badr G**, Alam P, Khan RH. Analysis of Binding Interaction between Antibacterial Ciprofloxacin and Human Serum Albumin by Spectroscopic Techniques. Cell Biochem Biophys. **(2014)** Sep;70(1):93-101. (**IF= 2.5 Q3**).

59. Fatima S, Ajmal R, **Badr G**, Khan RH. Harmful Effect of Detergents on Lipase. Cell Biochem Biophys. **(2014)** Nov;70(2):759-63. (**IF= 2.5 Q3**).

60. Varshney A, Rabbani G, **Badr G**, Khan RH. Cosolvents Induced Unfolding and Aggregation of Keyhole Limpet Hemocyanin. Cell Biochem Biophys. **(2014)** May;69(1):103-13. (**IF= 2.5 Q3**).

61. Elsayh KI, Sayed DM, Zahran AM, Saad K, **Badr G**. Effects of pneumonia and malnutrition on the frequency of micronuclei in peripheral blood of pediatric patients. Int J Clin Exp Med. **(2013)** Oct 25;6(10):942-950. (**IF= 0.2 Q4**).

62. Saleh Al-Quraishy, Mostafa Abdelmaksoud, Azza El-Amir, Fathy Abdel-Ghaffar and **Badr G**. Malarial infection of female BWF1 lupus mice alters the redox state in kidney and liver tissues and confers protection against lupus nephritis. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. December **(2013)**. Volume 2013, Article ID 156562 (**IF= 7.3 Q2**).

63. Qadeer A, Ahmad E, Zaman M, Khan MW, Khan JM, Rabbani G, Tarique KF, Sharma G, Gourinath S, Nadeem S, **Badr G**, Khan RH. Concentration-dependent antagonistic persuasion of SDS and naphthalene derivatives on the fibrillation of stem bromelain. Arch Biochem Biophys. **(2013)** Dec;540(1-2):101-16. (**IF= 3 Q2**).

64. Mohamed K. Al-Sadoon, Danny M. Rabah and **Badr G**. Enhanced anticancer efficacy of snake venom combined with silica nanoparticles in a murine model of human multiple myeloma: molecular targets for cell cycle arrest and apoptosis induction. Cell Immunol. **(2013)** August;284(1-2):129-138 (**IF= 2.9 Q3**).

65. **Badr G**, Mohamed K. Al-Sadoon and Danny M. Rabah. Therapeutic efficacy and molecular mechanisms of snake (*Walterinnesia aegyptia*) venom-loaded silica nanoparticles in the treatment of breast cancer- and prostate cancer-bearing experimental mouse models. Free Radic Biol Med. **(2013)** Dec:65:175-189. (**IF= 8.2 Q1**).

66. Osman Zin Al-Abdin, Danny M. Rabah, **Badr G**, Ahmed Kotb, Armen Aprikian. Differences in prostate cancer detection between Canadian and Saudi populations. Braz J Med Biol Res. **(2013)** Jun;46(6):539-45. (**IF= 1.5 Q3**).

67. Hany M. Ibrahim, Ibrahim A. El-Elaimy, Heba M. Saad Eldien, Badr Mohamed Badr and **Badr G**. Blocking type I interferon signaling rescues lymphocytes from oxidative stress, exhaustion and apoptosis in a mouse model of type 1 diabetes. Oxid Med Cell Longev. **(2013)**;2013:148725 (**IF= 7.1 Q2**).

68. Mohammed Khalid Al-Sadoon, Gamal Mohamed Orabi and **Badr G**. Toxic Effects of Crude Venom of a Desert Cobra, Walterinnesia aegyptia, on Liver, Abdominal Muscles and Brain of Male Albino Rats. Pakistan J. Zool., December **(2013)**, 45(5):1359-1366. (**IF= 0.2 Q4**).

69. **Badr G**. Camel whey protein enhances diabetic wound healing in a streptozotocin-induced diabetic mouse model: the critical role of β-Defensin-1, -2 and -3. Lipids Health Dis. **(2013)** **Apr** 1:12:46. (**IF= 4.2 Q2**).

70. **Badr G**, Mahmoud MH, Farhat K, Waly H, Zin Al-Abdin O, Rabah DM. Maternal supplementation of diabetic mice with thymoquinone protects their offspring from abnormal obesity and diabetes by modulating their lipid profile and free radical production and restoring lymphocyte proliferation via PI3K/AKT signaling. Lipids Health Dis. **(2013)** Mar 18;12(1):37. (**IF= 4.2 Q2**).

71. **Badr G**, Mohamed K. Al-Sadoon, Danny M. Rabah and Douaa Sayed. Snake (*Walterinnesia aegyptia*) venom-loaded silica nanoparticles induce apoptosis and growth arrest in human prostate cancer cells. Apoptosis **(2013)** Mar;18(3):300-14 (**IF= 8.1 Q1**).

72. Douaa Sayed, Mohamed K. Al-Sadoon and **Badr G**. Silica nanoparticles sensitize human multiple myeloma cells to snake (*Walterinnesia aegyptia*) venom-induced apoptosis and growth arrest. Oxid Med Cell Longev. **(2012)** Dec 9; 2012:386286 (**IF= 7.1 Q2**).

73. **Badr G**, Mohamed K. Al-Sadoon, Mostafa A. Abdel-Maksoud, Danny M. Rabah and Ahmed M. El-Toni. Cellular and molecular mechanisms underlie the anti-tumor activities exerted by *Walterinnesia aegyptia* venom combined with silica nanoparticles against multiple myeloma cancer cell types. PLoS One. **(2012)** Dec 10; 7(12): e51661 (**IF= 2.6 Q2**).

74. **Badr G**, Mohany M, Badr BM, Mahmoud MH, Rabah DM, Garraud O. Treatment of diabetic mice with undenatured whey protein accelerates the wound healing process by enhancing the expression of MIP-1α, MIP-2, KC, CX3CL1 and TGF-β in wounded tissue. BMC Immunol. **(2012)** Jun 18;13:32 (**IF= 2.7 Q3**).

75. Mohamed K. Al-Sadoon, Mostafa A. Abdel-Maksoud, Danny M Rabah and **Badr G**. Induction of apoptosis and growth arrest in human breast carcinoma cells by a snake (*Walterinnesia aegyptia*) venom combined with silica nanoparticles: Crosstalk between Bcl2 and caspase 3. Cell Physiol Biochem. **(2012)** Jul 30; 30(3):653-665 (**IF= 5.5 Q1**).

76. **Badr G**, Bashandy S, Ebaid H, Mohany M and Sayed D. Vitamin C supplementation reconstitutes polyfunctional T cells in streptozotocin-induced diabetic rats. Eur J Nutr. **(2012)** Aug;51(5):623-33 (**IF= 4.1 Q1**).

77. Mohamed El-Toni A, Khan A, Abbas Ibrahim M, Puzon Labis J, **Badr G**, Al-Hoshan M, Yin S, Sato T. Synthesis of double mesoporous core-shell silica spheres with tunable core porosity and their drug release and cancer cell apoptosis properties. J Colloid Interface Sci. **(2012)** Jul 15; 378(1):83-92. (**IF= 9.7 Q1**).

78. **Badr G**, Hossam Ebaid, Mohamed Mohany and Abdelaziz Saber Abu el-saad. Modulation of immune cell proliferation and chemotaxis towards CC chemokine ligand (CCL)-21 and CXC chemokine ligand (CXCL)-12 in un-denatured whey protein-treated mice. J Nutr Biochem. **(2012)** Dec; 23(12):1640-6. (**IF= 4.9 Q1**).

79. Gwenoline BORHIS, Muriel VIAU, **Badr G**, Yolande RICHARD, and Moncef ZOUALI. Corruption of human follicular B-lymphocyte trafficking by a B-cell superantigen. Mol Med. **(2012)** May 9;18(1):636-46. (**IF= 6.4 Q1**).

80. **Badr G**, Mohamed K. Al-Sadoon, Ahmed M. El-Toni and Maha Daghestani. *Walterinnasia aegyptia* venom combined with silica nanoparticles enhances the functions of normal lymphocytes through PI3K/AKT, NFκB and ERK signalling. Lipids in Health and Disease. **(2012)** Feb 15;11(1):27. (**IF= 4.2 Q2**).

81. Hossam Ebaid, **Badr G**, and Ali Metwali. Immunoenhancing property of dietary un-denatured whey protein derived from three camel breeds in mice. Biologia 67/2: 425—433, **(2012)** (**IF= 1.6 Q3**).

82. **Badr G**. Supplementation with undenatured whey protein during diabetes mellitus improves the healing and closure of diabetic wounds through the rescue of functional, long-lived wound macrophages. Cell Physiol Biochem. **(2012)**; 29:571-582 (**IF= 5.5 Q1**).

83. **Badr G**, Mohamed Mohany and Ali Metwali. Effects of undenatured whey protein supplementation on CXCL12- and CCL21-mediated B and T cell chemotaxis in diabetic mice. Lipids Health Dis. **(2011)** Nov 9;10(1):203 (**IF= 4.2 Q2**).

84. Garraud O, Borhis G, **Badr G**, Degrelle S, Pozzetto B, Cognasse F, Richard Y. Revisiting the B-cell compartment in mouse and humans: more than one B-cell subset exists in the marginal zone and beyond. BMC Immunol. **(2012)** Nov 29;13(1):63. (**IF= 2.7 Q3**). Review Article

85. Mohamed Mohany and Mostafa El-Feki, Inas Refaat, Olivier Garraud and **Badr G**. Thymoquinone ameliorates the immunological and histological changes induced by exposure to imidacloprid insecticide. J Toxicol Sci. **(2012)** Feb; 37(1):1-11. (**IF= 1.5 Q4**).

86. **Badr G**, Olivier Garraud, Maha Daghestani, Mohamed Al-Khalifa and Yolande Richard. Human breast carcinoma cells are induced to apoptosis by samsum ant venom through an IGF-1-dependant pathway, PI3K/AKT and ERK signaling. Cell Immunol. **(2012)** Jan 17; 273(1):10-6 (**IF= 2.9 Q3**).

87. **Badr G**, Mohany M and Abou-Tarboush F. Thymoquinone decreases F-actin polymerization and the proliferation of human multiple myeloma cells by suppressing STAT3 phosphorylation and Bcl2/Bcl-XL expression. Lipids Health Dis. **(2011)** Dec 16;10(1):236 (**IF= 4.2 Q2**).

88. **Badr G**, Lefevre E, Mohany M. Thymoquinone Inhibits CXCL12-Induced Chemotaxis of Multiple Myeloma Cells and Increases Their Susceptibility to Fas-Mediated Apoptosis. PLoS One. **(2011)** Sep 1; 6(9):e23741 (**IF= 2.6 Q2**).

89. **Badr G**, and Mohamed Mohany. Maternal Perinatal Undernutrition Attenuates T-Cell Functions in Adult Male Rat Offspring. Cell Physiol Biochem. **(2011)** Apr 1; 27(3-4):381-90. (**IF= 5.5 Q1**).

90. **Badr G**, Sayed D, Alhazza IM, Elsayh KI, Ahmed EA, Alwasel SH. T-Lymphocytes from malnourished infants are short-lived and dysfunctional cells. Immunobiology. **(2011)** Mar;216(3):309-15 (**IF= 2.3 Q3**).

91. **Badr G**, Alwasel S, Ebaid H, Mohany M and Alhazza I. Perinatal Supplementation With Thymoquinone Improves Diabetic Complications and T Cell Immune Responses in Rat Offspring. Cell Immunol. **2011** Jan 11; 267(2):133-40 (**IF= 2.9 Q3**).

92. **Badr G**, Waly H, Eldien HM, Abdel-Tawab H, Hassan K, Alhazza IM, Ebaid H, Alwasel SH. Blocking Type I Interferon (IFN) Signaling Impairs Antigen Responsiveness of Circulating Lymphocytes and Alters Their Homing to Lymphoid organs: Protective Role of Type I IFN. Cell Physiol Biochem **(2010);**26:1029-1040 (**IF= 5.5 Q1**).

93. Mohamed S. Abdel-Hakeem, Nathalie Bédard, **Badr G**, Mario Ostrowski, Rafick P.Sékaly, Julie Bruneau, Bernard Willems, E. Jenny Heathcote and Naglaa H. Shoukry. Comparison of immune restoration in early versus late alpha interferon therapy against hepatitis C virus. Journal of Virology **(2010)** Oct. 84(19): 10429-10435. (**IF= 3.8 Q2**).

94. Alwasel SH, Abotalib Z, Aljarallah JS, Osmond C, Alkharaz SM, Alhazza IM, **Badr G**, Barker DJ. Changes in placenta size during Ramadan. Placenta, **(2010)** Jul; 31(7): 607-10. (**IF= 2.5 Q2**).

95. **Badr G**, Saad H, Waly H, Hassan K, Abdel-Tawab H, Alhazza IM, Ahmed EA. Type I Interferon (IFNα/β) rescue human B –lymphocytes from apoptosis via PI3K/Akt, Rho-A and NFκB. Cell Immunol. **(2010)**;263(1):31-40. (**IF= 2.9 Q3**).

96. D. Sayed, **G. Badr**, D. Maximous, N. N. H. Mikhail, F. Abu-Tarboush and M. Alhazza. HLA-G and its relation to proliferation index in detection and monitoring breast cancer patients. Tissue Antigens **(2010)** Jan;75(1):40-7. (**IF= 1.3 Q4**).

97. **Badr G**, Nathalie Bédard, Mohamed S. Abdel Hakeem, Lydie Trautmann, Bernard Willems, Jean-Pierre Villeneuve, Elias K. Haddad, Rafick P. Sékaly, Julie Bruneau and

Naglaa H. Shoukry. Early Interferon Therapy for HCV Rescues Polyfunctional virus-specific CD8+ Long-lived Memory T Cells. Journal of Virology **(2008)** Oct: 82 (20): 10017-10031. (**IF= 3.8 Q2**).

98. **Badr G**, Borhis G, Lefevre E, Chaoul N, Frederique Deshayes F, Dessirier V, Lapree G, Tsapis A and Richard Y. BAFF enhances chemotaxis of primary human B cells. A particular synergy between BAFF and CXCL13 on memory B cells. Blood **(2008)** Mar 1: 111 (5): 2744-54. (**IF= 31.1 Q1**).

99. **Badr G,** Borhis G, Treton D, Moog C, Garraud O and Richard Y. HIV type 1 glycoprotein 120 inhibits human B cell chemotaxis to CXC chemokine ligand (CXCL) 12, CC chemokine ligand (CCL) 20 and CCL21. J Immunol. **(2005)** Jul 1;175 (1):302-10. (**IF= 3.4 Q2**).

100. **Badr G,** Borhis G, Treton D, Richard Y. IFN {alpha} enhances human B-cell chemotaxis by modulating ligand-induced chemokine receptor signaling and internalization. Int Immunol. **(2005)** Apr; 17(4):459-67. (**IF= 3.3 Q2**).

C. Published Articles in Peer-Reviewed Journals (with no Impact Factor):

1. MS Alfons, **Gamal Badr**, A Harabawy, M Al-salahy, A Ibrahim. Amelioration effect of propolis supplementation on haematological indices and histopathological alterations of Clarias gariepinus during heat stress. Assiut University Journal of Multidisciplinary Scientific Research **2022**/8/1, Vol 1. (1), 128-141.
2. LH Sayed, HED Mohamed, S Khaleel Abd Elghaffar, **Gamal Badr**. Therapeutic potential of Bee gomogenat against testicular damage in a streptozotocin-induced type I diabetic mouse model. Assiut University Journal of Multidisciplinary Scientific Research **2022**/8/1Vol 1. (1), 17-37.
3. M Salah, **Gamal Badr**, H Hetta, WA Khalifa, AA Shoreit. Isolation and identification of pathogenic biofilm-forming bacteria invading diabetic wounds. Assiut University Journal of Multidisciplinary Scientific Research **2022**/5/1, Vol 51. (2), 163-178.
4. Abdelhamid, H.N., **Badr G.** Nanobiotechnology as a platform for the diagnosis of COVID-19: a review. Nanotechnology for Environmental Engineering, **2021**, 6(1), 19. April **2021**. **Review Article**
5. EA Sayed, H Waly, KA Hassan, and **Gamal Badr**. Propolis improved the hepatic architecture by controlling stat-3 and stat-5 phosphorylation, and survivin expression in a mouse model of liver fibrosis. Egyptian Journal of Zoology. Mai **2020**.
6. Mariana S. Alfons, **Gamal Badr**. Impact of heat stress on the immune response of fishes. Journal of Survey in Fisheries Sciences 5(2), pp. 149-159. Jun **2019**.
7. Badr M. Badr and **Gamal Badr**. The therapeutic efficacy for targeting the PI3K signaling pathway for fighting breast, prostate and multiple myeloma cancer cells. Journal of Cancer and Biomedical Research. March **2019**.
8. Alaa M. Ismail, Ahmed M. Abbas, Ahmed K. Bakry, Ahmed M. Abu-Elhassan, Amany O. Mohamed, **Gamal Badr**, Mohammed A. Youssef. Expression of ERK and Akt proteins in women with unexplained first-trimester recurrent miscarriage. Middle East Fertility Society Journal. September **2016**. DOI: 10.1016/j.mefs.2016.09.004.
9. Hossam El-Din M Omar, Omnia HM Omar and **Gamal Badr**, Review of Pathophysiological Aspects and Risk Factors for Liver Dysfunction. Arch Clin Gastroenterol. **2016**, 2(1):069-076.

10. Noori Al-Waili, Wael N. Hozzein, **Gamal Badr**, Ahmed Al-Ghamdi, Hamza Al-Waili, Khelod Salom, Thia Al-Waili. Propolis and bee venom in diabetic wounds; A potential approach that warrants clinical investigation. Afr J Tradit Complement Altern Med. (**2015**) 12(6):1-11. Review Article

11. Heba M. Saad Eldien, El-Elaimy IA, Ibrahim HM, Badr Mohamed Badr and **Gamal Badr**. Increased level of type I Interferon (IFN) during type I diabetes (T1D) induces apoptosis in spleen-homing T cells. African Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol. 6(37). pp. 2675-2681.8 October, **2012**.

12. Saeed Al-Zahrani, Saleh Kandeal, Mohamed Mohany and **Gamal Badr**. Thymoquinone and Vitamin E Supplementation Improve the Reproductive Characteristics of Heat Stressed Male Mice. J Medicinal Plant Res: 6(3), pp. 493-499, 23 January, **2012**.

13. Mohamed K. Al-Sadoon, Assem Fahim, Safwat F. Salama and **Gamal Badr**. The effects of LD50 of *Walterinnesia aegyptia* crude venom on blood parameters of male rats. African Journal of Microbiol Res Vol. 6(3), pp. 653-659, 23 January, **2012**.

14. Mohamed Mohany, Badr Mohamed Badr, Mohamed Hassan Mahmoud, Olivier Garraud and **Gamal Badr**. Undenatured whey protein expedites wound healing in diabetic mice model by enhancing the expression of β-defensin 2, 3 and Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) in the wounded tissue. African Journal of Microbiology Research Vol. 6(9), pp. 2137-2144, 09 March, **2012**.

15. **Gamal Badr**. CXC Chemokine Ligand 12 via its cognate receptor (CXCR4) controls the chemotaxis of multiple myeloma cells via PI3K/AKT, PLCβ3, RhoA, IκBα and ERK1/2. African Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol. 5(22), pp. 2505-2512, 15 Dec, **2011**.

16. Mohamed Mohany, **Gamal Badr**, Inas Refaat and Mostafa El-Feki. Immunological and Histological effects of exposure to imidacloprid insecticide in male albino rats. African J Pharmacol & Pharmacy Vol. 5(18), pp. 2106-2114. November, **2011**.

17. Saeed Al-Zahrani, Saleh Kandeal, Mohamed Mohany and **Gamal Badr**. Effects of Vitamin E and Thymoquinone on Physiological and Histological Characteristics of Heat-Stressed Male Mice. African Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol. 5(19), pp. 2174-2183, 22 November, **2011**.

18. **Gamal Badr**. CXC Chemokine Ligand 12 (CXCL-12) Mediates Multiple Myeloma Cell Line (MDN) Chemotxis Via PLCβ3, PI3K/AKT, RhoA, IκBα And ERK1/2. African Journal of Microbiology Research, **2010**; 4 (13) 40-47.

D. ABSTRACTS:

1. **September 2014**, **Gamal Badr** and Amany O. Mohamed: Increased soluble HLA-G level in multiple myeloma patients promotes disease progression via CXCL12/CXCR4 signalling. 44th Annual Meeting of the German Society for Immunology, 17 – 20 September 2014 in Bonn, Germany.

2. **July 2012**, **Gamal Badr**: HLA-G promotes tumor expansion of multiple myeloma cells by increasing CXCL12-mediated chemotaxis" 6th International Conference on HLA-G. Paris, FRANCE.

3. **November 2009**, **G. Badr**, D. Sayed, I.M. Alhazza, K.E. Elsayh, S.H. Alwasel. T-Lymphocytes from malnourished infants are characterized by being short-lived and dysfunctional cells. 6th World Congress on Developmental Origins of Health and Diseases 19-22 November 2009, Santiago, Chile. Abstract # O-2C-9.

4. **September 2008**, Mohamed S. Abdel-Hakeem, Nathalie Bédard, **Gamal Badr**, Mario Ostrowski, Julie Bruneau, Rafick P. Sékaly, Bernard Willems, Jenny E. Heathcote and

Naglaa H. Shoukry. Early but not late interferon alpha therapy against HCV rescues polyfunctional CD4+ and CD8+ memory T cells. Cytokine, 43,(3), Pages 306-307.

5. **September 2003**, **Badr G.**, Treton D., Galanaud P., and Richard Y. IFN-alpha enhances the chemotaxis of memory B cells in decreasing ligand-induced chemokine receptor internalization. Annual Meeting of the International cytokine Society, ICS, September 2003, Dublin. Eur. J cytokine Network 2003. 14 :32 (Abstract 79).

دعوة لإعطاء محاضرات في جامعات مختلفة:

1. نوفمبر 2025م: محاضرة بعنوان "كيف تبني مسيرتك العلمية؟ النشر الدولي ونزاهة البحوث: أهميتها للباحثين والمؤسسات العلمية" جامعة حلوان.
2. سبتمبر 2025م: محاضرة بعنوان "كيفة بناء حياتك المهنية العلمية؟ النشر الدولي وأهميته للباحثين وللمؤسسة العلمية" جامعة بني سويف.
3. مايو 2023م: محاضرة بعنوان "كيفية بناء حياة المهنية: أهمية النشر العلمي الدولي للباحثين والمؤسسات العلمية" - مجلس العلوم الأساسية بأكاديمية البحث العلمي.
4. إبريل 2020م: محاضرة بعنوان "كيفية بناء حياة المهنية: أهمية النشر العلمي الدولي للباحثين والمؤسسات العلمية" – مركز محمد بن خالد آل نهيان – دولة الإمارات.

المؤتمرات وورش العمل:

المؤتمرات :

المشاركة في تنظيم المؤتمرات:

5. مارس 2019م: عضو منظم للمؤتمر الدولي السادس لشباب الباحثين في العلوم الأساسية والتطبيقية الذي نظمته كلية العلوم جامعة أسيوط في مدينة الغردقة.
6. **يناير 2018م**: عضو منظم للمؤتمر الدولي الثاني للعلوم متعددة التخصصات التي نظمته كلية العلوم جامعة أسيوط في كاريبيان سوما باي بسفاجا.
7. **أكتوبر 2017 م:** رئيس جلسة علمية في المؤتمر الثالث عشر لجمعية علم الحيوان الذي انعقد بكلية العلوم بجامعة بني سويف.
8. **ابريل 2014 م:** عضو منظم لمؤتمر شباب الباحثين بكلية العلوم جامعة أسيوط.

المشاركة بالعروض الشفوية:

1. **يونية 2022م: عرض شفوي بعنوان:**

Invited speaker for Oral presentation entitled “Therapeutic potential of Bee gomogenat for the healing process of diabetic wounds”. IV International Turkic Congress on Science and Engineering, Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey.

2. **نوفمبر 2021م: عرض شفوي بعنوان:**

Invited speaker for Oral presentation entitled “How to Build your Scientific Career. The fourth International Scientific Conference of the Faculty of Science, Ain Shams University “Shaping the Future – SF 2021” Hurghada.

3. **نوفمبر 2020م: عرض شفوي بعنوان:**

Invited speaker for Oral presentation entitled “Induction of Liver Fibrosis by CCl4 Mediates Pathological Alterations in the Spleen and Lymph Nodes: The Potential Therapeutic Effect of Propolis via Inhibiting the Expression of TGF-b/Smad2, Bcl2/BAX/, Nrf2, eNOS and COX-2 and

the Phosphorylation of AKT/mTOR, P38 and ASK1. The 12th Assiut University International Pharmaceutical Sciences Conference. Faculty of Pharmacy- Assiut University.

4. مارس 2019م: عرض شفوي بعنوان:

Therapeutic potential of gomogenat (Bee milk) against testicular damage in a streptozotocin-induced in type I diabetic mouse model. The 6th International Conference for young Researchers in Basic and Applied Sciences. Hurghada.

5. نوفمبر 2018م: عرض شفوي بعنوان:

Bee venom accelerates diabetic wound healing by suppressing ATF-3- and iNOS-mediated oxidative stress; recruiting bone marrow-derived endothelial progenitor cells; and protecting functional macrophages from apoptosis. International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, Nigde, Turkey.

6. يناير 2018 م: عرض شفوي بعنوان

"Curcumin analogue (1,5-Bis(4-hydroxy-3-((4-methylpiperazin-1-yl)methyl)phenyl)penta-1,4-dien-3-one) mediates growth arrest and apoptosis by targeting the PI3K/Akt/mTOR and PKC-theta signaling pathways in human breast carcinoma cells" **Presented at:** The Second International Conference on Multidisciplinary Research (ICMR), 28-30 January 2018, Caribbean World Soma Bay, Red Sea, Egypt.

7. أكتوبر 2017 م: عرض شفوي بعنوان:

"The role of HLA-G in the survival of multiple myeloma cells" **Presented at:** The 9th International Scientific Conference of South Egypt Cancer Institute, 04-05 December 2017, Assiut University, Egypt.

8. أكتوبر 2017 م: عرض شفوي بعنوان:

Invited speaker for oral presentation presented at The 9th International Scientific Conference of South Egypt Cancer Institute, 04-05 December 2017, Assiut University, Egypt.

9. أغسطس 2015 م: عرض شفوي بعنوان

"Therapeutic efficacy and molecular mechanisms od snake venom-loaded silica nanoparticles in the treatment of cancer cells. **Presented at:** The Second International Conference of New Horizons in Basic and Applied Science, 1-6 August 2015, Hurghada, Egypt.

10. أكتوبر 2015 م: عرض شفوي بعنوان

Induction of apoptosis and growth arrest in human breast, prostate and multiple myeloma cancer cells by a snake (*Walterinnesia aegyptia*) venom combined with silica nanoparticles **Presented at:** The First International Conference on Multidisciplinary Research, 28-31 October 2015, Ain Sokhna, Egypt.

11. يوليو 2012 م: عرض شفوي بعنوان

HLA-G promotes tumor expansion of multiple myeloma cells by increasing CXCL12-mediated chemotaxis. 6th International Conference on HLA-G **Location:** Paris, FRANCE **Date:** JUL 09-11, 2012.

12. أبريل 2008 م: عرض شفوي بعنوان

Early Interferon Therapy for HCV Rescues Polyfunctional virus - Specific CD8+ Long-lived Memory T Cells. The 21st Canadian Society for Immunology Conference, Mont Tremblant Hotel, Canada.

13. ديسمبر 2007 م: عرض شفوي بعنوان

Early Interferon Therapy Rescues HCV-specific CD8+ T cells and Selects for Bcl-2+, CD127+ Long-lived Memory T Cells. 10th Annual Conference of CHUM, Montreal University, Canada.

14. نوفمبر 2006 م: عرض شفوي بعنوان

Type I Interferon (IFNα/β) rescue human B –lymphocytes from apoptosis via PI3Kd/Akt, Rho-A and NFκB. The 11th Annual Conference of The Egyptian Association of Immunologists at Sharm El Sheikh, Egypt.

المشاركة ببوستر:

1. **سبتمبر 2014م: عرض جداري بعنوان:**

Increased soluble HLA-G level in multiple myeloma patients promotes disease progression via CXCL12/CXCR4 signaling. German Society for Immunology 2014, Bonn, Germany -Abstract number GB 595. Gamal Badr and Amany O. Mohamed

2. **سبتمبر 2007 م**: عرض جداري بعنوان

Early Interferon Therapy Rescues HCV-specific CD8+ T cells and Selects for Bcl-2+, CD127+ Long-lived Memory T Cells

المؤتمر الدولي الرابع عشر في إلتهاب الكبد الوبائي والفيروسات ذات الصلة. جلاسكو - اسكتلندا

3. **يوليو 2009 م**: عرض جداري بعنوان البرمجة الجنينية لأمراض المناعة. ورشة العمل الدولية الأولى بالإسكندرية. صحة المرأة والطفل : المواد الغذائية والتلوث البيئي -الإسكندرية ، مصر.

المشاركة بالحضور فقط:

1. **سبتمبر 2014 م**: المؤتمر العلمي للجمعية الأوروبية للبيولوجيا الجزيئية بمدينة باريس بفرنسا.
2. **يونيو 2006 م**: المؤتمر الثاني للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية في جامعة الإسكندرية ، مصر.
3. **ديسمبر 2004م:** المشاركة في المؤتمر الثاني للخلايا المناعية (Dendritic Cells) بمعهد Pasteur، فرنسا.
4. **أكتوبر 2003م**: المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للكيموكينات ودورها الدوائي بمعهد Pasteur، بباريس.

ورش العمل :

المشاركة بمحاضرات نظرية، تدريب عملي و تنظيم ورش العمل التالية :

1. **2015/04/27-26**: التقنيات الأساسية لزراعة الخلايا و الأنسجة الحيوانية– مركز التميز البحثي بجامعة أسيوط.
2. **2010/5/26-24**: انتشار نملة السمسوم في المملكة العربية السعودية ، واستخدام سمومها كأحد المنتجات الطبيعية لعلاج سرطان الثدي.
3. **2005/10/3-1م**: "المبادئ الأساسية للبروتين ، وتقنيات immunoblotting وSDS PAGE"
4. **2006/03/13-11 م**: عزل واستزراع الخلايا الليمفاوية B و T.
5. **2006/03/16-14 م**: التقنيات المتقدمة في البروتين وتطبيقاتها : Western Blot و immunoprecipitation.

الدورات التدريبية:

1. **يناير 2026م**: حضور دورة تدريبية (16 ساعات) بعنوان (الأساسي في مجال الحوكمة ومكافحة الفساد) – الأكاديمية الوطنية لمكافحة الفساد– القاهرة.
2. **ديسمبر 2025م**: حضور دورة تدريبية (4 ساعات) بعنوان (التحول الرقمي والتنمية المستدامة) – مركز ضمان الجودة بجامعة أسيوط.
3. **ديسمبر 2014م**: حضور دورة تدريبية (15 ساعات) بعنوان (الادارة الجامعية) التي نظمت في جامعة أسيوط– جمهورية مصر العربية.

4. **ديسمبر 2014م:** حضور دورة تدريبية (15 ساعات) بعنوان (النشر العلمي) التي نظمت في جامعة أسيوط– جمهورية مصر العربية.
5. **ديسمبر 2014م:** حضور دورة تدريبية (15 ساعات) بعنوان (ادارة الفريق البحثي) التي نظمت في جامعة أسيوط– جمهورية مصر العربية.
6. **نوفمبر 2014م:** حضور دورة تدريبية (15 ساعات) بعنوان (الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية) التي نظمت في جامعة أسيوط– جمهورية مصر العربية.
7. **نوفمبر 2014م:** حضور دورة تدريبية (15 ساعات) بعنوان (نظام الساعات المعتمدة) التي نظمت في جامعة أسيوط– جمهورية مصر العربية.
8. **نوفمبر 2014م:** حضور دورة تدريبية (15 ساعات) بعنوان (كيف تكتب مشروعا بحثيا تنافسيا) التي نظمت في جامعة أسيوط– جمهورية مصر العربية.
9. **أكتوبر 2010م:** حضور دورة تدريبية (10 ساعات) بعنوان (معايير تقرير الاعتماد للمؤسسة التعليمية) التي نظمت في عمادة تطوير المهارات – جامعة الملك سعود – المملكة العربية السعودية.
10. **يونيو 2010م:** حضور دورة تدريبية (10 ساعات) بعنوان (العناصر السبعة للتميز في التدريس) التي نظمت في عمادة تطوير المهارات – جامعة الملك سعود – المملكة العربية السعودية.
11. **نوفمبر 2009 م:** حضور دورة تدريبية (12 ساعات) بعنوان (التعليم الألكتروني وأدواته) –جامعة الملك سعود.
12. **أبريل 2004 م:** حضور دورة تدريبية عن كيفية التعامل مع المواد المشعة بالمعامل العلمية بمعهد INSERM بفرنسا.
13. **أبريل 2003 م:** حضور دورة تدريبية لتنمية القدرات والكفاءات لإدارة مشروع علمي بجامعة باريس 11 بفرنسا.
14. **أكتوبر 2002 م:** حضور دورة تدريبية عن كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية وعوامل الأمان بها بمعهد INSERM بفرنسا.
15. **نوفمبر2001 م:** حضور دورة تدريبية بعنوان كيفية منع المخاطر المهنية في مختبرات البحوث بمستشفى Pitié Salpêtriere، باريس ، فرنسا.

التعاون الدولي:

1. I have been selected as a Visiting Professor at the School of Medicine, Ataturk University, Turkey. **Professor Mustafa Gul** mustafagul@hotmail.com
2. **International collaboration with Professor Olivier Garraud**, Institute National de la Transfusion Sanguine, Paris, France. e-mail: ogarraud@ints.fr
3. **International collaboration with Professor Yolande Richard**, INSERM U1016, CNRS UMR 8104, Cochin Institute - Immunology Department- 75014 Paris, France.
   e-mail: yolande.richard@inserm.fr
4. **International collaboration with Professor Rizwan Khan**, Interdisciplinary Biotechnology Unit. Aligarh Muslim University, Aligarh, India. e-mail: rizwanhkhan1@gmail.com

الخبرات والمهارات المعملية:

زراعة الخلايا والأنسجة ، عزل وإستنزراع الخلايا اللمفاوية ، بيولوجيا الخلايا ، ELIZA ، التعبير عن واستخلاص البروتين،Western Blot،Immunoprecipitation، SDS PAGE، PCR،

صبغة Immunofluorescent ، Fluorescence microscopy Flow Cytometry, LSR II Flow cytometry ، علم الأنسجة وكيمياء الأنسجة.

مهارات الكمبيوتر:

القدرة العالية على استخدام البرامج التالية : Microsoft Office, EndNote, Adobe Photoshop, Cricket Graph, Claris Draw, NIH Image, Image J, STATVIEW, Sigma plot and Prism (Mac OsX and PC), CellQuest/CellQuestPro (Becton Dickinson), FlowJo.

اللغات:

1. اللغة العربية (اللغة الأم).
2. اللغة الإنجليزية (تحدث – كتابة – قراءة – فهم).
3. اللغة الفرنسية (تحدث – كتابة – قراءة – فهم).

أشخاص يمكن الرجوع إليهم عند الاستفسار:

1. **Dr. Yolande Richard, Professor of Immunology**
   INSERM U1016, CNRS UMR 8104, Cochin Institute - Immunology Department - Roussy Bldg, 8th Floor. 27 rue du Faubourg St Jacques - 75014 Paris, France
   Phone: +33 1 40 51 65 85 Fax: +33 1 40 51 65 35 e-mail: yolande.richard@inserm.fr
2. **Dr. Mustafa Gul**, **Professor of Physiology**
   Department of Physiology, Faculty of Medicine, Ataturk University
   Erzurum, Turkey. 25240, Erzurum, TURKEY Tel: +90-442-3446615 Fax: +90-442-2360968
   e-mail: mustafagul@hotmail.com or mgul@atauni.edu.tr
3. **Dr. Olivier Garraud, Professor of Immunology**
   Institute National de la Transfusion Sanguine. 6 rue Alexandre-Cabanel,
   75739 Paris Cedex 15 – France.
   Phone: +33 681 534 098 Fax: +33 477 808 294 e-mail: ogarraud@ints.fr