

رؤى ماجد عبد الامير حميد

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم-

Mobile: +9647809338499

Email: rmaab1984@uomustansiriyab.edu.iq

ملخص تعريفى:

تدريسية في قسم الكيمياء /الجامعة المستنصرية
الاختصاص الدقيق (كيمياء عضوية)
اللقب العلمي (استاذ مساعد)
تاريخ التعين (2007/5/9)
الدرجة العلمية (ماجستير 2012/5/17)
(دكتوراه 2022/1/25)

عناوين الاطاريح :

- 1- M.Sc.: Synthesis , characterization and evaluation of antibacterial activity of some cephalixin derivatives .
- 2- Ph.D.: Synthesis of new heterocyclic compounds and Study of biochemical parameters & inhibition effect on bacteria isolated from COVID-19 patients .

الشهادات الدراسية:

1. B.Sc :بكلوريوس كيمياء :العراق /الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /عام 2006
2. M.Sc. :ماجستير كيمياء :العراق /الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /عام 2012
3. Ph.D. :دكتوراه كيمياء : العراق /الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /عام 2022

الجوائز والتكريم الأكاديمي :

1. شكر وتقدير من عمادة الكلية للمساهمة في اعداد المؤتمر العلمي السابع للعام 2011 .
2. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي بمناسبة فوزنا بالمرتبة الثانية في مسابقة IC₃ العالمية لعام . 2011
3. شكر وتقدير من رئيس الجامعة تثمينا للجهود المبذولة والتميزة في الارتقاء بالمسيرة العلمية للجامعة لعام . 2014

4. شكر وتقدير من عميد الكلية للجهود التي بذلت في انجاح عمل الكلية وتطويرها لعام . 2015
5. شكر وتقدير من عميد الكلية للجهود التي بذلت في انجاح تقرير التقييم الذاتي لعام . 2015
6. شكر وتقدير من عميد الكلية للجهود التي بذلت في حصول كليتنا على المركز الاول في نتائج دراسة تقييم جودة الكليات لعام . 2016
7. شكر وتقدير من رئيس الجامعة للجهود المبذولة على تطوير سمعة ومستوى الجامعة العلمي والاكاديمي لعام . 2016
8. شكر وتقدير من عميد الكلية للجهود التي بذلت في انجاز استمارة تقييم اداء الاقسام العلمية لعام . 2017

الخبرة الأكاديمية والتدريس :

تم تدريس المقررات الدراسية في المختبرات التالية

• مختبر التشخيص العضوي للمرحلة الرابعة .
• مختبر الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثانية .
• مختبر الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثالثة .
• مختبر الكيمياء الحياتية للمرحلة الثالثة .
• مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الأولى .
• مختبر الكيمياء التحليلية للمرحلة الأولى .
• مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الثالثة .
• مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الثانية .

- الاشراف على مشاريع بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة (13) طلبة من (2012-2021).

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	تم تدريس المختبرات ولمراحل مختلفة ولعدد من سنوات الخدمة الجامعية
	• تدريس مختبر التشخيص العضوي للمرحلة الرابعة .
	• مختبر الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثانية .
	• مختبر الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثالثة .
	• مختبر الكيمياء الحياتية للمرحلة الثالثة .

<ul style="list-style-type: none"> • مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الاولى . • مختبر الكيمياء التحليلية للمرحلة الأولى . • مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الثالثة . • مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الثانية . 	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف على مشاريع بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة.
--	---

الانتساب المهني او الجمعيات واللجان المشارك بها :

1. عضولجنة ضمان الجودة .
2. عضو لجنة الانشطة الطلابية .
3. عضو لجنة الارشاد التربوي والنفسي .
4. عضو لجنة الانشطة الرياضية .
5. عضو لجنة جرد المكتبة .
6. عضو لجنة جرد المخزن .
7. عضو لجنة التشریفات المؤتمر العلمي السابع . 2011
8. عضو جمعية نقابة الكيميائيين العراقية .
9. عضو لجنة جرد المواد الكيميائية التالفة .

المنشورات العلمية:

1. Synthesis of New beta-lactam , 2-thioxoimidazolidin-4-one and Imidazole-5-one Derivatives from thiosemicarbazide and Their Biological Activity Study .
2. Synthesis of New 1, 3-oxazole and imidazole-5-one derived from Aspirin.
3. Synthesis and characterization of some heterocyclic compounds from 6-chloro-1,3-benzothiazole-2-thiol.
4. Synthesis of some new heterocyclic compounds derived from β -Lactam derivatives and Their Biological Activity Study.
5. Synthesis of some new heterocyclic compounds derived from p-chlorobenzoylchloride and investigation of biological effectiveness.

6. Identification of novel 1, 3-oxazole and imidazole-5-one that inhibits bacterial biofilm formation of *Acinetobacter baumannii*.

7. تحضير بعض المشتقات الجديدة لمركب السيفالكسين أحادي جزيئة الماء ودراسة الفعالية البايولوجية لها
8. تم انجاز تجارب مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الثالثة وعمل ملزمة للفصلين الاول والثاني .
9. الاشراف على مشاريع بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة .
10. براءة اختراع (تخليق مركبات حلقيه غير متجانسة جديدة مشتقة من phenylenediamine واستعمالها في تثبيط تكوين الغشاء الحيوي لبكتريا *Acinetobacter baumannii*)
11. براءة اختراع (تخليق مركب دوائي جديد مشتق من الكلايسين ودراسة سميته ، الجرعة القاتلة وفعالته كمضاد للالتهابات)
12. براءة اختراع (تثبيط بكتريا *Acinetobacter baumannii* المعزولة من مرضى كوفيد - 19 بواسطة مركب 1، 3 - أوكسازول الجديد المخلق من الكلايسين)
13. براءة اختراع (دراسة النشاط الدوائي (السمية ، الجرعة القاتلة) والفعالية المضادة للالتهابات لمشتق البيروزول المخلق من 2،4- ثنائي كلورو أنيلين)
14. براءة اختراع (تخليق مركب بيرزول حلقي غير متجانس جديد من 2،4- ثنائي كلورو أنيلين واستعماله في تثبيط بكتريا *Acinetobacter baumannii* المعزولة من مرضى كوفيد - 19)

تطوير المهارات:

1. حضور مؤتمر /
 - 1- المؤتمر العلمي السابع للجامعة المستنصرية 2011.
 - 2- المؤتمر العلمي الثاني للكيمياء 2021 .
 - 3- المؤتمر الدولي الثاني لنقابة الاكاديميين العراقيين 2021.

حضور دورات /

- 1- الاستخدام الامثل للحاسوب واللوحه الذكية . 2015
- 2- التعاطي مع المواد الكيميائية الخطرة . 2011
- 3- دورة 2010 (word, windows)
- 4- التاهيل التربوي الثامنة والثلاثون بعد المئة . 2012

حضور ورش عمل /

- 1- معايير المختبر الجيد . 2016
- 2- ورشة عمل الخريجين للحصول على فرصة عمل . 2016

3-تطبيق معايير جودة المختبرات . 2016

4-اعتمادية المختبرات العلمية . 2016

-5

and professional English skills Graduate

3. حضور محاضرات /

الرعاية العلمية والنشر في المجالات المعتمدة عالمياً . 2016

4. حضور سمنار. /

1- مرض الايولا . 2014

2- التدريب في جامعة Erlangen-nuremberg الالمانية . 2014

3- المجالات العلمية الاكاديمية ومعامل الجودة . 2015

4- صيانة بعض الاجهزة المختبرية "ورشة عمل في جامعة العلوم والتكنولوجيا - اربد-الاردن. 2015 "

5- ابرز اسهاماتي في الكيمياء التناسقية /الجزء الاول. 2015

6- النشر بالمجلات العالمية . Thomson Reuters 2016

-7

Palladium catalysts for cross-coupling reactions 2016

-8

Identification of the xenometabolome and novel contaminant markers in fish exposed to a wastewater treatment works effluent 2013

-9

Metals in medicine 2014

5. حضور ندوات/

1- التوعية والتثقيف البيئي حول تلوث نهري دجلة والفرات . 2016

2- رصانة البحث العلمي وعولمة المجالات والابحاث العلمية . 2016

• الاشراف على مشاريع بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة .

Roaa Majid Abdul-Amir Hamid

Al-Mustansiriya University - College of Science-

Mobile: +9647809338499

Email: rmaah1984@uomustansiriyah.edu.iq

Introductory summary:

Teaching in the Department of Chemistry / Al-Mustansiriya University

Specialization (organic – biochemistry)

Job Title (Assistant professor)

Appointment Date (9/5/2007)

Academic Degree (Master's 17/5/2012)

(Ph.D. 25/1/2022)

Thesis titles:

- 1- M.Sc.: Synthesis , characterization and evaluation of antibacterial activity of some cephalosporin derivatives .
- 2- Ph.D.: Synthesis of new heterocyclic compounds and Study of biochemical parameters & inhibition effect on bacteria isolated from COVID-19 patients .

Academic certificates:

1. B.Sc. Bachelor of Chemistry: Iraq / Al-Mustansiriya University / College of Science / 2006.
2. M.Sc. Master of Chemistry: Iraq / Al-Mustansiriya University / College of Science / 2012.
3. Ph.D. Doctor of Philosophy in Chemistry: Iraq / Al-Mustansiriya University / College of Science / 2022.

Academic Awards and Honors:

1. Thanks and appreciation from the Dean of the College for contributing to the preparation of the Seventh Scientific Conference for the year 2011.

2. Thanks and appreciation from His Excellency the Minister of Higher Education and Scientific Research on the occasion of our winning second place in the IC3 International Competition for the year 2011.
3. Thanks and appreciation from the president of the university in appreciation of the efforts exerted and distinguished in advancing the scientific process of the university for the year 2014.
4. Thanks and appreciation from the Dean of the College for the efforts made in the success and development of the College's work for the year 2015.
5. Thanks and appreciation from the Dean of the College for the efforts made in making the 2015 self-assessment report a success.
6. Acknowledgments from the Dean of the College for the efforts made in obtaining the first place in the results of the 2016 Colleges Quality Assessment Study.
7. Thanks and appreciation from the president of the university for the efforts made to develop the reputation and level of the university's scientific and academic level for the year 2016.
8. Thanks and appreciation from the Dean of the College for the efforts made in completing the 2017 Academic Department Performance Evaluation Form.

Academic and Teaching Experience:

The courses are taught in the following laboratories

- | |
|---|
| • The organic diagnostic laboratory for the fourth stage. |
| • Physical Chemistry Laboratory for the second stage. |
| • Physical Chemistry Laboratory for the third stage. |
| • Biochemistry laboratory for the third stage. |
| • Laboratory of Organic Chemistry for the first stage. |
| • Analytical Chemistry Laboratory for the first stage. |
| • Laboratory of Organic Chemistry for the third stage. |
| • Laboratory of Organic Chemistry for the second stage. |
- Supervising graduation research projects for fourth stage students (13 students from 2012-2021).

Courses Taught:

Undergraduate studies	Postgraduate studies
<p>The laboratories were taught for different stages and for a number of years of university service:</p> <ul style="list-style-type: none">• Teaching the organic diagnostic laboratory for the fourth stage.• Physical Chemistry Laboratory for the second stage.• Physical Chemistry Laboratory for the third stage.• Biochemistry laboratory for the third stage.• Laboratory of Organic Chemistry for the first stage.• Analytical Chemistry Laboratory for the first stage.• Laboratory of Organic Chemistry for the third stage.• Laboratory of Organic Chemistry for the second stage. <p>• Supervising the graduation research projects for the fourth stage students.</p>	-

Professional affiliation or participating associations and committees:

1. Member of the Quality Assurance Committee.
2. Member of the Student Activities Committee.
3. Member of the Educational and Psychological Guidance Committee.
4. Member of the Sports Activities Committee.
5. Member of the library inventory committee.
6. Member of the warehouse inventory committee.
7. Member of the Protocol Committee, Seventh Scientific Conference 2011.
8. Member of the Iraqi Syndicate of Chemists.
9. Member of the Committee for Inventory of Damaged Chemicals.

Scientific Publications:

1. Synthesis of New beta-lactam , 2-thioxoimidazolidin-4-one and Imidazole-5-one Derivatives from thiosemicarbazide and Their Biological Activity Study .
2. Synthesis of New 1, 3-oxazole and imidazole-5-one derived from Aspirin.
3. Synthesis and characterization of some heterocyclic compounds from 6-chloro-1,3-benzothiazole-2-thiol.
4. Synthesis of some new heterocyclic compounds derived from β -Lactam derivatives and Their Biological Activity Study.
5. Synthesis of some new heterocyclic compounds derived from p-chlorobenzoylchloride and investigation of biological effectiveness.
6. Identification of novel 1, 3-oxazole and imidazole-5-one that inhibits bacterial biofilm formation of *Acinetobacter baumannii*.
7. Preparation of some new derivatives of one-molecule water cephalixin and study of its biological activity
8. The experiments of the organic chemistry laboratory for the third stage were completed and binding for the first and second semesters were completed.
9. Supervising the graduation research projects for the fourth stage students.
10. Patent (Synthesis of new heterocyclic compounds derivative from *o*-phenylenediamine and uses in inhibition of biofilm formation of *Acinetobacter baumannii*).
11. Patent (Synthesis of a new drug compound derived from glycine and study of its toxicity, lethal dose, and anti-inflammatory activity).
12. Patent (The study of pharmacological activity (toxicity , lethal dose) and anti-inflammatory efficacy of a synthetic pyrazole derivative of 2,4-dichloroaniline).
13. Patent (Inhibition of *Acinetobacter baumannii* isolated from Covid-19 patients by the new 1,3-oxazole synthesized from glycine).
14. Patent (Synthesis of a new heterocyclic pyrazole compound of 2,4-dichloroaniline and its use in inhibiting *Acinetobacter baumannii* isolated from Covid-19 patients).

Skills development:

1. Attending a Conference /

- 1- The Seventh Scientific Conference of Al-Mustansiriya University 2011.
- 2- The 2nd Scientific Conference on Chemistry 2021.
- 3- Iraqi Academics Syndicate 2nd International Conference for Pure and Applied Sciences.

2. Attending courses /

- 1- Optimal use of the computer and smart board 2015.
- 2- Dealing with dangerous chemicals 2011.
- 3- Course (word, windows). 2010
- 4 - Educational rehabilitation one hundred and thirty-eighth 2012.

3. Attending workshops /

- 1- Good Laboratory Standards 2016.
- 2- Graduates' workshop to get a job opportunity 2016.
- 3- Application of laboratory quality standards 2016.
- 4- Accreditation of scientific laboratories 2016.
- 5-and professional English skills Graduate

4. Attending lectures /

Scientific sobriety and publication in internationally accredited journals 2016.

5. Attending a seminar /

- 1- 2014 Ebola disease.
- 2- Training at the German University of Erlangen-Nuremberg, 2014.
- 3- Academic scientific journals and quality laboratories 2015.
- 4- Maintenance of some laboratory equipment "workshop at the University of Science and Technology - Irbid - Jordan" 2015.

- 5- My most prominent contributions to coordination chemistry / Part One 2015.
- 6- Publishing in international magazines, Thomson Reuters 2016.
- 7- Palladium catalysts for cross-coupling reactions 2016
- 8- Identification of the xenometabolome and novel contaminant markers in fish exposed to a wastewater treatment works effluent 2013.
- 9- Metals in medicine 2014

6. Attending seminars/

- 1- Environmental awareness and education about the pollution of the Tigris and Euphrates rivers, 2016.
 - 2- The sobriety of scientific research and the globalization of journals and scientific research 2016.
- Supervising the graduation research projects for the fourth stage students.