



السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الاسم: **ولاء أحمد زكي نجم**

الجنسية: مصرية

تاريخ الميلاد: 14 سبتمبر 1987 (المنوفية)

الحالة الاجتماعية: متزوجة

العنوان: قسم العقاقير، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، طنطا 31527، مصر.

هاتف العمل: 040-3336007 (202)

الفاكس: 040-3335466 (202)

البريد الإلكتروني: walaa.negm@pharm.tanta.edu.eg

الهاتف المحمول: (+02) 01004512058

رقم الأوركيد (ORCID): [Walaa A. Negm \(0000-0003-0463-8047\) \(orcid.org\)](https://orcid.org/0000-0003-0463-8047)

الحسابات العلمية

ResearchGate: [Walaa Negm \(researchgate.net\)](https://www.researchgate.net/profile/Walaa-Negm)

Google Scholar: [Walaa A. Negm - Google](https://scholar.google.com/citations?user=Walaa-Negm) الباحث العلمي من

Scopus: [Negm, Walaa A. - Author details - Scopus](https://www.scopus.com/authdetails/detail?author=Walaa-A-Negm)

Web of Science: [Negm, Walaa A - Web of Science Core Collection](https://www.webofscience.com/webofscience/collection/Walaa-A-Negm)

Loop profile: [Loop | Walaa A. Negm \(frontiersin.org\)](https://loop.frontiersin.org/people/Walaa-A-Negm)

Sciprofile: [Walaa A. Negm \(sciprofiles.com\)](https://sciprofiles.com/profile/Walaa-A-Negm)

معامل التأثير (H-index): 31 (سكوبس)، 33 (جوجل سكولار)

المؤهلات العلمية

- أغسطس 2020: دكتوراه الفلسفة في الصيدلة (تخصص العقاقير)، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- مارس 2016: ماجستير العلوم الصيدلانية (تخصص العقاقير)، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- يوليو 2009: بكالوريوس العلوم الصيدلانية (بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف، وكانت من أوائل الطالبات طوال سنوات الدراسة الخمس)، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- يناير 2024: خريجة مدرسة القيادات النسائية (برنامج "هي تقود" في المحافظات المصرية) التابعة لأكاديمية التدريب الوطنية.

- أغسطس 2026: خريجة الدبلوم المهني في تطوير مستحضرات التجميل والمكملات الغذائية للشركات الناشئة - الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - الدراسات العليا بالعلمين

السجل الوظيفي

- سبتمبر 2025: أستاذ مساعد بقسم العقاقير، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- سبتمبر 2020: أستاذ مساعد بقسم العقاقير، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- أبريل 2016: مدرس مساعد بقسم العقاقير، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- فبراير 2015: عضو الفريق التنفيذي، وحدة ضمان الجودة، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر. تضمنت هذه الوظيفة إنشاء وتقييم مستمر للسياسات والاستراتيجيات التي تضمن التعليم عالي الجودة في الكلية.
- فبراير 2010: معيدة بقسم العقاقير، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.

الخبرة التدريسية والأنشطة المرتبطة بالتدريس

- المساهمة في إعداد وتدريس وتقييم (امتحانات عملية وشفهية وتحريرية) للعديد من المقررات (مثل: النباتات الطبية، العقاقير، كيمياء العقاقير، العلاج بالنباتات، المنتجات الطبيعية البحرية، العقاقير التطبيقية والشرعية، العلاجات التكميلية والبدلية) لطلاب الصيدلة بمرحلة البكالوريوس وكذلك طلاب الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- تفعيل مقرر تعليم إلكتروني (النباتات الطبية - عملي) لطلاب الصيدلة.
- الإشراف على الجلسات العملية لطلاب الصيدلة بمرحلة البكالوريوس وطلاب الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.
- إعداد وتدريس وتقييم (امتحانات عملية وشفهية وتحريرية) لمقررات العقاقير التطبيقية والشرعية، والكيمياء النباتية، والعلاج بالنباتات والزيوت العطرية لطلاب الصيدلة بمرحلة البكالوريوس بكلية الصيدلة، جامعة كفر الشيخ، مصر.
- إعداد وتدريس وتقييم (امتحانات عملية وشفهية وتحريرية) للعديد من المقررات (مثل: النباتات الطبية، العقاقير، كيمياء العقاقير) لطلاب الصيدلة بمرحلة البكالوريوس بكلية الصيدلة، جامعة السلام، مصر.
- المساهمة في إعداد وتدريس وتقييم (امتحانات عملية وشفهية وتحريرية) للعديد من المقررات لطلاب الدراسات العليا بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر.

الجوائز

- جائزة الجامعة التشجيعية في القطاع الطبي 2023/2022.
- تم ادراجها ضمن قائمة أفضل 2% من العلماء في العالم الصادرة عن جامعة ستانفورد، في عام 2024.
- جائزة التميز في البحث العلمي - جامعة طنطا (من 2019 إلى 2025).

المناصب الإدارية

- مدير وحدة التدريب، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، من 2022 حتى الآن.
- منسق جامعة الطفل بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، من 2021 حتى الآن.
- مدرب معتمد بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا (لترقيات أعضاء هيئة التدريس)، درّبت العديد من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من منسوبي جامعة طنطا والجامعات المصرية الأخرى

في دورات مثل إدارة الوقت والاجتماعات ، التخطيط الاستراتيجي، إدارة الفريق البحثي وغيرها من 2024 حتى الآن.

- مدرب معتمدة للتحويل الرقمي، المجلس الأعلى للجامعات، درّبت مئات المتدربين من منسوبي الدراسات العليا بجامعة طنطا في دورات مثل الأمن السيبراني و البحث على الإنترنت والبروبونت باللغة الإنجليزية والعربية من 2025 حتى الآن.
- مرشدة أكاديمية لطلاب الصيدلة بمرحلة البكالوريوس وطلاب الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، من 2014 حتى الآن.
- عضو بوحدة ضمان الجودة، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، من 2015 حتى الآن (التخطيط الاستراتيجي).
- عضو بلجنة التخطيط الاستراتيجي، كلية الصيدلة، جامعة طنطا، من 2015 حتى الآن.
- عضو مجلس قسم العقاقير بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، من أكتوبر 2020 حتى الآن.
- عضو اللجنة الأخلاقية للبحث العلمي بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر، من 2022 حتى الآن.
- منسق مبادرة الشباب من أجل التنمية بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، من 2022 حتى الآن.
- منسق للعديد من المبادرات الرئاسية بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، من 2022 حتى الآن.
- عضو بلجنة التخطيط الاستراتيجي، كلية الصيدلة، جامعة السلام، من 2023 حتى الآن.
- مرشدة أكاديمية لطلاب الصيدلة بمرحلة البكالوريوس بكلية الصيدلة، جامعة السلام، من 2023 حتى الآن.
- عضو وحدة متابعة الخريجين بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر، من 2023 حتى 2026.
- عضو وحدة المكتبات بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر، من 2023 حتى 2025.
- سفير الحوكمة والتحول الرقمي، من 2024 حتى الآن.
- سفير الوعي التكنولوجي، من 2024 حتى الآن.
- إحدى القيادات النسائية الأفريقية، مايو 2024.
- مستشارة إدارية بالمركز الحديث للتدريب الإداري لتنمية الموارد البشرية، مايو 2024.
- دبلوم تدريبي في التنمية البشرية (بإجمالي 60 ساعة تدريبية) في مايو 2024 من المركز الحديث للتدريب الإداري لتنمية الموارد البشرية التابع لديوان عام محافظة القاهرة.
- سفير تكنولوجيا الفضاء، من 2024 حتى الآن.
- عضو الجمعية العربية للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية، من 2025 حتى الآن.
- سفير المناخ، من 2025 حتى الآن.
- سفير الذكاء الاصطناعي، من 2025 حتى الآن.
- سفير البصمة الكربونية، من 2026 حتى الآن.
- سفير الذكاء الاصطناعي (المستوى المتقدم)، من أبريل 2026 حتى الآن.
- سفير التوعية التكنولوجية، من أبريل 2026 حتى الآن.
- عضو لجنة شؤون الطلاب بكلية الصيدلة، جامعة طنطا، مصر، من 2026 حتى الآن.

- 1- Negm, W.A.; Ibrahim, A.E.-R.S.; El-Seoud, K.A.; Attia, G.I.; Ragab, A.E.J.J.o.P.S.; Research. A new cytotoxic and antioxidant Amentoflavone Monoglucoside from *Cycas revoluta* Thunb growing in Egypt. **2016**, 8, 343.
- 2- Negm, W.A.; Abo El-Seoud, K.A.; Kabbash, A.; Kassab, A.A.; El-Aasr, M.J.N.P.R. Hepatoprotective, cytotoxic, antimicrobial and antioxidant activities of *Dioon spinulosum* leaves Dyer Ex Eichler and its isolated secondary metabolites. **2021**, 35, 5166-5176.
- 3- Attallah, N.G.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; Altwaijry, N.; Elmongy, E.I.; El-Masry, T.A.; Alturki, E.A.; Yousef, D.A.; Y Shoukheba, M.J.A. Antibacterial activity of *Boswellia sacra* Flueck. Oleoresin extract against *Porphyromonas gingivalis* periodontal pathogen. **2021**, 10, 859.
- 4- Alotaibi, B.; Mokhtar, F.A.; El-Masry, T.A.; Elekhrawy, E.; Mostafa, S.A.; Abdelkader, D.H.; Elharty, M.E.; Saleh, A.; Negm, W.A.J.J.o.I.R. Antimicrobial activity of *Brassica rapa* L. flowers extract on gastrointestinal tract infections and antiulcer potential against indomethacin-induced gastric ulcer in rats supported by metabolomics profiling. **2021**, 14, 7411.
- 5- Attallah, N.G.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; Elmongy, E.I.; Altwaijry, N.; El-Haroun, H.; El-Masry, T.A.; El-Sherbeni, S.A.J.A. Elucidation of phytochemical content of *Cupressus macrocarpa* leaves: in vitro and in vivo antibacterial effect against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* clinical isolates. **2021**, 10, 890.
- 6- Negm, W.A.; El-Aasr, M.; Kamer, A.A.; Elekhrawy, E.J.P. Investigation of the antibacterial activity and efflux pump inhibitory effect of *Cycas thouarsii* R. Br. extract against *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates. **2021**, 14, 756.
- 7- Attallah, N.G.; El-Kadem, A.H.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; El-Masry, T.A.; Elmongy, E.I.; Altwaijry, N.; Alanazi, A.S.; Al-Hamoud, G.A.; Ragab, A.E.J.P. Promising antiviral activity of *Agrimonia pilosa* phytochemicals against severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 supported with in vivo mice study. **2021**, 14, 1313.
- 8- Alotaibi, B.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; El-Masry, T.A.; Elseady, W.S.; Saleh, A.; Alotaibi, K.N.; El-Sherbeni, S.A.J.A. Antibacterial, immunomodulatory, and lung protective effects of *Boswellia dalzielii* oleoresin ethanol extract in pulmonary diseases: in vitro and in vivo studies. **2021**, 10, 1444.

- 9- Alotaibi, B.; El-Masry, T.A.; Elekhawy, E.; El-Kadem, A.H.; Saleh, A.; Negm, W.A.; Abdelkader, D.H.J.D.D. Aqueous core epigallocatechin gallate PLGA nanocapsules: Characterization, antibacterial activity against uropathogens, and in vivo reno-protective effect in cisplatin induced nephrotoxicity. **2022**, 29, 1848-1862.
- 10- Alorabi, M.; Mohammed, D.S.; Mostafa-Hedeab, G.; El-Sherbeni, S.A.; Negm, W.A.; Mohammed, A.I.A.; Al-Kuraishy, H.M.; Nasreldin, N.; Alotaibi, S.S.; Lawal, B.J.B.R.I. Combination treatment of omega-3 fatty acids and vitamin C exhibited promising therapeutic effect against oxidative impairment of the liver in methotrexate-intoxicated mice. **2022**, 2022.
- 11- Elmongy, E.I.; Negm, W.A.; Elekhawy, E.; El-Masry, T.A.; Attallah, N.G.; Altwaijry, N.; Batiha, G.E.-S.; El-Sherbeni, S.A.J.M. Antidiarrheal and antibacterial activities of Monterey cypress phytochemicals: in vivo and in vitro approach. **2022**, 27, 346.
- 12- Almukainzi, M.; A El-Masry, T.; A Negm, W.; Elekhawy, E.; Saleh, A.; E Sayed, A.; A Khattab, M.; H Abdelkader, D.J.I.J.o.N. Gentiopicroside PLGA nanospheres: fabrication, in vitro characterization, antimicrobial action, and in vivo effect for enhancing wound healing in diabetic rats. **2022**, 1203-1225.
- 13- Alotaibi, B.; Negm, W.A.; Elekhawy, E.; El-Masry, T.A.; Elharty, M.E.; Saleh, A.; Abdelkader, D.H.; Mokhtar, F.A.J.A.C., Nanomedicine,; Biotechnology. Antibacterial activity of nano zinc oxide green-synthesised from Gardenia thailandica triveng. Leaves against Pseudomonas aeruginosa clinical isolates: In vitro and in vivo study. **2022**, 50, 96-106.
- 14- Attallah, N.G.; Elekhawy, E.; Negm, W.A.; Hussein, I.A.; Mokhtar, F.A.; Al-Fakhrany, O.M.J.P. In vivo and in vitro antimicrobial activity of biogenic silver nanoparticles against Staphylococcus aureus clinical isolates. **2022**, 15, 194.
- 15- Negm, W.A.; El-Kadem, A.H.; Elekhawy, E.; Attallah, N.G.; Al-Hamoud, G.A.; El-Masry, T.A.; Zayed, A.J.P. Wound-healing potential of rhoifolin-rich fraction isolated from Sanguisorba officinalis roots supported by enhancing re-epithelization, angiogenesis, anti-inflammatory, and antimicrobial effects. **2022**, 15, 178.
- 16- Attallah, N.G.; El-Sherbeni, S.A.; El-Kadem, A.H.; Elekhawy, E.; El-Masry, T.A.; Elmongy, E.I.; Altwaijry, N.; Negm, W.A.J.M. elucidation of the metabolite profile of

Yucca gigantea and assessment of its cytotoxic, antimicrobial, and anti-inflammatory activities. **2022**, 27, 1329.

- 17- Hasan Khudhair, D.; Al-Gareeb, A.I.; Al-Kuraishy, H.M.; El-Kadem, A.H.; Elekhrawy, E.; Negm, W.A.; Saber, S.; Cavalu, S.; Tirla, A.; Alotaibi, S.S.J.F.i.M. Combination of vitamin C and curcumin safeguards against methotrexate-induced acute liver injury in mice by synergistic antioxidant effects. **2022**, 9, 866343.
- 18- Negm, W.A.; El-Aasr, M.; Attia, G.; Alqahtani, M.J.; Yassien, R.I.; Abo Kamer, A.; Elekhrawy, E.J.J.o.F. Promising antifungal activity of *Encephalartos laurentianus* de wild against *Candida albicans* clinical isolates: In vitro and in vivo effects on renal cortex of adult albino rats. **2022**, 8, 426.
- 19- Attallah, N.G.; Mokhtar, F.A.; Elekhrawy, E.; Heneidy, S.Z.; Ahmed, E.; Magdeldin, S.; Negm, W.A.; El-Kadem, A.H.J.P. Mechanistic insights on the in vitro antibacterial activity and in vivo hepatoprotective effects of *salvinia auriculata* aubl against methotrexate-induced liver injury. **2022**, 15, 549.
- 20- Seliem, E.M.; Azab, M.E.; Ismail, R.S.; Nafeaa, A.A.; Alotaibi, B.S.; Negm, W.A.J.L. Green coffee bean extract normalize obesity-induced alterations of metabolic parameters in rats by upregulating adiponectin and GLUT4 levels and reducing RBP-4 and HOMA-IR. **2022**, 12, 693.
- 21- Negm, W.; Kabbash, A.; Ezzat, S.M.; Zayed, A.J.J.o.A.M.; Research, P. Marine-Derived Metabolites as Antimalarial Candidates Targeting Various Life Stages. **2022**, 3, 12-18.
- 22- Negm, W.A.; El-Kadem, A.H.; Hussein, I.A.; Alqahtani, M.J.J.B. The Mechanistic Perspective of Bilobetin Protective Effects against Cisplatin-Induced Testicular Toxicity: Role of Nrf-2/Keap-1 Signaling, Inflammation, and Apoptosis. **2022**, 10, 1134.
- 23- Alqahtani, M.J.; Elekhrawy, E.; Negm, W.A.; Mahgoub, S.; Hussein, I.A.J.J.o.F. *Encephalartos villosus* Lem. Displays a strong in vivo and in vitro antifungal potential against *Candida glabrata* clinical isolates. **2022**, 8, 521.
- 24- Alarfaj, S.J.; Abdallah Mostafa, S.; Abdelsalam, R.A.; Negm, W.A.; El-Masry, T.A.; Hussein, I.A.; El Nakib, A.M.J.F.i.m. *Helicobacter pylori* Infection in Cirrhotic Patients With Portal Hypertensive Gastropathy: A New Enigma? **2022**, 9, 902255.
- 25- Al-Kuraishy, H.M.; Al-Hussaniy, H.A.; Al-Gareeb, A.I.; Negm, W.A.; El-Kadem, A.H.; Batiha, G.E.-S.; N Welson, N.; Mostafa-Hedeab, G.; Qasem, A.H.; Conte-Junior,

- C.A.J.F.i.P. Combination of Panax ginseng CA Mey and febuxostat boasted cardioprotective effects against doxorubicin-induced acute cardiotoxicity in rats. **2022**, *13*, 905828.
- 26- Alorabi, M.; Cavalu, S.; Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Mostafa-Hedeab, G.; Negm, W.A.; Youssef, A.; El-Kadem, A.H.; Saad, H.M.; Batiha, G.E.-S.J.B.; et al. Pentoxifylline and berberine mitigate diclofenac-induced acute nephrotoxicity in male rats via modulation of inflammation and oxidative stress. **2022**, *152*, 113225.
- 27- Attallah, N.G.; Al-Fakhrany, O.M.; Elekhrawy, E.; Hussein, I.A.; Shaldam, M.A.; Altwajry, N.; Alqahtani, M.J.; Negm, W.A.J.A. Anti-biofilm and antibacterial activities of Cycas media R. Br secondary metabolites: In silico, in vitro, and in vivo approaches. **2022**, *11*, 993.
- 28- Abdelkader, D.H.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; Eliwa, D.; Aldosari, B.N.; Almurshedi, A.S.J.P. Zinc oxide nanoparticles as potential delivery carrier: Green synthesis by Aspergillus niger endophytic fungus, characterization, and in vitro/in vivo antibacterial activity. **2022**, *15*, 1057.
- 29- Alqahtani, M.J.; Mostafa, S.A.; Hussein, I.A.; Elhawary, S.; Mokhtar, F.A.; Albogami, S.; Tomczyk, M.; Batiha, G.E.-S.; Negm, W.A.J.M. Metabolic Profiling of Jasminum grandiflorum L. Flowers and Protective Role against Cisplatin-Induced Nephrotoxicity: Network Pharmacology and In Vivo Validation. **2022**, *12*, 792.
- 30- Binsuwaidan, R.; Sultan, A.A.; Negm, W.A.; Attallah, N.G.; Alqahtani, M.J.; Hussein, I.A.; Shaldam, M.A.; El-Sherbeni, S.A.; Elekhrawy, E.J.P. Bilosomes as nanoplatform for oral delivery and modulated in vivo antimicrobial activity of lycopene. **2022**, *15*, 1043.
- 31- Almukainzi, M.; El-Masry, T.A.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; Saleh, A.; Sayed, A.E.; Ahmed, H.M.; Abdelkader, D.H.J.I.J.o.P. Co-delivery of gentiopicroside and thymoquinone using electrospun m-PEG/PVP nanofibers: In-vitro and In vivo studies for antibacterial wound dressing in diabetic rats. **2022**, *625*, 122106.
- 32- Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Negm, W.A.; Alexiou, A.; Batiha, G.E.-S.J.I. Ursolic acid and SARS-CoV-2 infection: a new horizon and perspective. **2022**, *30*, 1493-1501.
- 33- Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Alkhuriji, A.F.; Al-Megrin, W.A.I.; Elekhrawy, E.; Negm, W.A.; De Waard, M.; Batiha, G.E.-S.J.B.; Pharmacotherapy. Investigation of the

impact of rosuvastatin and telmisartan in doxorubicin-induced acute cardiotoxicity. **2022**, *154*, 113673.

- 34- Alherz, F.A.; El-Masry, T.A.; Negm, W.A.; El-Kadem, A.H.J.B.; Pharmacotherapy. Potential cardioprotective effects of Amentoflavone in doxorubicin-induced cardiotoxicity in mice. **2022**, *154*, 113643.
- 35- Alherz, F.A.; Negm, W.A.; Elekhawy, E.; El-Masry, T.A.; Haggag, E.M.; Alqahtani, M.J.; Hussein, I.A.J.J.o.F. Silver nanoparticles prepared using encephalartos laurentianus de wild leaf extract have inhibitory activity against candida albicans clinical isolates. **2022**, *8*, 1005.
- 36- Mostafa, S.A.; Mohammad, M.H.; Negm, W.A.; Batiha, G.E.S.; Alotaibi, S.S.; Albogami, S.M.; Waard, M.D.; Tawfik, N.Z.; Abdallah, H.Y.J.F.i.M. Circulating microRNA203 and its target genes' role in psoriasis pathogenesis. **2022**, *9*, 988962.
- 37- Binsuwaidan, R.; Elekhawy, E.; Elseady, W.S.; Keshk, W.A.; Shoeib, N.A.; Attallah, N.G.; Mokhtar, F.A.; Abd El Hadi, S.R.; Ahmed, E.; Magdeldin, S.J.B.; et al. Antibacterial activity and wound healing potential of Cycas thouarsii R. Br n-butanol fraction in diabetic rats supported with phytochemical profiling. **2022**, *155*, 113763.
- 38- Abdelkader, D.H.; Elekhawy, E.; Negm, W.A.; El-Masry, T.A.; Almukainzi, M.; Zayed, A.; Ulber, R.J.M.D. Insight into fucoidan-based PEGylated PLGA nanoparticles encapsulating methyl anthranilic acid: in vitro evaluation and in vivo anti-inflammatory study. **2022**, *20*, 694.
- 39- Elekhawy, E.; Negm, W.A.; El-Aasr, M.; Kamer, A.A.; Alqarni, M.; Batiha, G.E.-S.; Obaidullah, A.J.; Fawzy, H.M.J.S.R. Histological assessment, anti-quorum sensing, and anti-biofilm activities of Dioon spinulosum extract: In vitro and in vivo approach. **2022**, *12*, 180.
- 40- Elekhawy, E.; Negm, W.A.; El-Sherbeni, S.A.; Zayed, A.J.I. Assessment of drugs administered in the Middle East as part of the COVID-19 management protocols. **2022**, *30*, 1935-1954.
- 41- Elekhawy, E.; Negm, W.A.J.E.J.o.M.H.G. The potential application of probiotics for the prevention and treatment of COVID-19. **2022**, *23*, 1-9.

- 42- Babalghith, A.O.; Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; De Waard, M.; Al-Hamash, S.M.; Jean-Marc, S.; Negm, W.A.; Batiha, G.E.-S.J.I. The role of berberine in Covid-19: potential adjunct therapy. **2022**, *30*, 2003-2016.
- 43- Kamal, M.; Negm, W.; Abdelkader, A.; Alshehri, A.; BATIHA, G.; Osama, H.J.E.R.f.M.; Sciences, P. Most common over-the-counter medications and effects on patients. **2023**, *27*.
- 44- Al-Kuraishy, H.; Abd Hasan, R.; Al-Gareeb, A.; Aggad, S.; Aljohani, A.; El-Ashmawy, I.; Elekhrawy, E.; Mostafa, S.; Negm, W.; Batiha, G.J.E.R.f.M.; et al. Elucidation of the role of α -lipoic acid and vitamin C in methotrexate-induced hepatotoxicity in mice. **2023**, *27*.
- 45- Saleh, A.; Abdelkader, D.H.; El-Masry, T.A.; Eliwa, D.; Alotaibi, B.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.J.A.C., Nanomedicine,; Biotechnology. Antiviral and antibacterial potential of electrosprayed PVA/PLGA nanoparticles loaded with chlorogenic acid for the management of coronavirus and Pseudomonas aeruginosa lung infection. **2023**, *51*, 255-267.
- 46- Saleh, A.; El-Masry, T.; Negm, W.; Alotaibi, B.; Elharty, M.; Alotaibi, K.; Elekhrawy, E.J.E.R.f.M.; Sciences, P. Unravelling the antibacterial potential of biosynthesized selenium nanoparticles against Salmonella Typhimurium food pathogen: in vitro and in vivo investigation. **2023**, *27*.
- 47- Moglad, E.; Elekhrawy, E.; Negm, W.A.; Eliwa, D.; Sami Younis, S.; Mohamed Elmansory, B.; Mahgoub, S.; Ahmed, E.A.; Momtaz Al-Fakhrany, O.J.A.C., Nanomedicine,; Biotechnology. Antibacterial and anti-Toxoplasma activities of Aspergillus niger endophytic fungus isolated from Ficus retusa: in vitro and in vivo approach. **2023**, *51*, 297-308.
- 48- Alrouji, M.; Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Ashour, N.A.; Jabir, M.S.; Negm, W.A.; Batiha, G.E.-S.J.M.; Biochemistry, C. Metformin role in Parkinson's disease: a double-sword effect. **2023**, 1-17.
- 49- Moglad, E.; Elekhrawy, E.; Negm, W.A.; Mokhtar, F.A.; Binsuwaidan, R.; Attallah, N.G.; Ahmed, E.; Magdeldin, S.; Al-Fakhrany, O.M.J.E.R.o.A.-i.T. Evaluation of Tamarix nilotica Fractions in Combating Candida albicans Infections. **2023**, 1-11.
- 50- Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Selim, H.M.; Alexiou, A.; Papadakis, M.; Negm, W.A.; Batiha, G.E.-S.J.N.-S.s.A.o.P. Does vitamin D protect or treat Parkinson's disease? A narrative review. **2023**, 1-8.

- 51- El Nakib, A.; Elsaeed, M.; Abdelsalam, R.; Wafi, K.; Elekhawwy, E.; Alrouji, M.; Alsaleem, M.; Aljarba, N.; Batiha, G.; Negm, W.J.E.R.f.M.; et al. CYP24A1, AHR, CPEB4, TRIP13, and PIK3CA genes expression in colorectal cancer patients: novel diagnostic biomarkers. **2023**, 27.
- 52- Elseady, W.S.; Keshk, W.A.; Negm, W.A.; Elkhawwany, W.; Elhanafy, H.; Ibrahim, M.A.; Radwan, D.A.J.T.A.R. Saffron extract attenuates Sofosbuvir-induced retinal neurodegeneration in albino rat. **2023**, 306, 422-436.
- 53- Batiha, G.E.-S.; Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Youssef, F.S.; El-Sherbeni, S.A.; Negm, W.A.J.I. A perspective study of the possible impact of obeticholic acid against SARS-CoV-2 infection. **2023**, 31, 9-19.
- 54- Alarfaj, S.J.; Mostafa, S.A.; Negm, W.A.; El-Masry, T.A.; Kamal, M.; Elsaeed, M.; El Nakib, A.M.J.P. Mucosal Genes Expression in Inflammatory Bowel Disease Patients: New Insights. **2023**, 16, 324.
- 55- Attallah, N.G.; Kabbash, A.; Negm, W.A.; Elekhawwy, E.; Binsuwaidan, R.; Al-Fakhrany, O.M.; Shaldam, M.A.; Moglad, E.; Tarek, M.; Samir, N.J.P. Protective Potential of *Saussurea costus* (Falc.) Lipsch. Roots against Cyclophosphamide-Induced Pulmonary Injury in Rats and Its In Vitro Antiviral Effect. **2023**, 16, 318.
- 56- Negm, W.A.; Ezzat, S.M.; Zayed, A.J.R.a. Marine organisms as potential sources of natural products for the prevention and treatment of malaria. **2023**, 13, 4436-4475.
- 57- Binsuwaidan, R.; Negm, W.A.; Elekhawwy, E.; Attallah, N.G.; Ahmed, E.; Magdeldin, S.; Moglad, E.; Mostafa, S.A.; El-Sherbeni, S.A.J.P. In Vitro Antiviral Effect and Potential Neuroprotection of *Salvadora persica* L. Stem Bark Extract against Lipopolysaccharides-Induced Neuroinflammation in Mice: LC-ESI-MS/MS Analysis of the Methanol Extract. **2023**, 16, 398.
- 58- El-Sherbeni, S.; Negm, W.J.I. The wound healing effect of botanicals and pure natural substances used in in vivo models. **2023**, 31, 755-772.
- 59- Selim, H.M.; Negm, W.A.; Hawwal, M.F.; Hussein, I.A.; Elekhawwy, E.; Ulber, R.; Zayed, A.J.I.I. Fucoidan mitigates gastric ulcer injury through managing inflammation, oxidative stress, and NLRP3-mediated pyroptosis. **2023**, 120, 110335.
- 60- Elekhawwy, E.; Almurshedi, A.S.; Abdelkader, D.H.; El-Masry, T.A.; Aldosari, B.N.; El-Bouseary, M.M.; Donia, A.A.; Negm, W.A.J.I.J.o.P. Green synthesised zinc oxide

nanoparticles reveal potent in vivo and in vitro antibacterial efficacy against *Proteus mirabilis* isolates. **2023**, 123111.

- 61- Zayed, A.; Salem, M.A.; Negm, W.A.; Ezzat, S.M.J.R.B.d.F. Validation of Anti-pyretic-Derived Natural Products and Their Potentials for Drug Discovery. **2023**, 1-17.
- 62- Batiha, G.E.-S.; Al-kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Ashour, N.A.; Negm, W.A. Potential role of tirzepatide towards Covid-19 infection in diabetic patients: a perspective approach. *Inflammopharmacology* **2023**, 31, 1683-1693, doi:10.1007/s10787-023-01239-4.
- 63- Alherz, F.A.; Elekhawy, E.; Selim, H.M.; El-Masry, T.A.; El-Kadem, A.H.; Hussein, I.A.; Negm, W.A. Protective Role of Betulinic Acid against Cisplatin-Induced Nephrotoxicity and Its Antibacterial Potential toward Uropathogenic Bacteria. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)* **2023**, 16, doi:10.3390/ph16081180.
- 64- Alarfaj, S.J.; Bahaa, M.M.; Yassin, H.A.; El-Khateeb, E.; Kotkata, F.A.; El-Gammal, M.A.; Elberri, A.I.; Habba, E.; Zien El-Deen, E.E.; Khriea, M.O.; et al. A randomized placebo-controlled, double-blind study to investigate the effect of a high oral loading dose of cholecalciferol in non-alcoholic fatty liver disease patients, new insights on serum STAT-3 and hepassocin. *European review for medical and pharmacological sciences* **2023**, 27, 7607-7619, doi:10.26355/eurev_202308_33413.
- 65- Negm, W.A.; El-Masry, T.A.; Elmorshedy, K.E.; El-Kadem, A.H.J.B.; Pharmacotherapy. The potential beneficial role of Ginkgetin in doxorubicin-induced hepatotoxicity: Elucidating the underlying claim. **2023**, 165, 115010.
- 66- Alqahtani, M.J.; Negm, W.A.; Saad, H.M.; Salem, E.A.; Hussein, I.A.; Ibrahim, H.A.J.B.; Pharmacotherapy. Fenofibrate and Diosmetin in a rat model of testicular toxicity: New insight on their protective mechanism through PPAR- α /NRF-2/HO-1 signaling pathway. **2023**, 165, 115095.
- 67- Alanazi, A.S.; Alanazi, M.M.; Elekhawy, E.; Attallah, N.G.; Negm, W.A.; El-Kadem, A.H.J.P. Plausible Protective Role of Encephalartos villosus Extract in Acetic-Acid-Induced Ulcerative Colitis in Rats. **2023**, 16, 1431.
- 68- Alotaibi, B.; Elekhawy, E.; El-Masry, T.A.; Saleh, A.; El-Bouseary, M.M.; Alosaimi, M.E.; Alotaibi, K.N.; Abdelkader, D.H.; Negm, W.A.J.I.J.o.P. Green synthesized Cu-Oxide Nanoparticles: Properties and applications for enhancing healing of wounds infected with *Staphylococcus aureus*. **2023**, 645, 123415.

- 69- Saleh, A.; Negm, W.A.; El-Masry, T.A.; Eliwa, D.; Alotaibi, B.; Alosaimi, M.E.; Alotaibi, K.N.; Magdeldin, S.; Mahgoub, S.; Elekhawwy, E.J.M.C.F. Anti-inflammatory potential of *Penicillium brefeldianum* endophytic fungus supported with phytochemical profiling. **2023**, 22, 83.
- 70- Assiri, R.A.; El-Masry, T.A.; El-Haggar, S.M.; Elekhawwy, E.; Eldin, S.S.; El-Kadem, A.H.; Mostafa, S.A.; Elberri, A.I.; Magdeldin, S.; Negm, W.A.J.B.; et al. Phytochemical investigation, antibacterial, and ameliorative potential effects of *Tamarix nilotica* on LPS-induced acute lung injury model in mice. **2023**, 168, 115678.
- 71- Ahmed, M.I.; Ahmed, R.I.; Osama, H.; Khalifa, A.K.; Alshehri, A.A.; El-Saber Batiha, G.; Negm, W.A.; Kamal, M.J.B.P.M. Bronchodilator reversibility testing in morbidly obese non-smokers: fluticasone/salmeterol efficacy versus salbutamol bronchodilator. **2023**, 23, 381.
- 72- Negm, W.A.; Elekhawwy, E.; Mokhtar, F.A.; Binsuwaidan, R.; Attallah, N.G.; Mostafa, S.A.; Moglad, E.; Ibrahim, S.; Al-Fakhrany, O.M.; Eliwa, D.J.A.J.o.C. Phytochemical inspection and anti-inflammatory potential of *Euphorbia milii* Des Moul. integrated with network pharmacology approach. **2023**, 105568.
- 73- Alqahtani, J.; Negm, W.A.; Elekhawwy, E.; Alqahtani, M.J.; Moglad, E.; Ibrahim, S.; El-Sherbeni, S.A.J.P. Outlining the Phytoconstituents of Greek Clover Herb Extract and Assessment of Its Effect against Foodborne Infections Caused by *Salmonella typhimurium*. **2024**, 17, 259.
- 74- Alanazi, Y.A.; Al-kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Alexiou, A.; Papadakis, M.; Bahaa, M.M.; Negm, W.A.; AlAnazi, F.H.; Alrouji, M.; Batiha, G.E.S.J.J.o.C.; et al. Role of Autophagy in Type 2 Diabetes Mellitus: The Metabolic Clash. **2024**, 28, e70240.
- 75- Selim, M.I.; Sonbol, F.I.; El-Banna, T.E.; Negm, W.A.; Elekhawwy, E.J.M.C.F. Antibacterial and wound healing potential of biosynthesized zinc oxide nanoparticles against carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*: an in vitro and in vivo study. **2024**, 23, 281.
- 76- Abdelazeed, W.M.A.; Maaty, D.A.M.; El-Swaify, Z.A.; Negm, W.A.; Selim, H.M.; Aboueldis, G.R. In vitro true root cultures of *Lotus hebranicus* Hochst. ex brand: profiling of secondary metabolites and plausible in vivo gastroprotective effect. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)* **2024**, 156, 93, doi:10.1007/s11240-023-02672-7.

- 77- Elseady, W.S.; Hamama, M.G.; Keshk, W.A.; Dawood, L.; Negm, W.A.; Elamly, M.H.; Tahoon, D.M.; Amer, R.M.J.E.J.A. Lycopene alleviates chemotherapy-induced mucositis via enhancing intestinal barrier function and attenuating TLR4/MyD88/NF- κ B signaling cascade. **2024**, *28*, 691-708.
- 78- Alotaibi, B.; A. El-Masry, T.; Elekhawwy, E.; Mokhtar, F.A.; El-Seadawy, H.M.; A. Negm, W.J.A.C., Nanomedicine,; Biotechnology. Studying the effects of secondary metabolites isolated from *Cycas thouarsii* R. Br. leaves on MDA-MB-231 breast cancer cells. **2024**, *52*, 103-113.
- 79- Negm, W.A.; Elekhawwy, E.; Mahgoub, S.; Ibrahim, H.A.; Elberri, A.I.; Mansour, H.E.A.; Mosalam, E.M.; Moglad, E.; Mokhtar, F.A.J.I.I. *Dioon rzedowskii*: An antioxidant, antibacterial and anticancer plant extract with multi-faceted effects on cell growth and molecular signaling. **2024**, *132*, 111957.
- 80- Alqahtani, J.; Mosalam, E.M.; Abo Mansour, H.E.; Elberri, A.I.; Ibrahim, H.A.; Mahgoub, S.; Hussein, I.A.; Hawwal, M.F.; Al Hmoudi, M.; Moglad, E.J.M. Anticancer Effect of *Cycas media*: Molecular Basis Through Modulation of PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway. **2024**, *29*, 5013.
- 81- Turkistani, A.; Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Negm, W.A.; Bahaa, M.M.; Metawee, M.E.; El-Saber Batiha, G.J.N.R. Blunted Melatonin Circadian Rhythm in Parkinson's Disease: Express Bewilderment. **2024**, *42*, 38.
- 82- Binsaleh, A.Y.; Ali, L.S.; Bahaa, M.M.; Elmasry, T.A.; Negm, W.A.; Hamouda, A.O.; Salahuddin, M.M.; Wahsh, E.; El-samongy, M.A.; Alsubaie, N.J.J.o.C.D. Correlation between depression scores and serum NF- κ B/NLRP3 axis, biotinidase, and HMGB1 after treatment with isotretinoin in patients with acne vulgaris. **2024**, *23*, 3409-3417.
- 83- El-Kadem, A.H.; Negm, W.A.; Elekhawwy, E.; Binsuwaidan, R.; Attallah, N.G.; Moglad, E.; Sultan, A.A.J.J.o.D.D.S.; Technology. Neohesperidin-loaded microemulsion for improved healing of *Acinetobacter baumannii*-infected wound. **2024**, 105905.
- 84- Alotaibi, B.; El-Masry, T.A.; Negm, W.A.; Saleh, A.; Alotaibi, K.N.; Alosaimi, M.E.; Elekhawwy, E.J.C.M. In vivo and in vitro mitigation of salmonella typhimurium isolates by *fortunella japonica* fruit extract. **2024**, *81*, 262.
- 85- Alqahtani, J.; Negm, W.A.; Elekhawwy, E.; Hussein, I.A.; Hassan, H.S.; Alanzi, A.R.; Moglad, E.; Ahmed, R.; Ibrahim, S.; El-Sherbeni, S.A.J.A. Potential Surviving Effect of *Cleome*

droserifolia Extract against Systemic Staphylococcus aureus Infection: Investigation of the Chemical Content of the Plant. **2024**, *13*, 450.

- 86- Al-kuraishy, H.M.; Fahad, E.H.; Al-Windy, S.; El-Sherbeni, S.A.; Negm, W.A.; Batiha, G.E.-S. The effects of cholesterol and statins on Parkinson's neuropathology: a narrative review. *Inflammopharmacology* **2024**, *32*, 917-925, doi:10.1007/s10787-023-01400-z.
- 87- Alrouji, M.; Al-Kuraishy, H.M.; Al-Gareeb, A.I.; Ashour, N.A.; Jabir, M.S.; Negm, W.A.; Batiha, G.E.-S.J.M.; Biochemistry, C. Metformin role in Parkinson's disease: a double-sword effect. **2024**, *479*, 975-991.
- 88- Saad, H.M.; Elekhrawy, E.; Shaldam, M.A.; Alqahtani, M.J.; Altwaijry, N.; Attallah, N.G.; Hussein, I.A.; Ibrahim, H.A.; Negm, W.A.; Salem, E.A.J.B.; et al. Rosuvastatin and diosmetin inhibited the HSP70/TLR4/NF- κ B p65/NLRP3 signaling pathways and switched macrophage to M2 phenotype in a rat model of acute kidney injury induced by cisplatin. **2024**, *171*, 116151.
- 89- Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; Mokhtar, F.A.; Binsuwaidan, R.; Attallah, N.G.; Mostafa, S.A.; Moglad, E.; Ibrahim, S.; Al-Fakhrany, O.M.; Eliwa, D.J.A.J.o.C. Phytochemical inspection and anti-inflammatory potential of *Euphorbia milii* Des Moul. integrated with network pharmacology approach. **2023**, 105568.
- 90- Alarfaj, S.J.; Bahaa, M.M.; Elmasry, T.A.; Elberri, E.I.; El-Khateeb, E.; Hamouda, A.O.; Salahuddin, M.M.; Kamal, M.; Gadallah, A.-N.A.-A.; Eltantawy, N.J.D.D., Development; et al. Fenofibrate as an Adjunct Therapy for Ulcerative Colitis: Targeting Inflammation via SIRT1, NLRP3, and AMPK Pathways: A Randomized Controlled Pilot Study. **2024**, 5239-5253.
- 91- Ali, L.S.; Attia, Y.A.; Mourad, S.; Halawa, E.M.; Abd Elghaffar, N.H.; Shokry, S.; Attia, O.M.; Makram, M.; Wadan, A.-H.S.; Negm, W.A.J.C.M.R.; et al. The missing link between cancer stem cells and immunotherapy. **2024**, 1-22.
- 92- Alhamdi, H.W.; Anazi, H.K.; Mokhtar, F.A.; Elhawary, S.S.; Elbehairi, S.E.I.; Alfaifi, M.Y.; Shati, A.A.; Fahmy, L.I.; Elekhrawy, E.; Hassan, A.J.A.C., Nanomedicine; et al. Panicum maximum Jacq. mediated green synthesis of silver nanoparticles: synthesis, characterization, and biological activities supported by molecular docking. **2024**, *52*, 411-425.
- 93- Ismail, R.; Negm, W.A.; Basha, E.H.; Rizk, F.H.; Attallah, N.G.; Altwaijry, N.; Ibrahim, H.A.; Eltantawy, A.F.; Elkordy, A.; Osama, A.J.N.N. The potential neuroprotective effects of

Spirulina platensis in a valproic acid-induced experimental model of autism in the siblings of albino rats: targeting PI3/AKT/mTOR signalling pathway. **2024**, 1-23.

- 94- Aldossary, K.M.; Ali, L.S.; Abdallah, M.S.; Bahaa, M.M.; Elmasry, T.A.; Elberri, E.I.; Kotkata, F.A.; El Sabaa, R.M.; Elmorsi, Y.M.; Kamel, M.M.J.F.i.P. Effect of a high dose atorvastatin as added-on therapy on symptoms and serum AMPK/NLRP3 inflammasome and IL-6/STAT3 axes in patients with major depressive disorder: randomized controlled clinical study. **2024**, 15, 1381523.
- 95- Alotaibi, B.; Elekhrawy, E.; El-Masry, T.A.; Saleh, A.; Alosaimi, M.E.; Alotaibi, K.N.; Negm, W.A.J.A.C., Nanomedicine,; Biotechnology. Antibacterial potential of *Euphorbia canariensis* against *Pseudomonas aeruginosa* bacteria causing respiratory tract infections. **2024**, 52, 261-269.
- 96- Ashour, N.A.; El-Masry, T.A.; El-Mahdy, N.A.; Khodier, A.E.; Elmorshedy, K.E.; Gaballa, M.M.; Negm, W.A.J.I.I. A novel combination therapy using Dapagliflozin and *Cycas media* extract in experimentally induced diabetic wounds by targeting novel pathways in wound healing. **2025**, 144, 113618.
- 97- Elekhrawy, E.; Al-Fakhrany, O.M.; Negm, W.A.; Zayed, A. Antibacterial activity of cinnamon essential oils: mechanisms and applications. In *Cinnamon*; Elsevier: 2025; pp. 329-349.
- 98- Mira, A.; Aljarba, T.M.; Abdel Bar, F.M.; Ahmed, R.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; El-Seadawy, H.M.; Elmorsy, E.A.; Younis, S.S.J.A.C., Nanomedicine,; Biotechnology. Antiparasitic and antimicrobial activity of *Ipomoea palmata* against *Toxoplasma gondii* and *Staphylococcus aureus*: correlation with major phenolics identified by HPLC. **2025**, 53, 194-206.
- 99- Alherz, F.A.; Abdallah, M.S.; Mosalam, E.M.; Bahaa, M.M.; Elmasry, T.A.; El-Gammal, M.A.; Negm, W.A.; Elberri, A.; Elshorbagi, N.; Abo Mansour, H.E.J.P.R.; et al. Colo-Protective Effects of Pentoxifylline Alone or in Combination With Mesalamine in Colitis Through Sphingosine Kinase 1/Sphingosine 1 Phosphate, and Zonula Occludin 1 Pathways: New Molecular Approach. **2025**, 13, e70115.
- 100- El Tabaa, M.M.; El Harty, M.E.; Mohsen, M.; Rashad, E.; Negm, W.A.; Abu-Risha, S.E.J.T.J.o.N.B. Integrating network pharmacology and in vivo pharmacological validation to explore the gastroprotective mechanism of Sotetsuflavone against indomethacin-induced gastric ulcer in rats: Involvement of JAK2/STAT3 pathway. **2025**, 109934.

- 101- Elekhrawy, E.; Eliwa, D.; Mahgoub, S.; Magdeldin, S.; Moglad, E.; Ibrahim, S.; Azzam, A.R.; Ahmed, R.; Negm, W.A.J.J.o.Z.U.-S.B. Promising protective treatment potential of endophytic bacterium *Rhizobium aegyptiacum* for ulcerative colitis in rats. **2025**, 1-16.
- 102- Selim, M.I.; El-Banna, T.; Sonbol, F.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.J.M.C.F. Unveiling the potential of spirulina algal extract as promising antibacterial and antibiofilm agent against carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*: in vitro and in vivo study. **2025**, 24, 7.
- 103- Abdel-Azeem, H.H.; Mansour, H.E.A.; Mahfouz, M.M.; Negm, W.A.; Mahgoub, S.; Ewies, G.S.; Nofal, A.E.; Elberri, A.I.J.T.J.o.B.; Zoology, A. Antioxidant and antiapoptotic impacts of the land snail *Helix aspersa* extracts on aged male rats, *Rattus norvegicus*. **2025**, 86, 31.
- 104-Mosaad, H.; Elekhrawy, E.; Negm, W.A.; Younis, S.S.; El-Aasr, M.J.C.M. Investigating the Efficacy of Amoxicillin-Broccoli Combination in Combating Multidrug-Resistant *Staphylococcus aureus* Infection. **2025**, 82, 338.
- 105-Balaha, M., Negm, W. A., Elekhrawy, E., Aldossari, R. M., Aodah, A. H., Alam, A., ... & Balaha, M. F. (2025). Toward plant-based therapeutics: Unravelling the antibacterial, antibiofilm, and antiquorum-sensing actions of *Acacia saligna* extract. *Microbial Pathogenesis*, 108238.
- 106-Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; Habib, D.A.; El-masry, S.M.; ElBedaiwy, H.M.; Abo-Saif, M.A.; Omara, W.; Al-Ashmawy, G.M.; Abdel-All, S.R.; El Afify, S.R. Targeting ferroptosis and oxidative stress: *Ipomoea pes-caprae*-synthesized selenium nanoparticles accelerate healing in infected wounds via Nrf2/HO-1 activation. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* **2026**, 115, 107694
- 107- Youssef, A.M.; Maaty, D.A.; Al-Saraireh, Y.; Hussein, I.A.; Negm, W.A.J.V. Phytochemical Profiling and Preliminary Evaluation of Anticancer and Antimicrobial Activities of *Ononis vaginalis* (Vahl.). **2026**, 33, 1.
- 108- Alqahtani, M.J.; El-Sherbeni, S.A.; Negm, W.A.; Elekhrawy, E.; Ibrahim, S.; Hussein, I.A.; Alanzi, A.R.; Ahmed, R.; Balaha, M.; El-Kadem, A.H. Phytochemical characterization, molecular docking, and protective efficacy of *Cleome droserifolia* against cisplatin-induced testicular toxicity. *Journal of Ethnopharmacology* **2026**, 370, 122017,
- 109- Matar, M.M.; Elkholy, Y.N.; Negm, W.A.; Elfeky, H.H.; Yassien, M.A. Molecular identification and biological activity of a red sea bacterial isolate. *BMC Microbiology* **2026**, 26, 324, doi:10.1186/s12866-026-04903-1.
- 110- Elekhrawy, E.; Abdelkader, D.H.; Eliwa, D.; Ibrahim, S.; Shaldam, M.A.; Negm, W.A. Antifungal activity of oily core PEGylated PLGA nanocapsules loaded with *Penicillium oxalicum* fungal extract: in vitro, in vivo, and in silico study. *Microbial Cell Factories* **2026**, 25, 37, doi:10.1186/s12934-025-02891-x.

عضوية الجمعيات العلمية

- عضو الجمعية الصيدلانية المصرية (2010 - حتى الآن).
- عضو الجمعية العربية للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية، من 2025 حتى الآن.

المؤتمرات والاجتماعات العلمية التي تمت المشاركة فيها

1. مؤتمر طنطا الرابع "تعزيز البحث العلمي (ESR 2016)"، المنعقد من 25 إلى 27 يوليو 2016، بقاعة المؤتمرات، جامعة طنطا.
2. المشاركة بملصق علمي (بوستر) في "أول مؤتمر أفريقي للصحة"، المنعقد بالقاهرة، يناير 2019.
3. المشاركة بأبحاث شفهية في المؤتمر العلمي الافتراضي "آفاق جديدة في الصيدلة والرعاية الصحية"، جامعة طنطا، المنعقد بطنطا، مصر، 10-11 أكتوبر 2020.
4. المشاركة في المؤتمر الدولي عن بعد السادس لمبادرة ما وراء العلوم: "العلم والمجتمع"، جامعة تورنتو - كندا المنعقد في 20-27 فبراير 2021.
5. المشاركة بأبحاث شفهية في المؤتمر السنوي السادس والثلاثين والدولي الثامن لكلية طب طنطا "كوفيد-19 وتأثيره على الصحة العامة"، المنعقد من 26 إلى 28 مايو 2021.
6. المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للمركز القومي للبحوث حول العلوم والتنمية المستدامة "البحث العلمي والتكنولوجيا والابتكار من أجل خلق المعرفة"، المنعقد من 25 إلى 27 أكتوبر 2021.
7. المشاركة ببحث في مؤتمر "آفاق جديدة في الرعاية الصحية: الصيدلة ورؤية مصر 2030"، 5-6 مارس 2022.
8. المشاركة بملصق علمي (بوستر) في المنتدى البيئي الدولي الخامس لجامعة طنطا "بيئة ذكية في مواجهة التغيرات المناخية"، المنعقد من 4 إلى 12 أكتوبر 2022.
9. المشاركة في المؤتمر الدولي عن بعد الثامن لمبادرة ما وراء العلوم: "العلم والمجتمع"، جامعة تورنتو - كندا المنعقد في 25-26 فبراير 2023.
10. المشاركة بملصق علمي (بوستر) في المؤتمر الدولي عن بعد التاسع لمبادرة ما وراء العلوم: "العلم والمجتمع"، جامعة تورنتو - كندا المنعقد في 3-4 مارس 2024.
11. المشاركة في مؤتمر PUA الدولي الرابع "آفاق في العلوم الصيدلانية: الرقمنة والاستدامة" 27، (ICPPS-2024) أبريل 2024.
12. متحدث مدعوة في فعالية "تطبيقات العلوم الجنائية (على مستوى الوطن العربي)"، المنعقدة في أغسطس 2024.
13. الندوة الأولى للجنة الدواء القومية بعنوان "الأدوية العشبية وما إلى ذلك"، يوم الأربعاء 5 فبراير 2025.
14. المشاركة في المؤتمر الدولي عن بعد العاشر لمبادرة ما وراء العلوم: "العلم والمجتمع"، جامعة تورنتو - كندا المنعقد في 21-22 فبراير 2025.
15. متحدث مدعوة في فعالية "تطبيقات العلوم الجنائية (على مستوى الوطن العربي)"، المنعقدة في 27 أغسطس 2025.
16. المشاركة في مؤتمر نوترى أليكس 2026 لعلوم التغذية، المؤتمر السنوي الثالث عشر للجنة المصرية للتغذية الصحية والإكلينيكية (ENHCA)، فندق هيلتون الإسكندرية جرين بلازا - الإسكندرية والمنعقد في الفترة من 29 إلى 31 يوليو 2026.

1. Drugs (Springer Nature)
2. Ageing Research Reviews (ELSEVIER)
3. Frontiers in Pharmacology (Frontiers)
4. Frontiers in Endocrinology (Frontiers)
5. Pharmaceutical Development and Technology (Taylor & Francis)
6. Advances and Applications in Bioinformatics and Chemistry (Dove Medical Press)
7. Immunity, Inflammation and Disease (Wiley)
8. International Journal of Nanomedicine (Dove Medical Press)
9. International Journal of Clinical Practice (Wiley)
10. Chemical and Biological Technologies in Agriculture (Springer)
11. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (Hindawi)
12. Antioxidants (MDPI)
13. Journal of Fungi (MDPI)
14. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (SciELO)
15. Frontiers in Microbiology (Frontiers)
16. Frontiers in Medicine (Frontiers)
17. BioMed Research International (Hindawi)
18. International Journal of Polymer Science (Hindawi)
19. Metabolites (MDPI)
20. Letters in Applied Microbiology (Wiley)
21. Drug design development and therapy (Dove Medical Press)
22. Foods (MDPI)
23. Biomolecules (MDPI)
24. Molecules (MDPI)
25. Plants (MDPI)
26. Pharmaceuticals (MDPI)
27. Applied Sciences (MDPI)
28. International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)
29. International Journal of Molecular Sciences (MDPI)
30. European Journal of Dentistry (Thieme)

31. Frontiers in drug discovery (Frontiers)
32. Canadian Journal of Dental Hygiene
33. Journal of Experimental Pharmacology (Dove Medical Press)
34. Drug Development Research
35. Nutrients (MDPI)
36. Antibiotics (MDPI)
37. Journal of Personalized Medicine (MDPI)
38. Microorganisms (MDPI)
39. Microbiology Research (MDPI)
40. Nutrition (ELSEVIER)
41. Infection and Drug Resistance
42. Archives of Pharmacal Research (Springer)
43. Journal of Advanced Medical and Pharmaceutical Research
44. Expert Review of Anti-Infective Therapy
45. Science and Technology Nexus
46. Chemistry & Biodiversity (Wiley)
47. Food Science & Nutrition (Wiley)
48. Journal of Immunology Research (Wiley)

الدورات التدريبية التي تم حضورها

1. رخصة القيادة الدولية لاستخدام الحاسب الآلي (ICDL) (رقم UN05122013) الصادرة من مكتب اليونسكو بالقاهرة، عام 2010.
2. دورة إعداد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة، عُقدت بكلية التربية، جامعة طنطا، يناير 2018.
3. منهجية البحث العلمي (2017)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
4. إدارة الوقت والاجتماعات (2017)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
5. تقييم وتقويم الطلاب (2017)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
6. تنظيم المؤتمرات (2019)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
7. إدارة فرق البحث (2017)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
8. التخطيط الاستراتيجي (2019)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
9. تنظيم المؤتمرات (2017)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.

10. النشر الدولي للبحوث (2016)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
11. استخدام التكنولوجيا في التدريس (2017)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
12. العرض الفعال (2019)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
13. تقييم وتقويم الطلاب (2018)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
14. النشر الدولي (2018)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
15. كيفية كتابة مقال علمي (2020)، بوحدة تنمية البحث العلمي، جامعة طنطا.
16. برنامج Endnote بوحدة تنمية البحث العلمي، جامعة طنطا.
17. Scopus yourself 2020، بوحدة تنمية البحث العلمي، جامعة طنطا.
18. تعزيز الملف الأكاديمي (2020)، بوحدة تنمية البحث العلمي، جامعة طنطا.
19. برنامج Mendeley 2019، بوحدة تنمية البحث العلمي، جامعة طنطا.
20. برنامج SciVal 2019، بوحدة تنمية البحث العلمي، جامعة طنطا.
21. كيفية كتابة مقال علمي (2020)، بوحدة تنمية البحث العلمي، جامعة طنطا.
22. النشر الأكاديمي مفتوح الوصول: التأثيرات والفوائد، 2021.
23. استكشاف Cite Score الجديد ومعامل التأثير الجديد لعام 2020، 2021.
24. المجتمعات المستدامة، مركز سميثسونيان للتعليم العلمي، مؤسسة سميثسونيان، 2022.
25. النشر العلمي الدولي، صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (STDF)، مايو 2023.
26. التخطيط الاستراتيجي (2023)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
27. استخدام التكنولوجيا في التدريس (2023)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
28. تنظيم المؤتمرات العلمية (2023)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
29. الإدارة الجامعية (2023)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
30. إعداد مشروع بحثي تنافسي (2023)، بالمركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة طنطا.
31. التحول الرقمي، 2023.
32. فعالية تطبيقات العلوم الجنائية، 2023.
33. إعداد مشروع بحثي تنافسي، 2023.
34. النزاهة البحثية: فهم أخلاقيات النشر، 2024.
35. SciVal (تغطية البيانات وطرق الوصول)، 2024.
36. البحث العالمي عبر Scopus و Science Direct (تغطية البيانات والوصول إليها)، 2024.
37. Scopus (تقييم واختيار المجلات)، 2024.
38. برنامج "هي تقود" في المحافظات المصرية التابع لأكاديمية التدريب الوطنية، 2024.
39. العادات الغذائية المستدامة في رمضان، 2024.
40. إعداد القيادات الأكاديمية بجامعة طنطا، 2024.

41. القيادات النسائية الأفريقية، 2024.
42. برنامج سفراء الحوكمة والتحول الرقمي، 2024.
43. دبلوم التنمية البشرية، 2024.
44. التخطيط الاستراتيجي، 2024.
45. إدارة الأزمات والكوارث، 2024.
46. الذكاء الاصطناعي في الأوساط الأكاديمية، 2024.
47. نصائح النشر الناجح، 2024.
48. درجات اللون الأخضر (Shades of green)، 2024.
49. دور المحرر في المجلات الدولية، 2024.
50. Elsevier Life Sciences "Reaxys" للابتكار في أبحاث الصيدلة"، 2024.
51. برنامج سفراء التوعية التكنولوجية، 2024.
52. حوكمة المؤسسات، 2024.
53. تدريب المدربين (TOT1)، 2024.
54. سفراء التنمية المستدامة، 2024.
55. برنامج القادة التقنيين، 2024.
56. سفراء المناخ، 2025.
57. سفراء الاستدامة، 2025.

المهارات التنظيمية والإدارية

- تولت المسؤولية عن فريق لتنظيم ورش العمل والبرامج التدريبية بوحدة التدريب، كلية الصيدلة، جامعة طنطا.
- تولت القيادة والمسؤولية لتنظيم المؤتمرات بكلية صيدلة طنطا (2020).
- تولت القيادة والمسؤولية لتنظيم المؤتمرات بكلية صيدلة طنطا (2022).
- منظمة فعالية AFSE، المنعقدة في 1 أغسطس 2023 ضمن فعالية "تطبيقات العلوم الجنائية (على مستوى الوطن العربي)".

التعامل مع الأجهزة والخبرات الفنية

- من خلال عملها، تعاملت مع العديد من الأجهزة مثل جهاز الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء (HPLC)، مقياس الألوان، مقياس الطيف الضوئي، الحاضنة، الأوتوكلاف، الفرن، الحمامات المائية، الأجهزة الهزازة، أجهزة الطرد المركزي، غرفة التدفق الصفحي (Laminar Flow)، الميكروسكوبات الضوئية، وأجهزة الأشعة تحت الحمراء.
- تستخدم تقنيات كروماتوغرافية مختلفة في عزل المركبات الثانوية، ولديها خبرة جيدة في التوضيح البنائي للمنتجات الطبيعية، وتؤمن بالقوة العلاجية للغذاء والمنتجات الطبيعية (الأنشطة المضادة للأكسدة، والمضادة للالتهاب، والسامة للخلايا، والحامية للكبد، والمضادة للميكروبات، والمعدلة للمناعة).

- خبرة في التحليل الطيفي بالأشعة فوق البنفسجية/المرئية وتقنيات كهروكيميائية مختلفة، وخلفية نظرية جيدة في المطياف الكتلي (MS)، والكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء (HPLC)، و LC-MS/MS، والرنين المغناطيسي النووي (NMR).
- خبرة في تنظيم البيانات وكتابة المقالات العلمية.
- خبرة في تدريس المقررات العملية في القاعات الدراسية والدروس التطبيقية.
- إلمام بعلوم الحاسب الآلي.
- خبرة في استخدام برامج رسم التراكيب الكيميائية، وخاصة برنامج ChemDraw.
- خبرة في علم الصيدلة الشعبية (Ethnopharmacology) ودراسات الأنشطة المختلفة للمنتجات الطبيعية في المختبر (in vitro) وفي الجسم الحي (in vivo).
- خبرة معقولة في التخليق الأخضر لمختلف الجسيمات النانوية وتوصيفها.