

السيرة الذاتية

عمر علاء نعمان النصر

البيانات الشخصية

الايمل: o.alnasra@jpu.edu.jo
رقم الهاتف: 00962-799413977
مكان وتاريخ الميلاد: الأردن، عمان، 13/08/1985.
الجنسية: الأردنية
الحالة الاجتماعية: متزوج
العنوان: تلاع العلي،
الأردن، عمان.



التعليم

2017 – 2023:

دكتوراه في الكيمياء
قسم الكيمياء،
كلية العلوم،
الجامعة الأردنية، عمان، الأردن
عنوان الأطروحة "إعداد وتوصيف ودراسة نظام النانوسيليك-سيستين المحمل
بثلاث أكسيد الزرنيخ (SiO₂-Cys/ATO) وتطبيق أدوات البيولوجيا الحسابية
والتعلم الآلي لتقييم إمكانات الجمع بين الأدوية لعلاج السرطان."
المشرف: الأستاذ الدكتور فواز الخليلي

2010 – 2014:

ماجستير في الكيمياء
قسم الكيمياء،
كلية العلوم،
الجامعة الأردنية، عمان، الأردن.
عنوان الرسالة: "طريقة تطوير والتحقق من الصحة والحركية الدوائية
للدهيدروكلوروثيازيد والرامبيريل في البلازما البشرية ودراسة التكافؤ الحيوي على
متطوعين أردنيين."
المشرف: الأستاذ الدكتور محمود علاوي

2005 – 2009:

بكالوريوس العلوم. في الكيمياء
قسم الكيمياء،
كلية العلوم، جامعة ال البيت، المفرق، الأردن.

اللغات

اللغة العربية : اللغة الأم
اللغة الانجليزية : ممتاز كتابة وقراءة وتحديثا

الخبرة العملية

مارس 2024 - الان	أستاذ مساعد جامعة جرش, جرش، الأردن.
أكتوبر 2023 – يناير 2024	محاضر غير متفرغ: جامعة الإسرء، عمان، الأردن.
فبراير 2018 – يناير 2024	مساعد تدريس بدوام جزئي: الجامعة الأردنية، عمان، الأردن.
أغسطس 2012 – يونيو 2024	مدرس في الكيمياء: أكاديمية الرواد الدولية، عمان، الأردن.
مايو 2012 – نوفمبر 2012	ضابط ضمان الجودة: المركز الأردني للأبحاث الصيدلانية، عمان، الأردن.
مارس 2009 – مايو 2012	محلل كيميائي: المركز الأردني للأبحاث الصيدلانية، عمان، الأردن.

العضويات المهنية

- الجمعية الكيميائية الأمريكية.
- الجمعية الدولية للبيولوجيا الحاسوبية.
- الجمعية الكيميائية الأردنية .
- الجمعية الأردنية للبحث العلمي.
- الجمعية الفلكية الأردنية.
- الجمعية الملكية لحماية الطبيعة.

الاهتمامات البحثية:

- تطوير أنظمة توصيل الأدوية بحجم النانو.
- الطرق التحليلية لتقدير مركبات السيليكا النانوية.
- جسيمات السيليكا النانوية والمواد المركبة السيستين.
- الهندسة الكيميائية والكيميائية الحيوية والبيئية.
- علم الأحياء الحسائي في اكتشاف الأدوية.

مهارات البحث:

- تخليق النانوسيليكا والمركبات العضوية. **Composites**.
- تقنيات التوصيف **ATR-FTIR**، **TGA**، **SEM**، **TEM**، **XRD**، والأشعة فوق البنفسجية.
- مهارات تحليل الكيمياء التحليلية والعضوية العامة.
- دراسات الامتزاز والامتزاز.
- ثقافة الخلية وفحوصات السمية الخلوية.
- أدوات البيولوجيا الحاسوبية والتعلم الآلي.
- التحقق من صحة طريقة التحليل الحيوي.

المنشورات البحثية

الأعمال المنشورة:

1. **Alnasra, O.**, Khalili F. & Khabas M., Exploring the adsorptive behavior of U(VI) ions on a seed-derived activated carbon: an in-depth kinetic and thermodynamic analysis. *Jou Radioanalytical and Nuclear Chemistry*.
2. **Alnasra, O.**, Khalili F., Alhnafat F. (2024) Enhanced removal of Pb(II), Zn(II) and Cd(II) insolubilized humic acid: Characterization and sorption behaviors. *Desalination and Treatment*. 320, 100604. <https://doi.org/10.1016/j.dwt.2024.100604>
3. **Alnasra, O.** & Khalili F. (2023). Synthesis and characterization of nanosilica-c composite for arsenic(III) ion removal. *Acta Chimica Slovenica*. 70, 67 <https://doi.org/10.17344/acsi.2023.8160>
4. **Alnasra, O.**, & Khalili, F. (2023). A Simple, Stable, and Highly Sensitive Spectrophotometric Method for the Determination of Arsenic(III) from Different Biological Media in the Presence of Nanosilica-Cysteine Composite. *Journal of the Turkish Chemical Society Section Chemistry*, 10(3), 773–786. <https://doi.org/10.18596/jotcsa.1273473>
5. Khalili F., **Alnasra O.**, Al-Sotari S., Sweileh B. (2023). Synthesis and characterization of poly(pentamethylene-2,6-pyridinedicarboxylate) and the study of its ability to adsorb Cd(II) and Zn(II) ions. *Desalination and Water Treatment*. 300, 248-248. <https://doi.org/10.5004/dwt.2023.29773>
6. Alhaj, A., **Alnasra, O.**, Alawi, M. & Arafat, T. (2015). Method development, validation, and pharmacokinetics for ramipril and hydrochlorothiazide in human plasma and application in a bioequivalence study based on healthy Jordanian volunteers; *Asian Journal of Biomedical Pharmaceutical Science*, 5(49), 21–27. <https://doi.org/10.15272/ajbps.v5i49.745>

المخطوطات في انتظار القبول:

1. **Alnasra, O.**, Khalili F. & Hebah Musa, Innovative Study on the Removal of Thorium(IV) and Uranium(VI) Ions from Aqueous Solutions via Oak-Derived Charcoal: Kinetic Analysis and Adsorptive Performance
2. **Alnasra, O.**, Khalili F. & Khabas M., Removal of Th(IV) ions using a natural biochar from avocado spent seeds.
3. **Alnasra, O.**, Khalili F. & Hamadneh L., Investigating drug combinations on the A549 lung cell line using a nanosilica-cysteine composite.
4. **Alnasra, O.**, Khalili F., Omar Almaani & Shrouq AlAzzeh, Utilization of Lemon-Derived Biochar for the Removal of Synthetic Dyes in Water Treatment: A Study on Its Application in Agricultural Waste Recycling.

حضور المؤتمرات والدعوات:

- 17-18 Dec 2024 8th International Conference on Environment, ICENV 2024, Universiti Sains Malaysia.
- 16-17 Oct 2024 Al-Zaytoonah 9th International Pharmaceutical Conference (ZIPC 2024).
- 25-26 Sep 2024 First International Conference of the Faculty of Pharmacy and the Second Conference of the Middle East Association of Pharmaceutical Medicine Professionals (MEAPP/UK).
- 23-24 Apr 2024 Biotechnology for food security, Jerash University, Jerash, Jordan.
- 11 Nov 2023 The 11th Conference on Scientific Research in Jordan, Jordan Society for Scientific Research, Entrepreneurship, and Creativity (JSSREC), Al-salt, Jordan.
- 27 Oct 2023 1st IYCN Online Conference 2023, International Younger Chemists network (IYCN), Online Conference.
- 12 – 13 Sep 2023 18th Jordanian Chemistry Conference and Exhibition (JCC18-2023), Jordanian Chemical Society, Zarqa, Jordan.
- 12 – 14 Mar 2023 International Workshop on Modern Spectroscopic Techniques and Their Applications Research, University of Jordan and COMSTECH, Amman, Jordan.
- 18 – 19 Aug 2022: 30th International Conference on Science, Engineering and Technology (IICSET-22), International Academy of Advances in Engineering & Sciences, Istanbul, Turkey.
- 27 Nov 2021: 10th Conference for Scientific Research in Jordan, Jordan Society for Scientific Research, Entrepreneurship, and Creativity (JSSREC), Al-Salt, Jordan.

- 1 Dec 2020: 22nd International Scientific Conference, The Islamic World Academy of Sciences (IAS), Online.
- 9 Nov 2019: 9th Conference for Scientific Research in Jordan, Jordan Society for Scientific Research, Entrepreneurship, and Creativity (JSSREC), Amman, Jordan.
- 9 – 10 Sep 2019: International Conference on Medical, Biological and Pharmaceutical Sciences (ICMBPS), Institute for Technical and Academic Research, Istanbul, Turkey.
- 1 – 2 May 2018: 11th International Conference on Agricultural, Chemical, Biological and Medical Sciences (ACBMS-18), Eminent Association of Pioneers, Istanbul, Turkey.
- 22 – 25 June 2017: International Scientific Conference Humboldt-Kolleg of Societas Humboldtiana Polonorum “Limits of Knowledge”, Kraków, Poland.
- 5 – 6 Apr 2017: International conference of chemistry & Biosciences (ICCB2017), The 15th Jordanian Chemical Conference, (Al-Mafraq, Amman), Jordan.

الدورات التدريبية:

- Oct – Nov 2023: ورشة عمل دولية في علم النسخ، وعلم الميتاجينوميات، والتعلم الآلي في تصميم الأدوية؛ مركز أبحاث (GENOMAC HHUB)
- Sep 2018 – Dec 2021: الدبلوم التدريبي في التربية؛ مركز الاستشارات والتدريب في الجامعة الأردنية.
- Aug 2012 – Nov 2019: دورات التدريب والتطوير وتحسين الكفاءة. أكاديمية الرواد الدولية، الأردن.
- June 2012: دبلوم INLPTA في فن وعلم البرمجة اللغوية العصبية؛ الرابطة الدولية لمدربي البرمجة اللغوية العصبية.
- Mar – June 2009: طرق التحليل الكيميائي واللوني. المركز الأردني للأبحاث الصيدلانية، الأردن.
- Jan – Feb 2009: برنامج تدريب الكيمياء الصناعية. مركز الكيمياء الصناعية، الجمعية العلمية الملكية، الأردن.
- June – Aug 2008: برنامج تدريب المختبرات الطبية. مختبرات جدعون الطبية، الأردن.

المهارات والأنشطة:

- مهارات التنظيم والتخطيط ممتازة.
- مهارات ممتازة في مجال تكنولوجيا المعلومات، بما في ذلك المعرفة ببرامج MS Office والكتابة والإنترنت.

مراجع:

- الأستاذ الدكتور فوز إبراهيم الخليلي (fkhalili@ju.edu.jo) .
الكيمياء غير العضوية والنووية والبيئية،
قسم الكيمياء، كلية العلوم، الجامعة الأردنية .
- الأستاذ الدكتور ديب طاهر العنساوي (d.taher@ju.edu.jo) ;
الكيمياء غير العضوية،
قسم الكيمياء، كلية العلوم، الجامعة الأردنية .
- الأستاذ الدكتور عماد محمد حمادنة (i.hamadneh@ju.edu.jo)
كيمياء المواد،
قسم الكيمياء، كلية العلوم، الجامعة الأردنية .
- د. أحمد مكاحلة (a.makahleh@ju.edu.jo) .
الكيمياء التحليلية،
قسم الكيمياء، كلية العلوم، الجامعة الأردنية .
- أ.د. لمى عبد الحميد حمادنة (lama.hamadneh@gmail.com)
الطب الجزيئي،
قسم العلوم الأساسية كلية الطب جامعة البلقاء التطبيقية.