***السيرة الذاتية* **

**علي رسول محمود البكاء**

***الجامعة المستنصرية – كلية الصيدلة***

***Mobile****: +9647709459890*

***Email****:* [*pharm.alirasool@uomustansiriyah.edu.iq*](mailto:pharm.alirasool@uomustansiriyah.edu.iq)

ملخص تعريفي:

* **تاريخ ومكان الولادة: -** 1964- العراق – الكوفة.
* **الحالة الاجتماعيـــــة: -** متزوج.
* **عــــــــــــــــــــــــدد الأولاد: -** 3 ثلاثة.
* **اللغات التي اجيدها: -** العربية والانكليزية.
* **اهداف العمل: -** الانضمام لفريق عمل من اعضاء هيئة التدريس لرفع المستوى التعليمي والعلمي للطلبة وتطوير الوسائل التعليمية المستخدمة لرفع مستوى العلمي للطلبة.
* كيمياء التحليل الكهربائي (أقطاب ايون انتقائية ISE)
* كيمياء طرائق الفصل، التحليل الكيفي والكمي للنواتج الطبيعية
* استخدام برامج الكمبيوتر الكيميائية (البرامج والكمبيوتر الكيميائية) لأساليب تدريس الكيمياء النظري والعملي.

**الشهادات الدراسية:**

* ماجستير علوم كيميــاء، التخصــص الكيميــاء التحليليـــة الآلية (أجهزة التحليل الكيميائي). بتقدير جيد جداً، من قســم الكيميــاء، كليــة العلــوم، الجامعــة المستنصرية، العراق، بغــداد ,1991. واكملت الدراسة بأقل من سنتين وبتفوق.
* بكالوريوس علوم كيميــاء بتقدير جيد، الترتيب الثالث، من قســم الكيميــاء، كليــة العلــوم، الجامعــة المستنصرية، العراق بغــداد, 1985-1986.

الجوائز والتكريم الأكاديمي

أكثر من 50 كتاب شكر وتقدير من جهات مختلفة داخل القطر وخارجه

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

1. (1992—1998) مدرس مساعد، قسم الكيميــاء، كليــة العلــوم، الجامعــة المستنصرية، بغــداد، العراق.
2. (1999-2005) محاضر مساعد، قســم الكيميــاء، جامعــة طرابلس (الفاتح), طرابلس - ليبيا .
3. (2005-2012) محاضر، قســم الكيميــاء، جامعــة طرابلس (الفاتح), طرابلس - ليبيا.
4. (2014- 2016) مدرس مساعد، فرع الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، الجامعة المستنصرية.
5. (2016-2020) مدرس، فرع الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، الجامعة المستنصرية.
6. (2020- ولحد الان) أستاذ مساعد، فرع الكيمياء الصيدلانية، كلية الصيدلة، الجامعة المستنصرية.

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| 1. **مبادئ الكيميــاء التحليليــة ( وحدات التركيز, الاتزان الكيميائي, المعايرات الحجمية (التسحيح) ) .** | 1- طرائق المعايرة الكيميائية القياسية |
| 1. **كيميــاء التحليل الكمي الوزني وطرائق الفصل الكيميائي ( التقطير, الترسيب, الاستخلاص, الكروماتوغرافيا ).** | 2- طرائق التشخيص العضوي الكيميائي والتحليل النوعي باستخدام مطياف الاشعة تحت الحمراء وطياف الاشعة فوق البنفسجية والمرئية |
| **3- كيميــاء التحليل الكهربائي ( مقياس فرق الجهد, الترسيب الكهربائي, القياس الكولومي, البولاروغرافيا, الامبيرومترية, مقياس التوصيل الكهربائي ,.............الخ ) .** |  |
| **4- كيميــاء التحليل الطيفي { مقياس الامتصاصية في مطيافية المنطقة المرئية وفوق البنفسجية, التحليل بقياس الاستطارة لقياس التعكر, مطيافية امتصاص منطقة تحت الحمراء, المطيافية الذرية (الامتصاص والانبعاث), مطيافية الكتلة, مطيافية الرنين النووي المغناطيسيِ}.** |  |
| **5- التحاليل الصيدلانية المتقدمة العملية ( تجارب لتقدير بعض الادوية والعقاقير في مطياف الاشعة المرئية وفوق البنفسجية ومطياف الاشعة تحت الحمراء واستخدام pH meter لتقدير بعض العقاقير وايجاد Ka لها , واستخدام الـ HPLC لتقدير بعض الادوية والعقاقير).** |  |
| **6- كيميــاء التحليلية العملي(I) تجارب التحليل النوعي لايونات العناصر والمعايرة الحجميــة(التسحيح), وطرائق تحضير المحاليل القياسية.** |  |
| **7- كيميــاء التحليلية العملي(II) تجارب كيميــاء التحليل الكمي الوزني، تجارب طرائق الفصل الكيميائي.** |  |
| **8- كيميــاء التحليليــة الآلية العملي, تجارب كيميــاء التحليل الكهربائي, تجارب كيميــاء التحليل الطيفي (N.M.R , M.S , A.A , F.E , IR.S ,UV&VS.S ).** |  |
| **9- الكيميــــاء العامـــة (I) & (II).** |  |
| **10- الكيمياء الصناعية.** |  |

**المهام الإدارية واللجان المكلف بها**

1. عضو اللجنة الامتحانية 2014-2015.
2. مسؤول وحدة الشؤون العلمية 2014-2015.
3. عضو لجنة الاعتمادية.
4. لجنة استلام الاجهزة المختبرية.
5. لجنة التدقيقية 2015.
6. مسؤول وحدة التعليم المستمر 2015-2016.
7. مسؤول المختبر المركزي 2015-2016.
8. عضو لجنة امتحان الرصانة 2016.
9. مدير الادارة 2016- 2018
10. مدير شعبة الديوان 2019-2021.
11. مسؤول وحدة الارشاد النفسي والتوجيه التربوي (2019-ولحد الان)
12. مقرر فرع الكيمياء الصيدلانية (2021- ولحد الان).

**الانتساب المهني او الجمعيات:**

1. نقابة الكيمياويين (العراق).
2. نقابة الأكاديميين (العراق).
3. نقابة المعلمين (العراق).
4. نقابة المعلمين (ليبيا).

**المنشورات العلمية**

1. التقدير المجهادي ( قياس الجهد) لمادة السستين بواسطة أيونات عناصر الزئبق (II) والكادميوم (II) والسلنيوم(IV) , مجلة كلية العلوم . 5 ( 1992) , (153- 158).
2. التقدير المجهادي لمادة السستين بواسطة أيونات عناصر الرصاص (II) والنحاس (II) والنيكل (II) , مجلة كلية العلوم .8 ( 1993) , (62-68).
3. التقدير المجهادي لمادة ثنائي مثيل ثنائي تايوكارباميت (NaDMDT) بواسطة عــدد من أيونات العناصر. مجلة كلية العلوم. 6(1996)، (36-42).
4. التقدير المجهادي لمادة ثنائي اثيل ثنائي ثايوكارباميت (NaDEDT) بواسطة عدد من ايونات العناصر مجلة كلية العلوم. 10(1997), (112-117).
5. التحليل الوزني وتحضير بعض معقدات 2-مركبتو حمض البنزويك مع الفضة(I) والبلاديوم(II) والبزموث(III), مجلة العلوم الأنسانية والتطبيقية . العدد السابع عشر, سنة2008,(57-62).
6. تحضير معقدات لبعض العناصر الإنتقالية (Co, Ni, Cu, Zn, ,Fe) مع حمض الأسبارتيك وحمض هيدروكساميك. مجلة كلية إعداد المعلمين ـ طرابلس, ليبيا, العدد الاول, خريف 2008(57 ـ 66).
7. طريقة جديدة لتقدير الاندوميتاسين طيفياً بواسطة مطياف الاشعة فوق البنفسجية وتطبيقها على عينات دوائية مختلفة. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(4):1591-1596.
8. المعايرة بقياس الجهد لمادة 2- مركبتوايثانول ( 2-Thioethanol) بواسطة كلوريد الزئبق (11) Chemical Sciences Journal 2016, 7:3 Open Access .
9. طريقة جديدة لتقدير سيبروفاوكساسين هيدروكلوريد بمطياف الاشعة فوق البنفسجية Journal of Pharmaceutical Sciences · June 2017 .

10- طريقة مطورة لتقدير الاسبرين كسالسيلات الصوديوم بمطياف الاشعة فوق البنفسجية IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 571 (2019) 012104; IOP Publishing

11- تقدير العناصر الغذائية في مطياف اللهب (K,Ca,Na) والمسح للمركبات الكيميائي في جذور نبات سم الفراخ (Withania someniferum)Annals of Tropical Medicine & Public Health S297; December 2019 Vol. 22 (10);

12- تطوير طريقة جديدة للتقدير الكمي للإندوميتاسين, International Journal of Drug Delivery Technology IJDDT, Volume 10 Issue 1 Jan 2020 – Mar 2020; Received: 22th Dec, 19; Revised: 13th Jan, 20, Accepted: 18thFeb, 20; Available Online: 25th Mar, 2020

13- القياس الكمي لعناصر الكالسيوم ، البوتاسيوم ، المغنيسيوم ، الزنك والحديد في أوراق العنب من مناطق مختلفة من العراق بواسطة مطيافية الامتصاص الذري IOP Publishing The International Conference of Chemistry 2020 Journal of Physics: Conference Series 1853 (2021) 012018

**تطوير المهارات:**

* مشاركة في تدريب على السبورات الذكية من قبل الشركة المنفذة 2014 .
* مشاركة في ورشة العمل ( تشريح الحيوانات المختبرية وكيفية استخلاص الاعضاء الداخلية لها) 11/1/2015 .
* مشاركة في تدريب على تقنية عمل جهاز الـ CHNS 2015 .
* مشاركة في تدريب على تقنية عمل جهاز الـ FTIR 2016 .
* مشاركة في الندوة العلمية ( التوجهات الحديثة للكيمياء الصيدلانية) 2016.
* حضور محاضرة ( استخدام بعض التطبيقات البرامجية الحديثة في مجال التصميم الدوائي والتخليق الدوائي ودراسة الفعالية الحيوية المتوقعة) 2016.
* المشاركة بأكثر من عشرين ورشة عمل كماضر واكثر من عشرة محاضرات تثقيفية للطلبة والتدريسين والمنتسبين في الكلية.