

Curriculum Vitae

Lecturer: Luma Amer Musa

Mustansiriyah University – College of Pharmacy

Email: lumaamer@uomustansiriyah.edu.iq

luma.amre1972@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

- ❖ Name : Luma Amer Musa
- ❖ Date of Birth : 12/11/1972
- ❖ Gender : Female
- ❖ Gender : Lecturer. /Al-Mustansiriya University/
- ❖ Scientific Title : College of pharmacy
- ❖ Address : Iraq-Baghdad

EDUCATION:

- 1- M.Sc. Physical chemistry. College of Education - Abn Al- Haytham - Baghdad University. Iraq (1998 - 2000).
- 2- B.Sc. chemistry. college of Education - Abn Al- Haytham - Baghdad University. Iraq (1990-1994).

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- ❖ Fifteen Thanks letter from higher education minister. (2011-2024).
- ❖ Fifteen thanks letters from Al-Mustansiriya university president. (2011-2024).
- ❖ Two from Assistant President of the University for Scientific Affairs. (2011-202)
- ❖ Twenty-five Thanks letters from the dean of the pharmacy college. (2011- 20224).
- ❖ Two thanks from the Deputy Minister. (2011- 20224).
- ❖ Five valuations of efforts from Assistant Dean of the pharmacy college. (2011- 2024).
- ❖ A letter of thanks from the Prime Minister.(2022-2024).

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- ❖ Lecturer, Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, University of Al-mustansiriyah, Baghdad, Iraq, (2013-to now)
- ❖ Assistant Lecturer , Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, University of Al-mustansiriyah, Baghdad, Iraq, (2006-2013).
- ❖ College of Education - Abn Al- Haytham - Baghdad University- Iraq, trainee chemist, (1996-1998).

COURSES TAUGHT:

Department	Subject	Year
Pharmaceutical Chemistry	Practical Analytical Chemistry for first stage.	2006 - 2010
Pharmaceutical Chemistry	Practical Organic chemistry for the second stage	2010 - 2013
Pharmaceutical Chemistry	Practical Pharmaceutical chemistry for the third Stage.	2013-2024

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- ❖ Department coordinator , for the Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, University of Al-mustansiriyah, Baghdad, Iraq,(2016 --2017).
- ❖ Member of examination committees for bachelor's students for five years.
- ❖ Member of the Quality Assurance Committee in the Pharmaceutical Chemistry Branch. 2018-2019
- ❖ Member of the Academic Guidance Committee for the College of Pharmacy...2015-2024.
- ❖ Member of the Graduation Research Discussion Committee for the fifth stage 2015-2024.
- ❖ Member of a central committee (self-assessment of university laboratories) ...2015-2016, 2016-2017 and 20182019
- ❖ Member of the Quality Assurance Committee for the Pharmaceutical Chemistry Department.2016-2017.

- ❖ Member of the Central Examination Committee for the 2016-2017 competitive examination.
- ❖ Member of a committee to study the objections to the results of the online evaluation (2015-2016).
- ❖ Member of the Educational Guidance and Counseling Unit at the College of Pharmacy 2019.
- ❖ Member of the University Central Committee to control the circulation of dangerous and toxic chemicals and biological materials for the years (2018-2019 and 2019-2024)
- ❖ Responsible for the control unit of dangerous and toxic chemical, biological and toxic materials. 2018-2019 and 2019-2020
- ❖ Temporary subsidiary and university committees 2019-2024.

PUBLICATIONS:

1. Kinetic and Mechanism studies of some dicarboxylic acid by Cerium (IV) in acid medium. A thesis submitted to the College of Education University of Baghdad in partial fulfillment of the degree of Master of Science in chemistry, JUN 2000.
2. Spectrophotometric determination of sulfa acetamide in pure form and pharmaceutical formulations with Metol and potassium hexacyanoferrate (III). AlMustansiriyah J. Pharm.Sci,12(2): 189-199 ,2012.
3. Preparation and characterization of starch drug as modified polymer. Al-Mustansiriyah J. Of basic Edu., 19(81):791-798 ,2013.
4. Modification of Polyvinyl Pyrrolidinone, chitosan with Paracetamol as drug carrier polymer. Al-Mustansiriyah J.Pharm.Sci, 14(1):99-104, 2014.
5. Synthesis and Characterization of 2, 4-DiAcrylamido-6- Phenyl 1,2,3 Triazine as crosslinked polymer. Al- Mustansiriyah J. of basic Edu., 21(90): 129-136 ,2015.
6. Synthesis of pro drug polymer as ring opening of PVP. Engineering and Technology J.(B),Sci,33(2): 252-258 ,2015.

7. Determination of Macro and Microelements in Medicinal Plant Purslane
(Portulaca Oleracea L.) By Atomic Absorption Spectrophotometric (AAS)
Flame Photometric Techniques.
Al-Mustansiriyah J.Pharm.Sci,(AJPS) ,18 (2), 51-57, 2018.
8. Colorimetric Determination of Amoxicillin in Pure and some Pharmaceutical
Formulations Via Reaction with Potassium Permanganate as Oxidant Reagent.
International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance 10(2); 222-228;
2019.
9. Quantification of Ca, K, Mg, Zn and Fe elements in grape leaves from different regions
of Iraq by atomic absorption spectroscopy.
The International Conference of Chemistry 2020, Journal of Physics:
Conference Series 1853 (2021) 012018 IOP Publishing
doi:10.1088/17426596/1853/1/012018.
10. Selection of the best solvent and pH indicator for the acid-base titration of indomethacin
in laboratories for pharmacy college students
Eurasian Medical Research Periodical (EMRP),11;1-5;2022.
11. Review on nabumetone derivatives synthesis in the last 10 years.
EPRA International Journal of Research and Development (IJRD)
Volume: 9 | Issue: 7 | July 2024 - Peer Reviewed Journal

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- IC3 certificate in computer sciences
- Teaching methods certificate.
- English language knowledge.
- Computer sciences knowledge.
- Many Certificates for Participation in Symposiums of Scientific Departments.
College of Pharmacy / Al- Mustansiriyah University. From 2010-2016.
- Certificate for Complete Workshop of Learn printing by Microsoft office word.
College of Pharmacy / Al- Mustansiriyah University,10-11-2014.
- Certificate of training course in first aid to development the teaching staffs
and technical. College of Pharmacy / Al-Mustansiriyah University, 13-4-2015.

- Certificate of Complete Workshop of Chemical Safety and Security. College of Pharmacy / Al-Mustansiriyah University, 11-12-2012.
- Certificate for Complete Training Course for Learning Computers for the purposes of scientific upgrade College of Pharmacy / Al-Mustansiriyah University, 19-5-2011
- Certificate of training course in Pathological and immunological analyzes and Hormone. College of Pharmacy / Al-Mustansiriyah University. 7/9/2016.
- Attendance many scientific conferences and meetings and Workshop related to Chemistry and Chemical Safety and Security. 2022 -2024

Supervision of graduation projects

projects	Department	Year
Determination of calcium, magnesium, and iron in medicinal plant (portulaca olerace) by atomic absorption spectroscopy	Pharmaceutical chemistry	2015-2016 With 2 students
Synthesis of new metal ion complex of hydrochlorothiazide Schiff base derivative	Pharmaceutical chemistry	2016 -2017 With 2 students
Determination of some elements in medicinal plant cyperus	Pharmaceutical chemistry	2019-2020 With 3 students
Oral strips as drug delivery system	Pharmaceutical chemistry	2020-2021 With 3 students
Evaluation of the use of partition coefficients and molecular surface properties as predictors of some drug absorption, recent review.	Pharmaceutical chemistry	2021 -2022 With 3 students
Determination of some minerals in Mornga Leaves and seeds.	Pharmaceutical chemistry	2022 -2023 With 2 students
Synthesis and Characterization of some NSAIDS analogues	Pharmaceutical chemistry	2022 -2023 With 2 students
Titrimetric monitoring method to optimization determination of indomethacin using anew Reagent.	Pharmaceutical chemistry	2022 -2023 With 2 students

Synthesis and Characterization of phenyl substituted urea derivative	Pharmaceutical chemistry	2022 -2023 With 2 students
Analytical techniques for analysis of Inorganic Elements – A Review	Pharmaceutical chemistry	2023 -2024 With 2 students

السيرة الذاتية الذاتية

المدرس لمى عامر موسى

الجامعة المستنصرية / كلية الصيدلة

Email: lumaamer@uomustansiriyah.edu.iq

luma.amre1972@yahoo.com

ملخص تعريفى:

- الاسم: لمى عامر موسى.
- التولد: بغداد 1972 .
- الحالة الاجتماعية: متزوجة .
- الديانة: مسلمة
- الجنسية: عراقية
- القومية: عربية
- عنوان العمل حاليا: فرع الكيمياء الصيدلانية \كلية الصيدلة \الجامعة المستنصرية
- العنوان الوظيفي: عضو هيئة تدريسه (استاذ مشارك)
- المهام المكلف بها: التدريس و البحث العلم .
- الاختصاص العام: الكيمياء
- الاختصاص الدقيق: الكيمياء الفيزيائية.
- العنوان : بغداد/العراق.

1. الشهادات الدراسية:

- بكوريوس كيمياء / جامعة بغداد /كلية التربية - أبن الهيثم (1994).
- ماجستير علوم في الكيمياء // جامعة بغداد /كلية التربية - أبن الهيثم. (2000).

2. الجوائز والتكريمات :

- كتاب شكر من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي عدد (15). للفترة (2011-2024)
- كتاب شكر من السيد رئيس الجامعة المستنصرية عدد (15) للفترة (2011-2024)
- كتاب شكر من السيد عميد كلية الصيدلة عدد (25) للفترة (2011 - 2024)
- كتاب شكر من السيد المساعد العلمي لرئيس الجامعة للشؤون العلمية عدد (2) . للفترة (2011-2024).
- كتاب شكر من السيد وكيل الوزير عدد (2). للفترة (2011-2024).
- تثمين جهود من السيد معاون للشؤون الإدارية لكلية الصيدلة عدد(5) . للفترة من(2011 - 2024).
- كتاب شكر من السيد رئيس الوزراء .

3. الخبرة الاكاديمية والتدريس :

- مدرس في فرع الكيمياء الصيدلانية / كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية منذ 2013 ولغاية الان .
- مدرس مساعد في فرع الكيمياء الصيدلانية / كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية للفترة (2006 - 2013).
- كيميائي في كلية التربية / جامعة بغداد / كلية التربية - ابن الهيثم للفترة (1996 - 2000) .
- الاشراف على المختبرات العلمية لفرع الكيمياء الصيدلانية / كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية .

4. المقررات الدراسية التي تم تدريسها :

السنة الدراسية	القسم	المادة العلمية
2006 - 2010	فرع الكيمياء الصيدلانية	مادة العملي الكيمياء التحليلية للمرحلة الاولى
2010 - 2013	فرع الكيمياء الصيدلانية	مادة العملي الكيمياء العضوية للمرحلة الثانية
2013-2024	فرع الكيمياء الصيدلانية	مادة العملي للكيمياء الصيدلانية للمرحلة الثالثة

5. الانتساب المهني :

- مقرر فرع الكيمياء الصيدلانية للفترة (2016- 2017)
- عضو لجنة امتحانية لطلبة البكالوريوس لمدة خمس سنوات.
- عضو لجنة ضمان الجودة في فرع الكيمياء الصيدلانية للفترة 2018- 2019 .
- عضو لجنة الارشاد الاكاديمي في كلية الصيدلة للفترة (2015 - 2024).
- عضو لجنة مناقشة بحوث التخرج للفترة (2015 - 2024).
- عضو لجنة مركزية (التقييم الذاتي لمختبرات الجامعة) . للفترة (2015 - 2016) و (2016 - 2017).
- عضولجنة ضمان الجودة لفرع الكيمياء الصيدلانية للفترة (2016 - 2022).
- عضو اللجنة الامتحانية المركزية للامتحان التنافسي للفترة (2016 - 2017).
- عضولجنة علمية فرعية لاستئلال بحوث الترقية لاحد منتسبي الفرع (2016 - 2017)
- عضو لجنة لدراسة الاعتراضات على نتائج التقييم الالكتروني (2015 - 2016).
- عضو في وحدة التوجيه والارشاد التربوي 2018- 2019 .
- عضو اللجنة الجامعية المركزية للسيطرة على تداول المواد الكيماوية والبايولوجية الخطرة والسامة للفترة (2018- 2024).
- لجان مؤقتة فرعية وجامعية (2019- 2024).

1. Kinetic and Mechanism studies of some dicarboxylic acid by Cerium (IV) in acid medium. A thesis submitted to the College of Education University of Baghdad in partial fulfillment of the degree of Master of Science in chemistry, JUN 2000.
2. Spector photometric determination of sulfa acetamide in pure form and pharmaceutical formulations with Metol and potassium hexacyanoferrate(III). AlMustansiriyah J.Pharm.Sci,12(2): 189-199 ,2012.
3. Preparation and characterization of starch drug as modified polymer. Al-Mustansiriyah J. Of basic Edu., 19(81):791-798 ,2013.
4. Modification of Polyvinyl Pyrrolidinone, chitosan with Paracetamol as adrg carrier polymer. Al-Mustansiriyah J.Pharm.Sci, 14(1):99-104, 2014.
5. Synthesis and Characterization of 2, 4-DiAcrylamido-6- Phenyl 1,2,3 Triazine as crosslnked polymer. Al- Mustansiriyah J. of basic Edu., 21(90): 129-136 ,2015.
6. Synthesis of pro drug polymer as ring opening of PVP. Engineering and Technology J.(B),Sci,33(2): 252-258 ,2015.
7. Determination of Macro and Microelements in Medicinal Plant Purslane (Portulaca Oleracea L.) By Atomic Absorption Spectrophotometric (AAS) Flame Photometric Techniques. Al-Mustansiriyah J.Pharm.Sci,(AJPS) ,18 (2), 51-57, 2018.
8. Colorimetric Determination of Amoxicillin in Pure and some Pharmaceutical Formulations Via Reaction with Potassium Permanganate as Oxidant Reagent. International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance 10(2); 222-228; 2019.
9. Quantification of Ca, K, Mg, Zn and Fe elements in grape leaves from different regions of Iraq by atomic absorption spectroscopy. The International Conference of Chemistry 2020, Journal of Physics: Conference Series 1853 (2021) 012018 IOP Publishing doi:10.1088/17426596/1853/1/012018.
10. Selection of the best solvent and pH indicator for the acid-base titration of indomethacin in laboratories for pharmacy college students Eurasian Medical Research Periodical (EMRP),11;1-5;2022.
11. Review on nabumetone derivatives synthesis in the last 10 years. EPRA International Journal of Research and Development (IJRD)

7. تطوير المهارات :

- شهادة ال IC3 في علم الحاسوب.
- شهادة في كفاءة اللغة الانكليزية.
- شهادة في طرائق التدريس.
- شهادات عديدة لحضور ومشاركات في مؤتمرات وورش عمل ضم نطاق الجامعة وخارجها في الاختصاصات الكيماوية والطبية .
- حضور ورشة عمل متعلقة بالكيمياء والسلامة وأمن المواد الكيمائية
- المشاركة في ورش عمل بصفة محاضر وكذلك حضور ورش عمل تخص مجال السلامة والامان المختبري .
- المشاركة في ندوات وحلقات دراسية وورش عمل ضمن نطاق الكلية والجامعة وخارجها
- حضور عدد من المحاضرات والندوات الالكترونية.

8. الإشراف على مشاريع التخرج:

السنة الدراسية	الفرع	عنوان مشروع التخرج
2015-2016 With 2 students	الكيمياء الصيدلانية	Determination of calcium, magnesium, and iron in medicinal plant (portulaca olerace) by atomic absorption spectroscopy
2016 -2017 With 2 students	الكيمياء الصيدلانية	Synthesis of new metal ion complex of hydrochlorothiazide Schiff base derivative
2019-2020 With 3 students	الكيمياء الصيدلانية	Determination of some elements in medicinal plant cyperus
2020-2021 With 3 students	الكيمياء الصيدلانية	Oral strips as drug delivery system
2021 -2022 With 3 students	الكيمياء الصيدلانية	Evaluation of the use of partition coefficients and molecular surface properties as predictors of some drug absorption, recent review.
2022 -2023 With 2 students	الكيمياء الصيدلانية	Determination of some minerals in <i>Mornga</i> Leaves and seeds.

Synthesis and Characterization of some NSAIDS analogues	الكيمياء الصيدلانية	2022 -2023 With 2 students
Titrimetric monitoring method to optimization determination of indomethacin using anew Reagent.	الكيمياء الصيدلانية	2022 -2023 With 2 students
Synthesis and Characterization of phenyl substituted urea derivative	الكيمياء الصيدلانية	2022 -2023 With 2 students
Analytical techniques for analysis of Inorganic Elements – A Review	الكيمياء الصيدلانية	2023 -2024 With 2 students