

السيرة الذاتية
علي رسول محمود البكاء
الجامعة المستنصرية – كلية الصيدلة

Mobile: +9647709459890

Email: <mailto:alialbakkaa@yahoo.com>

Pharm.alirasool@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- تاريخ ومكان الولادة :- 1964 -العراق – الكوفة.
- الحالة الاجتماعية :- متزوج .
- عدد الأولاد :- 3 ثالثة .
- اللغات التي اجيدها :- العربية والانكليزية .
- اهداف العمل: - الانضمام لفريق عمل من اعضاء هيئة التدريس لرفع المستوى التعليمي والعلمي والعمل على تطوير الوسائل التعليمية المستخدمة لرفع المستوى العلمي والمعرفي للطلبة.
- كيمياء التحليل الألي وطرائق الفصل.
- استخدام البرامج الالكترونية الخاصة بالكيمياء (برامج كمبيوتر الكيمياء) لاساليب تدريس علم الكيمياء النظرية والعملية.

الشهادات الدراسية:

- ماجستير علوم كيمياء, التخصص علوم كيمياء تحليل ألي, بتقدير جيد جدا من قسم الكيمياء في كلية العلوم الجامعة المستنصرية بغداد العراق, 1991, واکملت الدراسة باقل من سنتين وبتفوق.
- بكالوريوس علوم كيمياء, من قسم الكيمياء في كلية العلوم الجامعة المستنصرية بغداد العراق, 1986/1985 , بتقدير جيد وترتيب الثالث على المرحلة.

الخبرة الاكاديمية والتدريس:

- (1998-1992) مدرس مساعد, قسم الكيمياء, كلية العلوم, الجامعة المستنصرية, بغداد, العراق
- (2005-1999) محاضر مساعد, قسم الكيمياء, جامعة طرابلس(الفتاح), طرابلس, ليبيا.
- (2012-2006) محاضر, قسم الكيمياء, جامعة طرابلس(الفتاح), طرابلس, ليبيا.
- (2016-2014) مدرس مساعد, كلية الصيدلة, الجامعة المستنصرية, بغداد, العراق.
- (2021-2017) مدرس, كلية الصيدلة, الجامعة المستنصرية, بغداد, العراق.
- (2021- ولحد الان) استاذ مساعد, كلية الصيدلة, الجامعة المستنصرية, بغداد, العراق.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:-

- الدراسات العليا: طرائق المعايرة الكيمائية القياسية.
- الدراسات الاولية:
- مبادئ الكيمياء التحليلية: وحدات التركيز, الاتزان الكيمائي, المعايرة الحجمية (التسحيح).
- كيمياء التحليل الكمي الوزني وطرائق الفصل الكيمائي: التقطير, الترسيب, الاستخلاص, الكروماتوغرافيا.

كيمياء التحليل الكهربائي: مقياس غرف الجهد, الترسيب الكهربائي, القياس الكولومي, البولاروغرافيا, الامبيرومترية, مقياس التوصيلية الكهربائية.....الخ.

كيمياء التحليل الطيفي: مقياس الامتصاصية في الأشعة المرئية وفوق البنفسجية, التحليل بقياس الاستطارة لقياس التعكر, مطياف الأشعة تحت الحمراء, المطيافية الذرية (الامتصاص والانبعاث الذري), مطياف الكتلة, مطياف الرنين النووي المغناطيسي.

التحاليل الصيدلانية المتقدمة العملي: تجارب لتقدير بعض الادوية والعقاقير في مطياف الأشعة المرئية وفوق البنفسجية, تجارب في مطياف الأشعة تحت الحمراء, استخدام pH meter لتقدير بعض الادوية وايجاد K_a لها, استخدام HPLC لتقدير بعض الادوية.

الكيمياء التحليلية العملي (1): تجارب التحليل النوعي (الكيفي) لأيونات العناصر, المعايرة الحجمية (التسحيح), طرائق تحضير المحاليل القياسية.

الكيمياء التحليلية العملي (2): تجارب التحليل الكمي الوزني الكمي, تجارب طرائق الفصل الكيميائي.

الكيمياء التحليلية الآلية العملي: تجارب اجهزة التحليل الكهربائي, تجارب اجهزة التحليل الطيفي.

الكيمياء العامة (1).

الكيمياء العامة (2).

الكيمياء الصناعية.

الأنساب المهني او الجمعيات:

- عضو اللجنة الامتحانية 2014-2015.
- مسؤول وحدة الضؤون العلمية 2014-2015.
- عضو لجنة الاعتمادية.
- عضو لجنة استلام الاجهزة المختبرية.
- عضو لجنة التدقيق 2015.
- مسؤول التعليم المستمر 2015-2016.
- مسؤول المختبر التعليمي الكيميائي المركزي 2015-2016, 2020 - لحد الان.
- عضو لجنة امتحان الرصانة 2015-2017.
- مدير الادارة 2016-2018.
- مسؤول وحدة الارشاد النفسي والتوجيه التربوي 2019- ولحد الان.
- مسؤول شعبة الديوان 2019-2020.
- مقرر فرع الكيمياء الصيدلانية 2021- ولحد الان.

المنشورات العلمية:

- التقدير المجاهدي (قياس الجهد) لمادة السستين بواسطة ايونات عناصر الزئبق (II), الكاديوم (II), والسيلينيوم (IV), مجلة كلية العلوم (5) 1992, 153-158.
- التقدير المجاهدي (قياس الجهد) لمادة السستين بواسطة ايونات عناصر الرصاص (II), النحاس (II), والنيكل (II), مجلة كلية العلوم (8) 1993, 62-68.
- التحليل الوزني وتحضير بعض معقدات 2- مركبتو حمض البنزويك مع الفضة (I) والبلاديوم (II) واليزموث (III), مجلة العلوم الانسانية والتطبيقية, العدد السابع عشر, 2008, (57-62).

- تحضير معقدات لبعض العناصر الانتقالية (Co,Cu, Fe, Ni, Zn) مع حمض الاسبارتيك وحمض الهيدروكساميك, مجلة كلية اعداد المعلمين طرابلس, العدد الاول, خريف 2008, (57-66).
- طريقة جديدة لتقدير الاندوميتاسين طيفيا بواسطة مطياف الاشعة فوق البنفسجية وتطبيقها على عينات دوائية مختلفة. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research , 2015 , (4)7, 1596-1591.
- المعايرة بقياس الجهد لمادة 2- مركبتو ايثانول (2-Thioethanol) بواسطة كلوريد الزئبق (11). 3:7,2016, Open Access,Chemical Sciences Journal
- تقنية جديدة لتقدير السيبروفلاكسين هيدروكلوريد باستخدام مطياف الاشعة المرئية وفوق البنفسجية, Al-Mustansiriyah Journal for Pharmaceutical Sciences, 2017, Volume 17, Issue 1, Pages 222-229
- طريقة مطورة لتقدير الاسبرين كساليات الصوديوم باستخدام مطياف الاشعة المرئية وفوق البنفسجية. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering ,Volume 571, The Second International Scientific Conference (Pure Sciences, Brilliant Creativity and Renewed Building) 15 April 2019, University of Kerbala, Iraq
- تقدير كمية K و Na و Ca باستخدام التحليل الطيفي بمطياف ابعث اللهب الذري وفحص المركبات النشطة في جذور Withania someniferum المتواجدة في العراق, Annals of Tropical Medicine and Public Health , (10):39-47, December 2019 Vol. 22
- تطوير طريقة جديدة للتقدير الكمي إندوميتاسين, International Journal of Drug Delivery , IJDDT, Volume 10 Issue 1 Jan 2020 – Mar 2020 , Technology
- التقدير الكمي لعناصر الكالسيوم ، البوتاسيوم ، المغنيسيوم ، الزنك والحديد في أوراق العنب من مناطق مختلفة من العراق بواسطة مطيافية الامتصاص الذري, Journal of Physics Conference Series , 1853(2021) , 012018.

تطوير المهارات:

- مشاركة في دورة تدريب على السبورات الذكية من قبل الشركة المنفذة 2014 .
- مشاركة في ورشة العمل (تشريح الحيوانات المختبرية وكيفية استخلاص الاعضاء الداخلية لها) 2015/1/11 .
- مشاركة في دورة تدريب على تقنية عمل جهاز CHNS , 2015.
- مشاركة في دورة تدريب على تقنية عمل جهاز FTIR , 2016.

Curriculum Vitae
Ali Rasool Mahmood Albakaa
Mustansiriyah University – College of Pharmacy
Mobile: +9647709459890
Email: <mailto:alialbakkaa@yahoo.com>
Pharm.alirasool@uomustansiriyah.edu.iq

Personal Summary:

Date & place of Birth:- 1964 –Iraq -Kufa

Marital status:- Married

Number of Children:- Three

Languages fluently:- Arabic and English

Business objectives:-

- To join a working group of faculty members to raise the level of education and science for students and the development of teaching aids used to raise the scientific level of the students.
 - Instrumental chemical analysis and separation methods.
 - Use of computer programs Chemical (Software & Chemical computer) to the methods of teaching the theoretical and practical chemistry.
-

Education:

- 1989 – 1991 Al-Mustansiriyah University (IRAQ) , Science College, Chemistry Department, Degree title (MSc) Instrumental Chemical Analysis, Including:- (VS,UV&IR) Spectrophotometer analysis, Electrochemical analysis, Mass Spectroscopy, HNMR analysis & Separation chemical methods. “The Research” Dissertation on “Determination of cysteine by Potentiometric titration with several metal ions” Degree:- V. Good. It was important to complete my MSc within 2 years successfully.
 - 1982 – 1986 Al-Mustansiriyah University (IRAQ) , Science College, Chemistry Department, Degree title(BSc) Chemistry Science :- Including :- Organic chemistry, Inorganic chemistry, Analytical chemistry, Physical chemistry, Industrial chemistry & Biochemistry, Degree:- Good. Superior graduated in undergraduate.
-

Academic Honors And Awards:

- From Almustansiriyah University (11308) at 2014
- From College of Pharmacy (3327) at 2014.
- From College of Pharmacy (1074) at 2015.
- From College of Pharmacy (1737) at 2015.

- From College of Pharmacy (2088) at 2015.
 - From College of Pharmacy (1254) at 2016.
-

Academic /Teaching Experience:

- (1992-1998) Assistant Lecturer, Department of Chemistry, College of Science, Al-mustansiryah University, Baghdad, Iraq.
 - (1999-2005) Assistant Lecturer, Department of Chemistry, College of Education / Tripoli, Tripoli University, Tripoli - Libya.
 - (2005-2012) Lecturer, Department of Chemistry, College of Education / janzour, Tripoli University, Tripoli - Libya.
 - (2014- 2016) Assistant Lecturer, Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, Almustansiryah University, Baghdad, Iraq.
 - (2017- 2020) Lecturer, Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, Almustansiryah University, Baghdad, Iraq.
 - (2021- Until) Assistant Professor, Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, Almustansiryah University, Baghdad, Iraq.
-

Courses Taught:

Undergraduate Graduate

- Principles of Analytical Chemistry (Concentration units of solution, Chemical equilibrium & Volumetric analysis).
- Standardization and Calibration of chemical analysis methods
- Gravimetric analytical chemistry and Chemical Separation Methods (Distillation, Precipitation, Extraction & Chromatography).
- Electro-analytical methods (Electro-gravimeter, Potentiometer, Coulometer, Voltammeter, Paleography, Amperage-meter, conduct-meter, .., etc.).
- Chemistry Spectral-analysis {Colorimeter, VS&UV Spectrophotometer, IR-Spectroscopy, Atomic spectrophotometer (Absorption and Emission), Mass Spectroscopy, Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy}.
- Analytical Chemistry Laboratory (I) {Qualitative analysis experiments to the elements and ions, Volumetric Calibration, and methods of preparation Standard solutions}.
- Analytical Chemistry Laboratory (II) {Experiments of Gravimetric quantitative analysis, Chemical Separation methods of metals ions, organic & inorganic compounds}.
- Instrumental Chemical analysis laboratory experiments {pH-meter, Potentiometer, Conduct-meter, Colorimeter, VS&UV Spectrophotometer , IR Spectroscopy, Atomic Absorption, Flame Emission,ets}.

- Practical advance pharmaceutical analysis.
 - General Chemistry (I) &(II).
 - Industrial Chemistry (I).
-

Professional Affiliations:

- Member of the exam Committee in 2014-2015.
 - Director of Scientific Affairs Officer 2014-2015.
 - Member of the Committee Accreditation.
 - Commission Member of receipt of laboratory devices .
 - Audit Commission in 2015.
 - Continuing Education Unit director from 2015 to 2016.
 - Central Laboratory director from 2015 to 2016.
 - Member of the sobriety exam Committee in 2016.
 - director of the administration 2016- 2018.
 - Head of the Psychological Counseling and Educational Guidance Official 2019- so far.
 - Official of the Diwan Division 2019-2020.
 - Decisioner of Pharmaceutical Chemistry Department 2021- so far.
-

Puplications:

- Determiation of cystiene by Potentiometric Titration with Mercury (II), Cadmium(II), and Selenium (IV) metals ions. journal of science college)1992 (5),158 -153.
- Determiation of cystiene by Potentiometric Titration with Cupper (II), Lead(II), and Nickel (II) metals ions. . journal of science college, (1993) 8, (62-68)
- Preparation of Fe (III), Zn(II), Cu(II), Ni (II), and Co (II) complexes with Aspartic acid and Hydroxamic acid, Journal of Education college (Tripoli), 2008 (57-66).
- Gravimetric chemical analysis of 2-Mercaptobenzoic acid with Silver (I), Palladium (II), and Bismuth (III) metals ions. Journal of Humanities and Applied Sciences. Volume XVII, 2008, (57-62).
- New assay method UV spectroscopy for determiation of Indomethacin in pharmaceutical formulation, Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(4):1591-1596.
- Determiation of 2-Mercaptoethanol by Potentiometric Titration with Mercury (II) Chloride. Chemical Sciences Journal, 2016, 7:3, Open Access.

- New Technique for Estimation of Ciprofloxacin hydrochloride by using UV-VIS Spectrophotometer, Journal of Pharmaceutical Sciences June 2017, 17(1):222-229.
 - Development Method for Determination of Aspirin as Sodium Salicylate by UV-VIS Spectroscopy, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 571, The Second International Scientific Conference (Pure Sciences, Brilliant Creativity and Renewed Building) 15 April 2019, University of Kerbala, Iraq.
 - Determination of K, Na and Ca with flame atomic emission spectroscopy and screening of active compounds of Withania someniferum roots from Iraq, Annals of Tropical Medicine and Public Health, January 2020, 22(10):39-47
 - Development of a Novel Method for Quantitative Determination of Indomethacin, International Journal of Drug Delivery Technology, March 2020, 10(01):46-51.
 - Quantification of Ca, K, Mg, Zn and Fe elements in grape leaves from different regions of Iraq by atomic absorption spectroscopy, Journal of Physics Conference Series, March 2021,1853(1):012018
-

Professional Development

- Participation in training on smart blackboards by the company implemented 2014.
- Participate in training on technique of U.V. & Vis. Spectroscopy 2014.
- Participate in the workshop (anatomy for laboratory animals and how to use internal organs)2015.
- Participate in training on technique the device CHNS 2015 .
- Participate in training on technique the device FTIR Spectroscopy 2016.
- Participation in the Scientific Symposium (New Trends in pharmaceutical Chemistry) 2016.
- Attend a lecture (The use of some modern applications software in the field of drug design, synthesis and pharmacological study projected in biological activity) 2016.
-