



رياض محمد نعمان سلمان البياتي العنوان الوظيفي:- (خبير)

معلومات (عامة)

- الحالة الاجتماعية:- متزوج.
- عنوان السكن:- العراق – بغداد.
- تاريخ التولد:- ١٩٧٠/٨/٤.
- الدرجة الوظيفية:- الاولى.
- العنوان الوظيفي:- خبير.

المناصب الوظيفية

- **1997-1993** مهندس في قسم التصميم ومشروع ابن البيطار / مركز بحوث ابن البيطار.
- **1999-1997** دراسة الماجستير في الجامعة التكنولوجية/ قسم الهندسة الكيميائية الاحيائية.
- **2001-1999** مدير قسم التخطيط والمتابعة (وكيل مدير المركز) / مركز بحوث ابن البيطار.
- **2006-2001** مدير المركز / مركز بحوث ابن البيطار.
- **2008-2006** باحث في قسم البحث والتطوير في مجال التركيبات الدوائية/الشركة العامة لصناعة الادوية والمستلزمات الطبية في نينوى.
- **2011-2008** رئيس قسم التخطيط والمتابعة /مقر حياة البحث والتطوير الصناعي.
- **2013-2011** مدير المركز / مركز بحوث ابن البيطار.
- **2023-2013** مدير المركز /مركز البحوث الكيميائية والبتروكيمياوية.
- **2023** خبير/ مكتب وكيل وزارة الصناعة والمعادن.
- **2023-الآن** مدير المركز /مركز البحوث الكيميائية والبتروكيمياوية.

المهارات

- القدرة على التخطيط وتحديد الاهداف.
- التواصل الفعال والتنسيق مع الجهات المختلفة.
- قيادة فرق العمل البحثية.
- حل المشكلات واتخاذ القرارات.
- ادارة الوقت والموارد بشكل فعال.
- العمل تحت الضغط.

الشكر والتقدير

- تكريم من رئيس الجمهورية عام ٢٠٠٢.
- العشرات من كتب الشكر والتقدير.

التعليم

• بكالوريوس (هندسة كيمياوية)
جامعة (بغداد) سنة التخرج/ ١٩٩٢

• ماجستير (هندسة الكيميائية الاحيائية)
جامعة (التكنولوجية) سنة التخرج/ ١٩٩٩

براءات الاختراع الصادرة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

- تحسين مواصفات وملمس الصوف العراقي مختبريا (٢٠١٥).
- انتاج الفحم الاخضر من الكتلة الحيوية (٢٠١٦).
- استخدام المعالجة والتنشيط الكيماوي لتحضير ودراسة خصائص بنتونايت نانوي عراقي (٢٠١٧).
- استعمال مستخلص اكليل الجبل كمثبط تاكل صديق للبيئة للفولاذ (٢٠١٨).
- تحسين خواص زيوت التزيت باستخدام سول ثنائي اوكسيد التيتانيوم النانومتري.

الكتب المنشورة على الشبكة العنكبوتية

- Photo stabilisation of poly (vinyl chloride) / lambert academic publishing)
- Nanotechnology and its role in photocatalytic degradation of pollutant) / lambert academic publishing .
- Carbon Nanotube (synthesis of carbon nanotubes)/ lambert academic publishing .
- photo stabilization of polystyrene films / lambert academic publishing .

البحوث المنشورة

• البحوث المحلية:-

1. Synthesis of Carbon Nanotube/Journal of Nano science and Technology 2 (3) (2016) 155-162.
2. Study the Electrical Insulation of Polymeric Composite. Journal of Al Nahrain University – Science Vol.18, No.2, June 2015, page 50-550
3. Effect of Stirring Intensity and Emulsifying Time on Water Drop Size and Dynamic Viscosity of Prepared Emulsified Crude Oil for Pipeline Transportation. (2015). 3rd Iraq Oil and Gas Conference.
4. Effect of Soil on Refinery Buried Cooling Pipe (2015) . 3rd Iraq Oil and Gas Conference.
5. Controlling the photo- degradation rate constant of PS containing Nickel (II) complex , AL- Nahrain Journal of Science , vol22 (3) September, 2019
6. Photo- Physical Studies of PVC Mixed with Organotin(IV) complex, AL- Nahrain Journal of Science , vol22 (3) September, 2019.
7. Study of different biological activity of Adhatoda vasica , journal of Madenat Alelem University Colloge , vol9 No 1 (2017)
8. study the rate constant of photo decomposition of PVC film doped by 2-6-methoxynaphthalen-2- yl) propanoate complexes. Journal of Iraqi industrial research (2015).study the rate constant of photo decomposition of PVC film doped by 2-6-methoxynaphthalen-2- yl) propanoate complexes. Journal of Iraqi industrial research (2015).
9. Study of the effect of nitrate and sulfate solutions on the properties of copper nano powder synthesized by electrical method. Iraqi journal of industrial research (2021) .
10. Study the drug release for Gabapentin drug loaded on natural polymers. AIP conference proceedings 2213, 020054 (2020).

١٢. تنشيط اطيان البنثونايت الانتفاخ البلوري الى تناضحي (2020) .

١٣. تقييم اداء انظمة الحماية الكاثودية (الانودات المضحية والتيار المسلط) في ظروف العراق البيئية المختلفة ، مجلة البحوث والدراسات النفطية ، الجزء ٢٧٢ الاصدار ١٣ (٢٠١٦) .

١٤. بحث تحضير اليوريا المغلفة بسماد SSP (بحث مشترك مع الشركة العامة للفوسفات) / ٢٠٢٢ .

١٥. بحث تحضير السماد الكبريتي من مخلفات الكبريت والصخور الفوسفاتية (بحث مشترك مع الشركة العامة لكبريت المشراق والشركة العامة للفوسفات) / ٢٠٢٢ .

١٦. بحث تطوير المسلك التكنولوجي لانتاج بطاريات بابل في مصنع بابل / ٢ لتحويلها من بطاريات منخفضة الصيانه الى بطاريات خالية من الصيانه MF(بحث مشترك مع عدة جهات وبرئاسة وزير الصناعة والمعادن) / ٢٠٢٢ .

١٧. تنشيط اطيان البنثونايت الانتفاخ البلوري الى تناضحي (٢٠٢٠) .

❖ الخبرات المهنية او العلمية

● البحوث في المجلات والمؤتمرات الدولية:-

1. Design of feed-Forward Artificial Neural Network (FFANN) to Predict W/O Emulsion viscosity / International Journal of Research Scientific Research (vol.6, Issue5,3815-3819, May ,2015).
2. Poly(vinyl chloride) derivative as stabilization against photo degradation / journal of Taibah University for Science(KSA) 9(2015)203- 212.
3. Physical and Morphological properties of Poly(vinyl chloride) Film upon Irradiation in the Presence of Tetra Schiff Bases as Photostabilizers . Arab Journal of Physical Chemistry 5(2018) .
4. Characterization and modeling the flow behavior and compression strength of the cement paste modified with silica nano- size at different temperature condition. Construction and building materials / Alsevier 257 (2020)
Impact factor : 4.419
5. Microstructure characterizations, thermal properties, yield stress, plastic viscosity and compression strength of cement paste modified with nanosilica , Journal of materials research and technology / Alsevier 2020, 9 (5)
Impact factor : 5.289
6. An Experimental Investigates to Study the Effect of Zinc Oxide Nano particle Fuel Additives on the Performance and Emissions Characteristics of Diesel Engine . 2015 Babylon First InternationalEngineering Conference.
7. Benefication Pretreatment and Chemical Activation Method from Preparation and Characterization of Nano Structure Bentonite. (2015), The 5th InternationalScientific Conference for Nanotechnology and Advance Materials and their Applications (ICNAMA).
8. Monitoring the Photo degradation of PVC Thin Film Containing Schiff Base Using FTIR Spectroscopy, Oriental Journal of Physics Science, vol.(1) 2019
9. Novel study on the effect of TiO₂ Nanosol addition on properties of Iraqi engine oil , 4th edition of international conference on catalysis and green chemistry , Tokyo, Japan , 2019
10. Preparation of Copper Oxide nanofluid by Sol- Gel method , Conference of Nanotech Dubai 2015 .
11. Green synthesis of Silver nanoparticles by Iraqi Capparis spinose extract and its antimicrobial potential , International conference of nanotechnology , Irbil (2020)
12. Study the drug release for Gabapentin drug loaded on natural polymer, 2ndInternational conference on materials engineering & science (IConMEAS 2019)
13. Artificial Neural Network and NLR techniques to predict the rheological properties and compression strength of cement paste modified with Nano clay. Ain Shams Engineering Journal , November 2020
14. Synthesis of Carbon Nanotube : A Review , Journal of Nanoscience and Technology 2(3)(2016)155-162.
15. Systemic multi scale approaches to predict the flow ability at various temperature and mechanical properties of cement paste modified with nano calcium carbonate , construction and building materials (2020) , Elsevier
16. Clay nanosize effect on the Rheological behavior at various elevator temperatures and mechanical properties of the cement paste: experimental and modeling , Iranian journal of science and technology, transactions of civil engineering (2021).
17. Effect of nano TiO₂ on the optical properties of PVC contains Triazole moieties . Yanbu journal of engineering and science (2016)

• بحوث التركيبات الدوائية في الشركة العامة لصناعة الادوية في نينوى:-

- ١- فك سر المعرفة لمستحضر Rabal Tab. وانتاج وجبة واكسائها وتغليفها.
- ٢- فك سر المعرفة لمستحضر Methyl Cellulose Tab.
- ٣- فك سر المعرفة لمستحضر Ferrous Fumarate Syrup .
- ٤- فك سر المعرفة وانتاج مستحضر Vinblastine 10 mg / 5 ml inj.
- ٥- فك سر المعرفة لمستحضر Gentamicin inj. 80 mg .
- ٦- فك سر المعرفة لمستحضر sildenafil citrate 50 mg Tab.

البحوث قبل عام ٢٠٠٣

- ١- تحضير مادة فورمات الصوديوم للاستخدامات الدوائية .
- ٢- تحضير مادة الفيكام الدوائية .
- ٣- تحضير فوسفات الصوديوم ثلاثية القاعدة للاستخدامات الدوائية .
- ٤- تحضير فوسفات الكالسيوم ثنائية القاعدة للاستخدامات الدوائية .
- ٥- تحضير ستيارات المغنيسيوم للاغراض الدوائية .
- ٦- تحضير خلات الصوديوم الدوائية .
- ٧- تنقية بنزوات الصوديوم وحامض البنزوك للاغراض الدوائية .
- ٨- تحضير الاسبرين بمواصفات دوائية .
- ٩- تحضير ايزوسوربايد داي نايتريت للاستخدامات الدوائية على المستوى الريادي .
- ١٠- استخلاص سكر اللاكتوز من الشرش .
- ١١- استخلاص البايوتين والثايمين من خميرة البيرة .
- ١٢- تحضير الجيلاتين الدوائي من مخلفات الجلود
- ١٣- تحضير مادة الكالامين .
- ١٤- استخلاص زيت الخروع للاغراض الدوائية .
- ١٥- استخلاص زيت فستق الحقل للاغراض الدوائية .
- ١٦- تنقية الفضة من مخلفات البطاريات .
- ١٧- تحضير كبريتات الكالسيوم ثنائية الماء للاغراض الدوائية .

❖ الدورات التدريبية

١. Leadership and Communication 2008 / Republic of Iraq / Ministry of Planning and Development Cooperation with NCCMD & MSI.
٢. مهارات التخطيط والابتكار في العمل والمتابعة وتقويم الاداء ٢٠٠٩ / المنظمة العربية للتنمية الادارية في جمهورية مصر العربية / القاهرة
٣. طرق وسبل استنباط مشروعات صناعية جديدة ٢٠١٠ / المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين / المكتب الاقليمي / جمهورية مصر العربية / القاهرة .
٤. الاستراتيجيات الحديثة لمكافحة الفساد الاداري والمالي ٢٠١٠ / المؤسسة العربية للتدريب والاستشارات والتحكيم / مملكة ماليزيا / كوالالمبور
٥. Strategic Development of Industrial Research Centers 2011/ Arab Foundation For Training & consultancy& Arbitration / Kula Lampur – Malaysia.
٦. Development the Organization Structures and Job Description According to ISO 9001 & 9000 Standards / Qualitas / Iraq
٧. Enzyme and Microbial Technology / Fermentation Processes 2012 at University of Ioannina / Greece .
٨. Fermentation Technology and Bioreactors and its application (2013) College of Science University of Baghdad .
٩. Internal QMS Auditor Training course (2013) International Register of Certificated Auditors (IRCA) / Iraq.
١٠. Quality & Management System Awareness and Documentation training Program
١١. (2013) Omm Business Solution Management Consultation & Training / Iraq.
١٢. Food Bioprocesses and their application on Human Health (2014)/University of Ioannina / Greece.
١٣. Cathodic Protection Training course (2015) Corporation of Research and Industrial Development / Iraq
١٤. Job Creation through Technology Entrepreneurship "Capacity Building for Technology Incubator Managers "(2016) Commercial Law Development Program United States Department of Commerce (CLDP) Amman , Jordan.
١٥. السلامة والاحلاقيات في مختبرات الكيمياء / جامعة النهدين ٢٠١٧ .
١٦. ورشة عمل (البحث العلمي السبيل الى التطبيق) / اقليم كردستان ٢٠١٧ .
١٧. ورشة عمل (البحث العلمي السبيل الى التطبيق) / اقليم كردستان ٢٠١٧ .
١٨. ورشة عمل (هندسة التاكل وحماية سطوح المعادن) / شركة الفرات العامة ٢٠١٨ .
١٩. دورة استخدام تقنية الفصل العالي الاداء HPLC/ هيئة البحث والتطوير الصناعي ٢٠١٨ .

❖ الأنشطة و اللجان العلمية

- ١- عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر جامعة تكريت ٢٠٠٢ / ممثل وزارة الصناعة والمعادن .
- ٢- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي السنوي الاول لهيئة البحث والتطوير الاول ومقرر الجلسة الاولى ٢٠١١ .
- ٣- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي السنوي لهيئة البحث والتطوير الصناعي ٢٠١٤
- ٤- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الدولي لهيئة البحث والتطوير الصناعي ٢٠١٧
- ٥- عضو اللجنة التحضيرية لندوة غبار الاسمنت ٢٠١٦ .
- ٦- عضو اللجنة التحضيرية لندوة الاستغلال الامثل للنباتات الطبية ٢٠١٠ .
- ٧- عضو اللجنة التحضيرية لندوة (بناء تكنولوجيا صناعة السليكون والمواد السليكونية من خامات السليكا العراقية) ٢٠١١ .
- ٨- عضو هيئة التحرير للمجلة العراقية للبحوث الصناعية . عضو اللجنة العلمية للكتاب السنوي (الخلاصات الموسعة لبحوث وزارة الصناعة والمعادن) للسنوات ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٨ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٠ ، ٢٠١١ ، ٢٠١٢ ، ٢٠١٣ .
- ٩- رئيس اللجنة العلمية للبحوث الانشائية للمؤتمر الدولي الاول لهيئة البحث والتطوير الصناعي ٢٠١٧ .
- ١٠- عضو اللجنة الوزارية للحاضنات التكنولوجية في وزارة الصناعة والمعادن (٢٠١٥) .
- ١١- مقرر اللجنة الاستشارية العليا لتحسين مواصفات الاسفلت في العراق ٢٠١٥ .
- ١٢- عضو مجلس مديري هيئة البحث والتطوير الصناعي للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٧ و ٢٠٠٩ - الان
- ١٣- عضو مجلس ادارة الشركة العامة لصناعة الادوية والمستلزمات الطبية في نينوى ٢٠٠٢-٢٠٠٣ (فيما يتعلق بالبحث والتطوير) .
- ١٤- عضو المجلس العلمي لهيئة البحث والتطوير الصناعي للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٧ .
- ١٥- عضو المكتب العلمي الاستشاري للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٣ .
- ١٦- رئيس المجلس العلمي لمركز ابن البيطار للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٧ و ٢٠١١-٢٠١٣ .
- ١٧- رئيس المجلس العلمي لمركز البحوث الكيمياوية والبتروكيمياوية للفترة ٢٠١٣-الان .
- ١٨- عضو لجنة تنفيذ الخطة العامة لخدمة الانقاذ والتعمير (٢٠١٦) .
- ١٩- رئيس لجنة دراسة ملفات خطة العمل والاتفاقيات والخدمات التي تقدمها الحاضنة التكنولوجية (٢٠١٦) .
- ٢٠- رئيس لجنة دراسة وتحليل العروض لعام ٢٠١٢ .
- ٢١- عضو لجنة الايفادات لهيئة البحث والتطوير الصناعي لعام ٢٠١٣ .
- ٢٢- رئيس لجنة الايفادات لهيئة البحث والتطوير الصناعي لعام ٢٠١٦ .
- ٢٣- عضو لجنة تحليل العروض الخاصة بمشروع الخطط البحثية ضمن الخطة الاستثمارية لعام ٢٠١٣ .
- ٢٤- عضو لجنة اعداد دراسة جدوى لانشاء قسم النانو في هيئة البحث والتطوير الصناعي (٢٠١٣) .
- ٢٥- عضو لجنة اعداد سياقات عمل والية محددة خاصة عند فتح وتحليل العطاءات (٢٠١٣) .
- ٢٦- عضو لجنة وضع الية لمتابعة تنفيذ البحوث للمراكز والشركات التابعة لوزارة الصناعة والمعادن (٢٠١٣) .
- ٢٧- عضو لجنة تقديم ووضع توصيات لاعداد استراتيجية لاستثمار وتسويق النتائج العلمية (٢٠١٣) .
- ٢٨- عضو لجنة تحديد احتياجات الهيئة من الدراسات العليا داخل وخارج العراق للاعوام ٢٠١٥ - ٢٠١٦ .
- ٢٩- رئيس لجنة وضع معايير الترويج الخاصة بالمناقصات الاستثمارية والتشغيلية لعام ٢٠١٤ .
- ٢٩- رئيس لجنة وضع معايير الترويج الخاصة بالمناقصات الاستثمارية والتشغيلية لعام ٢٠١٤ .
- ٣٠- عضو لجنة تقييم الاداء لمقر هيئة البحث والتطوير الصناعي ومراكزها البحثية للاعوام (٢٠١٠ ، ٢٠١١ ، ٢٠١٢ ، ٢٠١٣) .

- ٣١- عضو لجنة اعداد الموازنة التشغيلية لهيئة البحث والتطوير الصناعي لعام ٢٠١٤ .
- ٣٢- عضو اللجنة التحضيرية لورشة البوليمر (٢٠١٤) .
- ٣٣- رئيس لجنة فحص الاجهزة المخبرية ومدى مطابقتها مع بنود العقد المبرم مع مكتب بسام التجاري لصالح مركز دار الطراز (٢٠١٣) .
- ٣٤- عضو لجنة مشروع تصيغ ادوية الطوارئ والادوية المنقذة للحياة في العراق (٢٠١٥) .
- ٣٥- عضو لجنة التهيئة والتحضير لعقد ورشة عمل بخصوص معالجة المياه الملوثة ومعالجة مخلفات الحفر (٢٠١٥) .
- ٣٦- عضو لجنة وضع ضوابط والية منح كتب الشكر والتقدير للبحوث المنجزة (٢٠١٥) .
- ٣٧- عضو لجنة وضع الية تثبيت العقود والاجراء العاملين في هيئة البحث والتطوير الصناعي ومراكزها (٢٠١٥) .
- ٣٨- رئيس لجنة تحليل العروض الخاصة بلجان المشتريات والتي تقل مبالغها عن ١٠٠ مليون لعام ٢٠١٤ .
- ٣٩- رئيس لجنة متابعة ومراجعة (اللوكو بوك) للاجهزة العاملة في المراكز وتقييم استخدام الاجهزة وتوثيق الفحوصات في السجلات (٢٠١٥) .
- ٤٠- رئيس لجنة متابعة اعمال هيئة الصناعات الحربية (٢٠١٥) .
- ٤١- رئيس اللجنة التحقيقية الدائمة لهيئة البحث والتطوير الصناعي (٢٠١٥) .
- ٤٢- عضو لجنة مناقشة هيكلية المراكز والاقسام الجديدة (٢٠١٥) .
- ٤٣- عضو لجنة تسعير فحوصات الهيئة (٢٠١٥) .
- ٤٤- عضو لجنة تنظيم نظام داخلي للمكتب الاستشاري لهيئة البحث والتطوير الصناعي (٢٠١٦) .
- ٤٥- رئيس لجنة الكشف على المواد في شركة ادوية نينوى (٢٠٠٧) .
- ٤٦- عضو فريق عمل دراسة امكانية استغلال معمل الكحول في الموصل لانتاج مواد كيميائية جديدة .
- ٤٧- عضو المجلس العلمي الاستشاري لهيئة البحث والتطوير الصناعي لعام (٢٠١١) .
- ٤٨- عضو اللجنة التحضيرية لندوة (التاكل افة التنمية في العراق) ٢٠١٨ .
- ٤٩- عضو لجنة دراسة سبل التعاون مع هيئة المسح الجيولوجي ٢٠١٧ .
- ٥٠- عضو لجنة دراسة وضع نشاط شعب هيئة البحث والتطوير الصناعي ٢٠١٨ .
- ٥١- عضو لجنة المعايير مع الجامعات ٢٠١٧ .
- ٥٢- عضو لجنة المصادقة على اعمال تقييم التغليف الخارجي لانبوب (البزركان - الفاو) ٢٠١٧/٢٠١٨ .
- ٥٣- رئيس لجنة منح المخصصات لهيئة البحث والتطوير الصناعي ٢٠١٨ .
- ٥٤- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الاول للنانوتكنولوجي وتطبيقاته / اربيل ٢٠٢٠ .
- ٥٥- عضو اللجنة التحضيرية لندوة الاتجاهات الحديثة في صناعة الاسمنت ، ٢٠٢٠ .
- ٥٦- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الثاني للنانوتكنولوجي وتطبيقاته / اربيل ٢٠٢١ .
- ٥٧- عضو اللجنة الوزارية لتطوير مصنع بطاريات بابل ٢ .
- ٥٨- عضو اللجنة الفنية الخاصة بتقييم واقع حال مصنع البتروكيمياويات التابع الى الشركة العامة للصناعات البتروكيمياوية / ٢٠٢٣ .
- ٥٩- عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر الاستثمار الصناعي / وزارة الصناعة والمعادن ٢٠٢٣ .
- ٦٠- عضو اللجنة المركزية لمشروع الخطط البحثية / ٢٠٢٣ .
- ٦١- رئيس لجنة تحليل العطاءات لمشروع الخطط البحثية ٢٠٢٣ .