

CURRICULUM VITAE

**Prof. Suleiman M. Olimat
Faculty of Pharmacy
Univesity of Jordan
Amman11942 – Jordan**

E-mail: s.olimat@ju.edu.jo

**الاستاذ الدكتور سليمان محمد خلف العليمات
كلية الصيدلة
الجامعة الأردنية
عمان ١١٩٤٢ - الأردن**

PERSONAL

Name : Suleiman Mohammed Olimat
Rank : Professor
Date of Birth : May 16, 1954
Place of Birth : Zunaih- Mafraq
Nationality : Jordanian
Material Status : Married

Address:

Department of Pharmaceutical Sciences
Faculty of Pharmacy
University of Jordan
Amman-11941-Jordan

Tel: Work: +962 6 5355000 (23306)

Fax: +962 6 5339649

Home: +962 6 5234278 – 5347020

Mobile: +962 777 454 900

E-mail: s.olimat@ju.edu.jo

EDUCATION

1986 : Ph.D. Natural Products
Chemistry Department of Pharmaceutical
Sciences University of Pittsburgh, Pittsburgh,
PA, U.S.A.

1980 : B. Sc. Pharmacy
Aristotelian University
Thessaloniki- Greece

1973 : General Certificate of Secondary Education
Zarka High School, Zarka – Jordan

الاسم: سليمان محمد خلف العليمات
الرتبة الاكاديمية: استاذ
تاريخ الولادة: ١٩٥٤
مكان الولادة: الزنية- المفرق
الجنسية: اردني
الحالة الاجتماعية: متزوج

العنوان:

قسم العلوم الصيدلانية
كلية الصيدلة
الجامعة الاردنية
عمان- الاردن ١١٩٤١
تلفون:

عمل (23306) ٥٣٥٥٠٠٠

فاكس : ٥٣٣٩٦٤٩

منزل: ٥٣٤٧٠٢٠ - ٥٢٣٤٢٧٨

جوال: +962 777 454 900

E-mail: s.olimat@ju.edu.jo

المؤهلات العلمية

١٩٨٦: دكتوراه في
كيمياء النواتج الطبيعية
قسم العلوم الصيدلانية كلية الصيدلة
جامعة بتسبرج- الولايات المتحدة
الاميركية

١٩٨٠: بكالوريوس في الصيدلة
كلية الصيدلة / جامعة
ارسطوطاليس سالونيك- اليونان

١٩٧٣: الشهادة الثانوية العامة – الفرع
العلمي الزرقاء – الاردن

APPOINTMENTS

15 Sept. 2011- Up to date

Faculty of Pharmacy

University of Jordan

15 Sept. 2010- 15 Sept.2011

(Sabbatical Leave)

Faculty of Pharmacy

Jordan University of Science and Technology

Irbid, Jordan.

Aug. 10/2010- Sept. 15/ 2010

Visiting Professor

Faculty of Pharmacy

Mahidol University- Bangkok, Thailand .

Sept. 1, 2006- August 31, 2010. :

Faculty member

Faculty of Pharmacy- Univ. of Jordan

1 Sept. 2005- 31 Aug. 2006

(Sabbatical Leave)

Faculty of Pharmacy

Amman Ahlyah Uninersity

Aug. 22, 2001- Aug. 23. 2005 :

Dean

Faculty of Graduate Studies

University of Jordan

Sept. 1999- 21 Aug.2001 :

Vice Dean for the Scenfific Faculties, Faculty of Graduate Studies , University of Jordan and Professor, Faculty of Pharmacy, University of Jordan

Feb. 1999- June 1999:

Visiting Professor, Faculty of Pharmacy and Health Sciences, Ajman University of Science and

الخبرات العملية:

١٥ ايلول ٢٠١١ - حتى الآن

كلية الصيدلة - الجامعة الاردنية

١٥ ايلول ٢٠١٠ - ١٥ ايلول ٢٠١١

إجازة تغرغ علمي- كلية الصيدلة

جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية

اربد- الاردن

أب ١٠/٢٠١٠ - ايلول 15/2010

استاذ زائر

كلية الصيدلة

جامعة ماهيدول - بانكوك- تايلاند

١ ايلول ٢٠٠٦ - أب ٣١/٢٠١٠

استاذ \ كلية الصيدلة- الجامعة الاردنية

١ ايلول ٢٠٠٥ - ٣١ آب ٢٠٠٦

إجازة تغرغ علمي- كلية الصيدلة

جامعة عمان الاهلية

٢٢ آب ٢٠٠١ - ٢٣ آب ٢٠٠٥ :

عميد

كلية الدراسات العليا

الجامعة الاردنية

ايلول ١٩٩٩ - ٢١ آب ٢٠٠١ :

- نائب عميد كلية الدراسات العليا

- الكليات العلمية - استاذ في كلية

الصيدلة

الجامعة الاردنية

شباط ١٩٩٩ - حزيران ١٩٩٩ :

استاذ زائر - كلية الصيدلة - جامعة

عجمان للعلوم والتكنولوجيا

عجمان- الامارات العربية المتحدة.

ايلول ١٩٩٨ - كانون الثاني ١٩٩٩ :

(إجازة بدون راتب)

- استاذ في كلية الصيدلة - جامعة

الزيتونة الاهلية - الاردن

Technology, Ajman,
United Arab Emirates.

Sept. 1998- Jan. 1999 :

(Leave without pay)
Professor, Faculty of Pharmacy and Medical
Analysis, Al-Zaytoonah Jordanian Private
University, Amman-Jordan

Sept. 1997 :

Professor, Faculty of Pharmacy,
University of Jordan.

Sept. 1996:

Associate Professor, Faculty of Pharmacy,
University of Jordan.

1995- 1996 :

(Sabbatical Leave), Chairman, Department of
Medicinal Chemistry and Pharmacognosy,
Applied Science
University, Amman-Jordan.

1994 -1995 :

Associate Professor, Faculty of Pharmacy,
University of Jordan

1993-1994 :

(Leave without pay) Associate Professor,
Faculty of Pharmacy and Medical
Technology, Jordan University for Women,
Amman-Jordan

1991-1992 :

Chairman, Department of Natural Products,
Faculty of Pharmacy University of Jordan

ايلول ١٩٩٧

الترقية الى رتبة استاذ
كلية الصيدلة
الجامعة الاردنية

ايلول ١٩٩٦ - ايلول ١٩٩٧ :

استاذ مشارك في كلية الصيدلة -
الجامعة الاردنية

١٩٩٥ - ١٩٩٦ :

(اجازة تفرغ علمي)
استاذ مشارك في كلية الصيدلة/
رئيس قسم العلوم الصيدلانية -
جامعة العلوم التطبيقية- الاردن.

١٩٩٤ - ١٩٩٥ :

استاذ مشارك في كلية الصيدلة -
الجامعة الاردنية

١٩٩٣ - ١٩٩٤ :

(اجازة بدون راتب)
استاذ مشارك - كلية الصيدلة
جامعة البنات الاردنية

١٩٩١ - ١٩٩٢ :

استاذ مشارك - رئيس قسم العقاقير
- كلية الصيدلة
الجامعة الاردنية

ايلول ١٩٩١ :

الترقية الى رتبة استاذ مشارك

١٩٨٨ - ١٩٨٩ :

استاذ مساعد - رئيس قسم العقاقير
كلية الصيدلة - الجامعة الاردنية

تموز ١٩٨٦ :

التعيين برتبة استاذ مساعد

Sept. 1991 :

Associate Professor

1988-1989 :

Chairman, Department of Natural Products,
Faculty of Pharmacy, University of Jordan

July 1986 :

Assistant Professor, Department of Natural
Products, Faculty of Pharmacy,
University of Jordan

1981-1982 :

Research and Teaching Assistant , Faculty of
Pharmacy,
University of Jordan

1980-1981 :

Registered Pharmacist, Falastine Pharmacy,
Zarka - Jordan

Awards:

- Distinguished Researcher in Medical Sciences fields for the year 2004. Award of Ministry of Hihger Education and Scientific Research.
- Award of Honor, Soka University – Tokyo-
- Japan

CONSULTATION:

Consultant in

- Scientific Consultant for Dar Aldawa Pharmaceutical Company
- World Bank (Pharmaceutical Sciences, Medicinal Plants and Curriculum Development).

كلية الصيدلة – الجامعة الاردنية

: ١٩٨٢-١٩٨١

مساعد بحث وتدریس /كلية الصيدلة
الجامعة الاردنية

: ١٩٨١-١٩٨٠

صيدلي مسؤول، صيدلية فلسطين
الزرقاء - الأردن

جوائز:

- جائزة الباحث المتميز في حقل العلوم الطبية لعام ٢٠٠٤. جائزة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- عضوية شرف، عضو هيئة تدريس في جامعة سوكا- طوكيو – اليابان

الاستشارات:

مستشار في

- مستشار علمي لشركة دار الدواء
- البنك الدولي (العلوم الصيدلانية، النباتات الطبية، تطوير المناهج).
- شركة براين كاف للاستشارات القانونية
- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (اعتماد مؤسسات التعليم العالي)
- وزارة الصحة (مقرر لجنة وضع معايير وتعليمات المستحضرات الطبيعية والفيتامينات والمعادن، قانون الدواء)
- المركز الوطني للبحوث الزراعية (الصناعة الدوائية)

- Bryan-Cave Partners Legal Company
- Ministry of Higher Educational and Scientific Research
- Ministry of Health
- National Center for Agricul. Research (Member of the Steering Committee)

LANGUAGES:

- Arabic - Mother Tongue
- English - Fluent, speaking, writing and reading
- Greek - Fluent ,speaking, writing and reading

JOURNALS

Editor-in-Chief of " Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences". An International peer-reviewed Journal

PROFESIONAL MEMBERSHIP

- Member of the Steering Committee of the Jordanian Food and Drug Administration (Ministry of Health) (JFDA)
- Member of the Steering Committee of the Accredited Board of the Universities
- Member of the Trustees Board of Amman Private University (2002- present).

PROFESSIONAL SCIENTIFIC, SOCIAL SOCIETIES:

- The New York Academy of Sciences
- American Society of Pharmacognosy

اللغات:

العربية: اللغة الأم
الإنجليزية: إجابة تامة محادثة وكتابة
وقراءة
اليونانية: إجابة تامة محادثة وكتابة وقراءة

المجلات العلمية

رئيس هيئة تحرير مجلة " المجلة الاردنية
في العلوم الصيدلانية". وهي مجلة علمية
عالمية محكمة

العضوية المهنية:

- عضو في لجنة صندوق دعم البحث العلمي (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي) (٢٠٠٨-٢٠٠٩).
- عضو لجنة القطاع الصحي (المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا) (٢٠٠٩ - ...).

- عضو مجلس إدارة المؤسسة العامة للغذاء والدواء (وزارة الصحة) (٢٠٠٤-٢٠٠٨)
- عضو لجنة الاعتراف بالجامعات (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي) (٢٠٠١-٢٠٠٣)

- عضو مجلس امناء جامعة عمان الاهلية (٢٠٠٢-٢٠٠٩)

عضوية الجمعيات العلمية العالمية والعربية التالية:

- أكاديمية نيويورك للعلوم
- الجمعية الأمريكية للعقاقير
- جمعية روجاي (جمعية شرف أمريكية)
- الجمعية العالمية لعلم الأدوية العرقي
- الجمعية الأردنية للعلوم الحياتية
- نقابة الصيادلة الاردنيين
- الجمعية العربية للنبات الطبية
- الجمعية العربية لترجمة العلوم الطبية

- The Rho Chi Society (American Honor Society)
- International Society of Ethnopharmacology
- Jordan Society for Biological Sciences
- Pharmaceutical Association of Jordan
- Arab Society for Medicinal Plants Research
- Arab Society for Translation of Medical Sciences

- NGO'S:

- Arab Society for Public Awareness from Dangerous Drugs and Narcotics (Member of the Steering Committee)
- Jordanian Cancer Society (Member of the Steering Committee)

OVERVIEW AREA OF INTEREST

Long working experience in first rate academic institution in Jordan, University of Jordan, and the top rated Private Universities. Extensive experience in all aspects of academic activity; teaching, research, consultation, administration and community services.

A- TEACHING:

Extensive experience in teaching:

- Pharmacognosy, Phytochemistry and Medicinal Plants
- Natural Products Chemistry
- Spectral Method Analysis
- Advanced Natural Product Chemistry
- Research Methodology
- Phytotherapy
- **Drug Discovery**

B- RESEARCH OF INTEREST:

Isolation and structure elucidation of Naturally Occuring Compounds
Evaluation of the active natural products for their biological and pharmacological activities

عضوية الجمعيات غير الحكومية:

- الجمعية العربية للتوعية والوقاية من العقاقير الخطرة (عضو هيئة ادارية)
- الجمعية الاردنية لمكافحة السرطان (عضو هيئة ادارية)

مجال الخبرات العامة

خبرة أكاديمية في الجامعة الأردنية وكذلك في الجامعات الخاصة الأردنية والعربية، بالإضافة الى البحوث المنشورة في المجالات الصيدلانية العالمية المحكمة والمساهمة في عدة نشاطات أكاديمية واجتماعية.

أ- التدريس:

- تدريس مواد علم العقاقير، كيمياء العقاقير والنباتات الطبية.
- كيمياء النواتج الطبيعية
- طرق التحليل بواسطة الأطياف
- كيمياء العقاقير المتقدم
- طرق البحث العلمي
- المعالجة بالنباتات
- اكتشاف الادوية

ب- الاهتمامات البحثية:

- فصل وتعريف على المواد الفعالة في المواد الطبيعية
- تقييم التأثير الدوائي للمركبات المعزولة من المواد الطبيعية
- توليف المركبات في الشكل الصيدلاني المناسب

ج- استشاري بمجالات:

- صناعة الادوية من النباتات الطبية.
- الصناعة الدوائية (الصناعات الدوائية المحلية والعالمية)
- صناعة الادوية البترية (الصناعات المحلية)

Formulation of the active natural products in their suitable dosage form

C- CONSULTATION:

- Medicinal Plants and Herbal Medicine
- Pharmaceutical Drug Industry
- Veterinary Drug Industry
- Pharmacy and Environment
- Curriculum Development of Pharmacy and Graduate Studies

D-ACADEMIC ADMINISTRATIVE EXPERINE:

Broad experience in pharmaceutical education, curriculum development and innovation in teaching methods, development of graduate program, membership in Curriculum , research, Graduate Faculty and University Committees etc.

COMMUNITY SERVICES:

Involvement in community awareness of the use and abuse of drugs, narcotics, medicinal and poisonous splant, by giving lectures in the Universities, high schools, associations and TV.

- الصيدلة والبيئة
- تطوير مناهج الصيدلة والدراسات العليا

د. الخبرات الاكاديمية:

خبرات اكااديمية في التعليم الصيدلاني وتطوير المناهج ومناهج الدراسات العليا في الصيدلة والحقول الصحية المختلفة والكليات العلمية والانسانية.

- أ- الجامعات (الجامعة الأردنية، جامعة البتراء، جامعة العلوم التطبيقية، جامعة عمان الأهلية، جامعة العلوم والتكنولوجيا، جامعة عجمان)
- ب-الوزارات:

- وزارة الصحة
- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
- وزارة الزراعة
- ج- الصناعات الدوائية:
- شركة دار الدواء
- الشركة العربية للصناعات الدوائية
- د- البنك الدولي

خدمة المجتمع

١- الجامعة الاردنية

- عضو مجلس البحث العلمي / الجامعة الاردنية
- المشاركة في وضع تعليمات حقوق الملكية الفكرية وبراءات الاختراع

- المشاركة في وضع اسس اخلاقيات البحث العلمي
- عضو مجلس كلية الصيدلة/ الجامعة الاردنية لفترات مختلفة
- عضو في لجان كلية الصيدلة المختلفة
- مقرر لجنة البحث العلمي، معادلة الشهادات، المناهج، والمكتبة لفترات مختلفة في كلية الصيدلة
- عضو لجنة الاشراف على ترجمة الفكر

- العلمي
- عضو لجنة المجلس التأديبي الابتدائي لاجتماع هيئة التدريس (٢٠٠١-٢٠٠٢)
 - ممثل كلية الصيدلة في مجلس الجامعة لفترات مختلفة
 - عضو اللجنة التحضيرية لندوة المواءمة بين البحث العلمي الجامعي ومشاريع القطاعات الانتاجية في العالم العربي. الجامعة الاردنية ٢٠٠٠/١١/٢٣/٢١
 - عضو اللجنة التحضيرية لندوة "الصناعات الدوائية" الجامعة الاردنية ٢٠٠١/٤/٢٥
 - عضو مجلس اعتماد مؤسسات التعليم العالي (ارادة ملكية) (١٩٩٩-٢٠٠١م)
 - مقرر لجنة اعداد مشروع انظمة وتعليمات معايير اجازة الفيتامينات والمعادن والنباتات الطبية والمواد الطبيعية
 - عضو اللجنة التنفيذية لمشروع النباتات الطبية/ المركز الوطني للبحوث الزراعية.
 - المشاركة في اعداد وتقييم ووضع معايير الاعتماد العام الخاص والدراسات العليا في مجلس الاعتماد.
 - المشاركة في وضع قانون الصيدلة والدواء.
 - المشاركة في لجان امتحان الصيدلة.
 - تقييم الابحاث العلمية لمجلات علمية محكمه اردنية وعربية واجنبية.
 - المشاركة في عدة برامج تلفزيونية حول النباتات الطبية والادوية.
 - المشاركة بعدة ندوات علمية في مؤسسات وجمعيات اردنية.
 - مقرر لجنة اعداد مشروع انظمة وتعليمات معايير اجازة الفيتامينات والمعادن والنباتات الطبية والمواد الطبيعية.

CURREVRNT RESEARCH PROJECT:

A- Design and Synthesis of Novel Hepatitis C Virus-NS3 Protease inhibitors.

Sponsored by:

- 1- The National Steering Committee of the Higher Education Development Project and the University of Jordan (\$ 100,000).
- 2- Dar Al Dawa (\$ 98,000).
- 3- University of Jordan.

B- Ph.D. Program in “Medicinal Chemistry and Drug Discovery”

Sponsored by The National Steering Committee of the Higher Education Development (\$315,000)

مشاريع البحث القائمة:

أ- تخليق وتشبيد أدوية لمعالجة التهاب الكبد الوبائي(ج).

بدعم من :

- ١- اللجنة الوطنية لتطوير التعليم العالي (١٠٠٠,٠٠٠ دولار).
- ٢- شركة دار الدواء (٩٨,٠٠٠ دولار).
- ٣- الجامعة الأردنية.

ب- انشاء برنامج دكتوراه في "الكيمياء

الصيدلانية واكتشاف الأدوية"
بدعم من اللجنة الوطنية لتطوير التعليم العالي
(٣١٥,٠٠٠ دولار)

PUBLICATIONS / الأبحاث العلمية

- 1-Sahai, M., Sinha, S., Ray, A., Chat, S., **Al-Khalil, S.**, Slatkin, D. and Schiff, P. (1985): Additional Alkaloids of *Thalictrum javanicum*, J. Nat. Prod. 48, 669.
- 2- **Al-Khalil, S.** and Schiff, P. (1985): The Synthesis of Thalmicrinone, a Confirmation of Structure, J. Nat. Prod. 48, 989-991.
- 3- **Al-Khalil, S.** and Schiff, P. (1986): Alkaloids of Jordanian *Thalictrum isopyroides* Phytochemistry 25,935-939.
- 4- Afifi, F., Al-Eisawi, D., **Al-Khalil, S.** and Schiff, P. (1986) : The Alkaloids of *Glaucium grandiflorum*, J. Nat. Prod. 49, 1166-1167.
- 5- Abdalla, S., Abu-Zarqa, M., Afifi, F., **Al-Khalil, S.** and Sabri, S. (1988) : Effect of hispidulin, flavone isolated from *Inula viscosa*, on isolated guinea-pig smooth muscle, General Pharmacology 19, 559-563.
- 6- Chun-Ling, Y., Jia-Ging, Q., **Al-Khalil, S.**, Wong, L. and Schiff, P. (1988): Hypotensive effect of ocotine, Chinese Journal of Pharmacology and Toxicology 23, 198-202.
- 7- **Al-Khalil, S.**, Afifi, F. and Mahasneh, A. (1989) : Antimicrobial Activity of some Alkaloid Derivatives Isolated from Jordanian *Thalictrum isopyroides*, Journal of Biological Research.
- 8- Abdalla, S., Abu-Zarqa, M., Afifi, F., **Al-Khalil, S.**, Mahasneh, A., and Sabri, S. (1989): Effects of 3,3'-di-O-methylquercetin on guinea-pig isolated smooth muscle, **Journal of Pharmacy and Pharmacology** 41, 138-141.
- 9- Jaghabir, M., Saket, M., Afifi, F., **Al-Khalil, S.** and Muheid, A. (1989): Potency of a Jordanian *Leiurus quinguestriatus* Scorpion Venom and the effect of *Eryngium creticum* on this potency, Dirasat xv1, 4, 172-178.
- 10- Hu Guosheng, H., Jiazhang, Q., Shaoyu, C., Mingxing, J., **Al-Khalil, S.**, Wong, L., Schiff, P. (1990): The antiarrhythmic effects of thalisopidine, Chinese Pharmacological Bulletin 6(12), 109-112.
- 11- Afifi, F., **Al-Khalil, S.**, Aqel, M., Al-Muhteseb, H., Jaghabir, M., Saket, M. and Muheid, A. (1990): Antagonistic effect of *Eryngium creticum* extract on scorpion venom in vitro, Journal of Ethnopharmacology 29, 43-49.
- 12- Aqel, M., **Al-Khalil, S.**, Afifi, F. and Al-Eisawi, D. (1990): Effects of an aqueous extract of *Glaucium arabicum* on smooth muscles of rabbit and guinea pig, International Journal of Crude Drug Research 28, 2-8.
- 13- **Al-Khalil, S.**, Aqel, M., Afifi, F. and Al-Eisawi, D. (1990) : Effect of an aqueous extract of *Ferula ovina* on rabbit and guinea pig smooth muscle, Journal of Ethnopharmacology 30, 35-42.
- 14- **Al-Khalil, S.** (1990): Some Alkaloids of *Glaucium arabicum*, Dirasat 17, 185-194.
- 15- Afifi, F., **Al-Khalil, S.** and Aqel, M. (1990): Effects of Kumatakenine, Jaceidin and Xanthomicrol on isolated smooth muscle of rabbits, Dirasat 17, 176-184.
- 16- Abdalla, S., **Al-Khalil, S.** and Afifi, F. (1991): Observation on the Pharmacology of Thaliminine, an Oxyaporphine Alkaloid from *Thalictrum isopyroides*, General Pharmacology 22, 253-257.
- 17- **Al-Khalil, S.**, Afifi, F. and Aqel, M. (1991): The relaxing effect of an aqueous extract of *Glaucium arabicum* on uterine smooth muscle of rat and guinea pig, International Journal of Pharmacognosy 29, 241-244.
- 18- Aqel, M., **Al-Khalil, S.** and Afifi, F. (1991): Effect of a *Ferula sinaica* root extract on the uterine smooth muscle of rat and guinea pig, Journal of Ethnopharmacology 31, 291-297.
- 19- Afifi, F., **Al-khalil, S.**, Sharaf, M., Wong, L. and Schiff, P. (1991): Antifungal Flavonoids from *Varthemia iphionoides*, Phytotherapy Research 5, 173-175.

- 20- Aqel, M., **Al-Khalil, S.**, Afifi, F. and Al-Eisawi, D. (1991): Relaxant effects of *Ferula sinaica* root extract on rabbit and guinea pig smooth muscle, *Journal of Ethnopharmacology* 31, 373-381.
- 21- **Al-Khalil, S.**, Al-Eisawi, D. and Fisher, N. (1992): Phytochemical Analysis of Jordanian *Inula viscosa*, *Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences* 6, 307-309 .
- 22- Aqel, M., **Al-Khalil, S.** and Afifi, F. (1992) : The relaxing effect of *Ferula ovina* extract on uterine smooth muscle of rat and guinea pig .*International Journal of Pharmacognosy*, 30, 76-80.
- 23- **Al-Khalil, S.** (1991): For better strategy in Medicinal Plants Research, 1st. Conference in using Medicinal Plants as drugs in the Arab World according to the scientific methods , Damascus, October 5-8.
- 24- **Al-Khalil, S.** and Al-Eisawi, D. (1993): The Phytochemical Analysis of *Rheum palaestinum*, *Dirasat* 20, 151-153.
- 25- **Al-Khalil, S.**, Al-Eisawi, D., Sharaf, M. and Schiff, P. (1993): Alkaloids of *Cocculus pendulus*, *Planta Medica* 59, 276.
- 26- **S. Al-Khalil,** , D. Al-Eisawi, , Masaya Kato , and Munekazu Iinuma. (1994): New Isoflavones from *Iris Nigricans* *J. Nat. Prod.* 57, 201-205.
- 27- **Suleiman Al-Khalil,** (1994): Phytochemistry of *Eryngium Creticum*, *Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences* 8, 73-75.
- 28- **Suleiman Al-Khalil,** Hassan Ammar, Ahmad Al-Kofahi, (1994): Phytochemical Analysis of the Aerial Part of *Thalictrum Isopyroides*, *Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences* 8, 195-197.
- 29- **Al-Khalil, S.:** Medicinal Plants and Drug Industry. ASTA General Congress, July 31-Aug.1, 1994. Applied Science University, Amman-Jordan.
- 30- **Suleiman Al-Khalil,** Hideki Tosa and Munekazu Iinuma. (1995): A Xanthone C-Glycoside from *Iris Nigricans*, *Phytochemistry* 38, 729-731.
- 31- Ahmad Alkofahi and **Suleiman Al-Khalil,** (1995): Mutagenic and Toxic Activity of some Jordanian Medicinal Plants, *International Journal of Pharmacognosy* 33, 61-64.
- 32- **Suleiman Al-Khalil,** Amneh Masalmeh, Shtaywy Abdalla, Hideki Tosa, and Munekazu Iinuma, (1995): N-Arachidylanthranilic Acid, a New Derivative from *Ononis Natrix*, *J. Nat. Prod.* 58, 760-763 .
- 33- **Suleiman Al-Khalil,** and Dawd Al-Eisawi. (1995): The Chemotaxonomic Profile of *Iris Atrofusca* and *I. Atropurpurea*, *Bulletin of The Faculty of Pharmacy, Cairo University* 33, 111-114.
- 34- **Suleiman Al-Khalil.** (1995) : A Survey of Plants used in Jordanian Traditional Medicine, *International Journal of Pharmacognosy* 33, 317-323.
- 35- **Suleiman Al-Khalil** (1996): Inhibition of Lens Aldose Reductase by Protopine Alkaloids, *Saudi Pharmaceutical Journal* 4, 45-47.
- 36- Ahmad Alkofahi, Ahmed Elbetieha, Naji Najib, and **Suleiman Al-Khalil.** (1996) : Insecticidal and Mutagenic Activities of Some Jordanian Medicinal Plants, *Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences* 10, 127-130.
- 37- **Suleiman Al-Khalil** and Ahmed Alkofahi (1996): The Chemical Constituents of *Mandragora autumnalis*, *Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences* 10, 135-138.
- 38- Ahmad Alkofahi, Hani Masaadeh and **Suleiman Al-Khalil.** (1996): Antimicrobial Evaluation of Some Plant Extracts of Traditional Medicine of Jordan, *Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences* 10, 123-126 .
- 39- Ahmad Alkofahi and **Suleiman Al-khalil** (1996): Studies on the Chemistry of the Leaves of *Morus Alba*, *Bulletin of The Faculty of Pharmacy, Cairo University* 34, 59-62.
- 40- **Suleiman Al-Khalil** and Nidal Al-Douri (1997): Iridoids and Flavonoids from *Phlomis brachyodon*, *Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences* 11, 33-37.

- 41- **Suleiman Al-Khalil**, Salim Sabri, Woroud Al-Dwairi, Dawud El-Aisawi and Musa AbuZarga, W. Voelter and K. Zeller (1997): Chemical Constituents of *Sternbergia clusiana*, Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences 11, 65-69.
- 42- Y. Abu-Ghalyun, A. Masalmeh and **S. Al-Khalil** (1997): Effects of Allocryptopine, an Alkaloid Isolated from *Glaucium arabicum* on Rat Isolated Ileum and Urinary Bladder, General Pharmacology 29, 621-623 .
- 43- **S. Al-Khalil** (1997): The Photosensitization symptoms and treatment of *Hypericum triquetrifolium*, Acta Technologiae et Legis Medicamenti, Vo. VIII, N. 2, 97-104.
- 44- Nabil Hailat, **Suleiman Al-Khalil**, Ahmad Alkofahi, Shawkat Lafi, Falah Al-Ani, Ali Al-Daraji and Ziad Bataineh (1998): Effects of *Nigella Sativa* Extracts on Antibody Response of Rats Vaccinated with Brucella Vaccine (REV-1), Pharmaceutical Biology 36, 1-5 .
- 45- Talal Aburjai, **Suleiman Al-Khalil** and Mustafa Abuirjeie(1998): Vitamin D₃ and its Metabolites in Tomato, Potato, Egg Plant and Zucchini leaves, Phytochemistry 49, 2497-2499.
- 46- **S. Al-Khalil**, A. Alkofahi, D. El-Eisawi and A. Al-Shibib (1998): Transthorine, a New Quinoline Alkaloid from Ephedra transitoria, J. Nat. Proa, 61,262-268.
- 47- Talal Aburjai, Bassam Amro, **Suleiman Al-Khalil**, Ahmed Alkofahi (1999): Bioactive Triterpenes from Arbutus andrachne, Alex. J. Pharm. Sci., vol (2), 115-118.
- 48- Bassam Amro, Nidal Al-Douri and **Suleiman Al-Khalil** (1999): Pterocarpanes from the roots of *Ononis Natrix*, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., 37, 103-106.
- 49- **Suleiman Al-Khalil**, Musa Abu Zarga, Nissreen Zeitoun, Dawud Al-Eisawi, Jalal Zahra, Salim Sabri and Aatt-Ur-Rahman (2000): Chemical Constituents of *Capsella bursa-pastoris*, Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences 14, 91-94.
- 50- T. Aburajai, B.I. Amro, K. Aiedeh, M. Abuirjei and **S. Al-Khalil** (2000): Second derivative ultraviolet spectroscopy and HPTLC for the simultaneous determination of vitamin C and dipyrone, Pharmazie 55, 751-754.
- 51- T. Aburajai, B. Amro, **Suleiman Al-Khalil** and D. Al-Eisawi, (2000): The Chemical constituents of *Iris petrana*, Acta Technologiae et Legis Medicamenti XI (3), 137-146.
- 52- Talal Aburajai and **Suleiman Al-Khalil**, (2001): Phytochemical Study of *Ferula ovina*, Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences (15) 1, 43-46.
- 53- T. Aburjai, Rula Darwish, **S. Alkhalil**, A. Mahafzah, A. Al-Abbadi, (2001): Screening for antibiotic resistant inhibitors from local plant materials against two different strains of *Pseudomonas aeruginosa*, J. of Ethnopharmacology 76 , 39-44.
- 54- Khaled Tawaha, Sabbah Al-Muhtaseb and **Suleiman Al-khalil**, (2001): Coumarins from the Aerial Parts of Prangos ferulacea , Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences (15) 2, 89-91.
- 55- Khaled Tawaha, Sabah Al-Muhtaseb, **Suleiman Al-khalil**. (2001): Sesquiterpenes from *Ferula sinaica*. Bull-fac. Pharm. Cairo Univ. 39(2):165-169.
- 56- Rula M. Darwish, T. Aburjai, **S. Al-khalil**, A. Mahafzah, (2002): " Screening of Antibiotic Resistance Inhibitors from Local Plant Materials against Two Different Strains of *Staphylococcus aureus*". Journal of Ethnopharmacology 79, 359 - 364.
- 57- B. Amro, T. Aburjai, **S. Al-khalil**, (2002): "Antioxidative and radical scavenging effects of olive cake extract". Fitoterapia , 73 (6), 456-461.
- 58- سليمان الخليل (٢٠٠٣): قضايا المصطلح في العلوم الصيدلانية ندوة دولية قضايا المصطلح في العلوم المادنية، فاس، دراسات مصطلحية، ٢٩٥-٣٠٨ .
- 59- Mansour Nawasreh, Musa Abu Zarga, salim Sabri, **Suliman al-Khalil**, Edgar Bomeister, Claus-Peter Zeller, Attaur-Rahman. (2004): A New anthranilic Acid Derivative from *Ononis Natrix* of Jordanian Origin, Alex.J.Pharm.Sci., 18(2), 165-170.
- 60- **Slueiman Alkhalil** (2004): Inhibition of Lens Aldose Reductase by Mangiferin and Isomangiferin, International Congress on Natural Products Research, Phoenix, Arizona USA.

- 61-** Mitsuhiro Wada, **Suleiman Al-Khalil** and Kenichiro Nakashima (2008): Current HPLC methods for determination of medicaments in formulations and biological samples. Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences 1,1-27.
- 62-** R. Darwish, T. Aburajai, **S. Alkhalil** and K. Hadidi (2009): The Effect of CIX1 and COX2 inhibitors on the Antibacterial Activity of selected Antibiotics against Standard and Methicilin-Resistant Staphylococcus aureus. Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences 2,76-85.
- 63-** Manal Abbas, Ahmad Disi, **Suleiman Al-Khalil** (2009): Isolation and Identification of Anti-Ulcer components from Anchusa strugosa root. Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences 2,131-138.
- 64-** **Suleiman Alkhalil**
' Pharmaceutical Industry in Jordan"
The Second Asian Symposium on
Pharmaceutical Sciences in Nagasaki (ASPS)
Nagasaki March 16-18 /2009 .(Japan).
- 65-**

** سليمان الخليل: لغتنا العربية والعولمة
المؤتمر الأردني العربي الأول لتعريب العلوم الطبية
عمان ١٤-١٦ تشرين الأول ٢٠٠٩

- 66-** ** سليمان عليما: تحديد اولويات البحث العلمي في العلوم الصيدلانية (طريقة دلفاي)

المؤتمر الصيدلاني الأردني الثالث عشر
عمان - ٢٢-٢٤ / ٢٠١٠

- 67-** Suleiman Olimat
"Establishing a method of analysis and standardization study of
Paronychia argentea"
The 7th Indochina Conference on Pharmaceutical Sciences. Dec. 14-16,
2011. Bangkok (Thailand).

- 68-** Suleiman Olimat
" Dead Sea and Enviroment". International Enviroment and Health Conference 2012".
June 6,7, 2012. Penang (Malaysia).

69- BOOK:

-Omboon Vallisuta and Suleiman M. Olimat (2012). Drug Discovery Research in Pharmacognosy. INTECH, INTECHWEB.ORG

- 70-** Sawsan; Abuhamdah, Rushdie; Howes, Melanie-Jayne; **Al-Khalil, Suleiman**; Ennaceur, Abdel; Chazot, Paul (2013). Pharmcological profile of an essential oil derived from leaves of lemon verbena (Aloysia citriodora Palau): cholinergic and anti-oxidant iron chelation properties". **Journal of Pharmacy and Pharmacology**. (Submitted).

مقالات علمية نشرت باللغة العربية في مجلات علمية:

- ١- سليمان الخليل (١٩٨٩) : النواتج الطبيعية بين مد الماضي و فيض الحاضر، مجلة الجمعية الصيدلانية الكويتية، العدد الرابع، ١٤-١٧
- ٢- سليمان الخليل (١٩٩٠) : شاي الأعشاب ، الصيدلي، العدد ٢٠، ٥٤-٥٦
- ٣- سليمان الخليل (١٩٩٠): الأعجاز القرآني و العلاقة بين رقم ٦ و الشكل السداسي في سورة النحل ، مجلة عالم الطب و الصيدلة، كانون اول / شباط ، ٨٤
- ٤- سليمان الخليل(١٩٩١) : البيروح، الدواء العربي ، ٩٠-٩٥
- ٥- سليمان الخليل (١٩٩٣) : الفحم المنشط،مجلة عالم الطب و الصيدلة، ٢٢
- ٦- سليمان الخليل (١٩٩٤): جوزة الطيب ، الدواء العربي، ١٠٢-١٠٩
- ٧- سليمان الخليل (١٩٩٥): علم العقاقير، انباء الجامعة الاردنية،تموز ٥٢-٥٣
- ٨- سليمان الخليل (١٩٩٥): الذهب الاخضر، الدواء العربي ، ٧٨-٨٥
- ٩- سليمان الخليل (١٩٩٥): تاكسول ، مجلة عالم الطب والصيدلة،٥٦
- ١٠- سليمان الخليل (٢٠٠٤): التاورين ، الدواء العربي، ٥٩-٦٢
- ١١- سليمان الخليل (٢٠٠٤): تأثير العولمة على البحوث الدوائية ، الدواء العربي، ٥٤-٦٦

رواية:

- سليمان الخليل، (٢٠٠٤): الجنازة لرجل، دار مجدلاوي للنشر والتوزيع، عمان
- سليمان الخليل، (٢٠٠٥): السمندل، دار مجدلاوي للنشر والتوزيع، عمان
- سليمان الخليل، (٢٠٠٦): عودة أغامنون، دار مجدلاوي للنشر والتوزيع، عمان
- سليمان الخليل، (٢٠٠٨): غرام غوانتنامو، دار مجدلاوي للنشر والتوزيع، عمان