السيرة الذاتية

الأسم: أ.د. محمد بن ماطر العنزي
الوظيفة: أستاذ في الكيمياء الصيدلية (اكتشاف وتطوير الدواء).
العنوان: قسم الكيمياء الصيدلية- كلية الصيدلة- جامعة الملك سعود
صندوق بريد 2357 الرياض 11451 المملكة العربية السعودية.
هاتف: 0114677350
جوال: 0509042398
البريد الإلكتروني: mmalanazi@ksu.edu.sa
الموقع الالكتروني: http://fac.ksu.edu.sa/mmalanazi/home

المؤهلات العلمية:

- درجة الدكتوراة في الكيمياء الصيدلية ، كلية الصيدلة ، جامعة كلية ماساتشوستس للصيدلة والعلوم الصحية (MCPHS University) ،بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية (2014- 2017)

عنوان رسالة الدكتوراة: التصميم والتشييد الكيميائي والأختبارات الحيوية لمركبات الكوينولون كمثبطارت لأنزيم الريفيرس تراسكريبتيز لعلاج مرض نقص المناعة المكتسبة.

- درجة الماجستير في الكيمياء الصيدلية ، كلية الصيدلة ، جامعة كلية ماساتشوستس للصيدلة والعلوم الصحية (MCPHS University) ، بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية (2012- 2014).

عنوان رسالة الماجستير: دراسة تأثير بعض مركبات الفينول المضادة للأكسدة والمستخدمة كمواد حافظة على خلايا الجلد الصبغية وعلاقتها بمرض البهاق.

- درجة البكالوريس في العلوم الصيدلية ، كلية الصيدلة ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية (2003- 2008).

التاريخ الوظيفي:

- أستاذ، قسم الكيمياء الصيدلية، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية (2025 – حتى الان)
- أستاذ مشارك، قسم الكيمياء الصيدلية، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية (2021 - 2025)
- أستاذ مساعد، قسم الكيمياء الصيدلية، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية (2017 - 2021)
- معيد ، قسم الكيمياء الصيدلية ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية (2011- 2017)

- صيدلي في إدارة تقييم المستحضرات الصيدلانية ووضع المعايير، الهيئة العامة للغذاء والدواء (2011/07-2009/05)
- صيدلي، مستشفى الملك فهد للحرس الوطني (2009-05 -2008/05)

المنشورات والأبحاث العلمية:

تم نشر براءة اختراع وأكثر من 160 بحث محكم في مجال اكتشاف وتطوير الدواء وهذه قائمة لبعض الأبحاث المختارة:

1. **Alanazi, M.M**.; Mahdy, H.A.; Alsaif, N.A.; Obaidullah, A.J.; Alkahtani, H.M.; Al-Mehizia, A.A.; Alsubaie, S.M.; Dahab, M.A.; Eissa, I.H. New Bis([1,2,4]Triazolo)[4,3-a:3',4'-c]Quinoxaline Derivatives as VEGFR-2 Inhibitors and Apoptosis Inducers: Design, Synthesis, in Silico Studies, and Anticancer Evaluation. *Bioorg. Chem.* **2021**, *112*, 104949, doi:10.1016/J.BIOORG.2021.104949.
2. **Alanazi, M.M.**; Alaa, E.; Alsaif, N.A.; Obaidullah, A.J.; Alkahtani, H.M.; Al-Mehizia, A.A.; Alsubaie, S.M.; Taghour, M.S.; Eissa, I.H. Discovery of New 3-Methylquinoxalines as Potential Anti-Cancer Agents and Apoptosis Inducers Targeting VEGFR-2: Design, Synthesis, and in Silico Studies. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* **2021**, *36*, 1732–1750, doi:10.1080/14756366.2021.1945591.
3. Alanazi, A.S.; Mirgany, T.O.; Alsaif, N.A.; Alsfouk, A.A.; **Alanazi, M.M**. Design, Synthesis, Antitumor Evaluation, and Molecular Docking of Novel Pyrrolo[2,3-d]Pyrimidine as Multi-Kinase Inhibitors. *Saudi Pharm. J.* **2023**, *31*, 989–997, doi:10.1016/J.JSPS.2023.05.003.
4. Alotaibi, A.A.; **Alanazi, M.M.**; Rahman, A.F.M.M. Discovery of New Pyrrolo[2,3-d]Pyrimidine Derivatives as Potential Multi-Targeted Kinase Inhibitors and Apoptosis Inducers. *Pharmaceuticals* **2023**, *16*, 1324, doi:10.3390/PH16091324/S1.
5. **Alanazi, M.M.**; Alanazi, A.S. Novel 7-Deazapurine Incorporating Isatin Hybrid Compounds as Protein Kinase Inhibitors: Design, Synthesis, In Silico Studies, and Antiproliferative Evaluation. *Molecules* **2023**, *28*, 5869, doi:10.3390/MOLECULES28155869/S1.
6. **Alanazi, M.M**.; Eissa, I.H.; Alsaif, N.A.; Obaidullah, A.J.; Alanazi, W.A.; Alasmari, A.F.; Albassam, H.; Elkady, H.; Elwan, A. Design, Synthesis, Docking, ADMET Studies, and Anticancer Evaluation of New 3-Methylquinoxaline Derivatives as VEGFR-2 Inhibitors and Apoptosis Inducers. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* **2021**, *36*, 1760–1782, doi:10.1080/14756366.2021.1956488.
7. **Alanazi, M.M**.; Aldawas, S.; Alsaif, N.A. Design, Synthesis, and Biological Evaluation of 2-Mercaptobenzoxazole Derivatives as Potential Multi-Kinase Inhibitors. *Pharm. 2023, Vol. 16, Page 97* **2023**, *16*, 97, doi:10.3390/PH16010097.
8. Altharawi, A.; **Alanazi, M.M**.; Alossaimi, M.A.; Alanazi, A.S.; Alqahtani, S.M.; Geesi, M.H.; Riadi, Y. Novel 2-Sulfanylquinazolin-4(3H)-One Derivatives as Multi-Kinase Inhibitors and Apoptosis Inducers: A Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Docking Study. *Molecules* **2023**, *28*, 5548, doi:10.3390/MOLECULES28145548/S1.
9. **Alanazi, M.M**.; Almehizia, A.A.; Bakheit, A.H.; Alsaif, N.A.; Alkahtani, H.M.; Wani, T.A. Mechanistic Interaction Study of 5,6-Dichloro-2-[2-(Pyridin-2-Yl)Ethyl]Isoindoline-1,3-Dione with Bovine Serum Albumin by Spectroscopic and Molecular Docking Approaches. *Saudi Pharm. J.* **2019**, *27*, 341–347, doi:10.1016/J.JSPS.2018.12.001.
10. Alkahtani, H.M.; Abdalla, A.N.; Obaidullah, A.J.; **Alanazi, M.M.**; Almehizia, A.A.; Alanazi, M.G.; Ahmed, A.Y.; Alwassil, O.I.; Darwish, H.W.; Abdel-Aziz, A.A.M.; et al. Synthesis, Cytotoxic Evaluation, and Molecular Docking Studies of Novel Quinazoline Derivatives with Benzenesulfonamide and Anilide Tails: Dual Inhibitors of EGFR/HER2. *Bioorg. Chem.* **2020**, *95*, 103461, doi:10.1016/J.BIOORG.2019.103461.
11. **Alanazi, M.M**.; Elkady, H.; Alsaif, N.A.; Obaidullah, A.J.; Alanazi, W.A.; Al-Hossaini, A.M.;

Alharbi, M.A.; Eissa, I.H.; Dahab, M.A. Discovery of New Quinoxaline-Based Derivatives as Anticancer Agents and Potent VEGFR-2 Inhibitors: Design, Synthesis, and in Silico Study. *J. Mol. Struct.* **2022**, *1253*, 132220, doi:10.1016/J.MOLSTRUC.2021.132220.

12. **Alanazi, M.M.**; Elkady, H.; Alsaif, N.A.; Obaidullah, A.J.; Alkahtani, H.M.; Alanazi, M.M.; Alharbi, M.A.; Eissa, I.H.; Dahab, M.A. New Quinoxaline-Based VEGFR-2 Inhibitors: Design, Synthesis, and Antiproliferative Evaluation with in Silico Docking, ADMET, Toxicity, and DFT Studies. *RSC Adv.* **2021**, *11*, 30315–30328, doi:10.1039/D1RA05925D.
13. Alanazi, A.S.; Mirgany, T.O.; Alsfouk, A.A.; Alsaif, N.A.; **Alanazi, M.M**. Antiproliferative Activity, Multikinase Inhibition, Apoptosis- Inducing Effects and Molecular Docking of Novel Isatin–Purine Hybrids. *Med. 2023, Vol. 59, Page 610* **2023**, *59*, 610, doi:10.3390/MEDICINA59030610.
14. Alkahtani, H.M.; **Alanazi, M.M.**; Aleanizy, F.S.; Alqahtani, F.Y.; Alhoshani, A.; Alanazi, F.E.; Almehizia, A.A.; Abdalla, A.N.; Alanazi, M.G.; El-Azab, A.S.; et al. Synthesis, Anticancer, Apoptosis-Inducing Activities and EGFR and VEGFR2 Assay Mechanistic Studies of 5,5-Diphenylimidazolidine-2,4-Dione Derivatives: Molecular Docking Studies. *Saudi Pharm. J.* **2019**, *27*, 682–693, doi:10.1016/j.jsps.2019.04.003.

براءات الاختراع والاكتشافات:

1. Ursolic acid derivatives, Abd El-Galil E. Amr, Mohamed A. Al-Omar, Abdulrahman A. Almehizia, Mohammed Mater Alanazi, Nawaf Abdulaziz Alsaif, Ahmad Jomah Obaidullah. US 10,343,997 B1.

الاشراف على طلاب الدراسات العليا

اسم الطالب	سنة التخرج	الدرجة العلمية
مي حجازي	2021	ماجستير
صالح الدواس	2021	ماجستير
هالة المطيري	2021	ماجستير
عبدالعزيز العتيبي	2024	ماجستير
سلطان السبيعي	2024	ماجستير
عبدالعزيز الناصر	2023	دكتوراه
عوض مساعد علي	2024	دكتوراه
تبيان مرغاني	لم يتخرج بعد	دكتوراه

المؤتمرات و الدورات التدريبية:

- المؤتمر العلمي الصيدلاني السنوي الثالث في الرياض، التجمع الصحي الثاني، مدينة الملك فهد الطبية، 2023، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- المؤتمر العلمي الصيدلاني السنوي الثاني في الرياض، التجمع الصحي الثاني، مدينة الملك فهد الطبية، 2022، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- الاجتماع السنوي للجمعية السعودية للصيدلة بعنوان :SIPHA) الاجتماع السعودي الدولي لعلوم الصيدلة وورش العمل(، 2020 .الرياض، المملكة العربية السعودية.
- ورشة عمل حول التحليل الطيفي الكتلي والبروتينات، 2019، مينيابوليس، منيسوتا، الولايات المتحدة الأمريكية.
- الاجتماع السنوي للجمعية السعودية للصيدلة بعنوان :SIPHA) الاجتماع السعودي الدولي لعلوم الصيدلة وورش العمل(، 2019 .جدة، المملكة العربية السعودية.
- المؤتمر السنوي الرابع لصناعة الأدوية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، 2018، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- الاجتماع السنوي للجمعية السعودية للصيدلة بعنوان :SIPHA) الاجتماع السعودي الدولي
- لعلوم الصيدلة وورش العمل(، 2018، عرض ملصق. الرياض، المملكة العربية السعودية.
- يوم البحث في كلية الصيدلة، 2018، عرض ملصق. الرياض، المملكة العربية السعودية.
- الاجتماع السنوي وToxExpo، جمعية السموم، 2013، عرض ملصق، سان دييغو، كتايفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية.
- ورشة عمل الخبراء حول وضع المواصفات، 2013، أمستردام، هولندا.
- ورشة عمل تقييم المنتجات العشبية، 2010، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- الاجتماع العلمي السنوي الخامس لجمعيةUSP ، 2009، عمان، الأردن.

المهام الإدارية:

- عضو مجلس الماجستير التنفيذي في التشريعات الدوائية (2022- حتى الان)
- امين مجلس الماجستير التنفيذي في التشريعات الدوائية (2024- حتى الان)
- امين مجلس قسم الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود (2012 - حتى الآن).
- رئيس لجنة الدراسات العليا، قسم الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود (2017 - الآن).
- عضو مجلس الإدارة للماجستير التنفيذي في شؤون تنظيم الأدوية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود (2021 - الآن).
- عضو فريق تطوير التقييم- الهيئة العامة للغذاء والدواء (2019-2020).
- مدير برامج الدراسات العليا، قسم الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود (2020 - الآن).
- عضو لجنة التقييم، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود.(2017 - 2020)
  عضو لجنة سلامة المختبر وإدارة المخاطر، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود (2017 - الآن).

- عضو لجنة الامتحان الشامل، قسم الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود (2022- حتى الان).
- عضو لجنة التوظيف، قسم الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود (2018 - 2022).

- **<u>الجمعيات العلمية و العضويات الفخرية:</u>**
- 2005- حتى الآن، الجمعية الصيدلية السعودية.
- 2017- حتى الآن، الرابطة الأمريكية لعلماء الصيدلية.