

## السيرة الذاتية

الاسم

سهيل مصباح الزميلي

الجنس

ذكر

الجنسية

اردنية

تاريخ الولادة

1953/11/22

مكان الولادة

عمان-الاردن

الحالة الاجتماعية

متزوج-6 اولاد

العنوان

قسم علم الادوية

كلية الطب-الجامعة الاردنية

شارع الملكة رانية

عمان 11942-الاردن

هاتف العمل: 5355000/فرعي: 23455/23469

هاتف المنزل: 5627071

خلوي: 0777490834

البريد الالكتروني: [szmeili@ju.edu.jo](mailto:szmeili@ju.edu.jo)

[suheilzmeili@yahoo.com](mailto:suheilzmeili@yahoo.com)

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس طب وجراحة، 1979، كلية الطب-الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- طبيب امتياز، 1979-1980، مستشفى الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- محاضر، 1980-1981، قسم علم الادوية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- طالب دكتوراة، 1981-1985، قسم علم الادوية، كلية الطب، جامعة منتشيان، آن آربر-  
منتشيان 48109

- مساعد بحث وتدرّيس، 1983-1984، قسم علم الادوية، كلية الطب و كلية الاسنان، جامعة متشيغان، آن آربر - متشيغان 48109
- دكتورة في علم الادوية، 1985، قسم علم الادوية، كلية الطب، جامعة متشيغان، آن آربر - متشيغان 48109. المشرف على الدكتوراة: الدكتور ثوماس لانديفيلد.

### عنوان رسالة الدكتوراة

- "تنظيم تعبير جين فرعية هرمون ملوتن في الفص الامامي للغدة النخامية في الجرذان"
- استاذ مساعد، 1986-1991، قسم علم الادوية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن، تاريخ التعيين في الجامعة الاردنية: 1986/2/9
- البورد الاردني في العلوم الطبية الاساسية (علم الادوية)، 1996، المجلس الطبي الاردني، عمان-الاردن
- استاذ مشارك، 1991-1997، قسم علم الادوية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- استاذ مشارك، 1993-1997، قسم الامراض الداخلية، تعيين مشترك، مستشفى الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- استاذ، 1998-الآن، قسم علم الادوية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن، قسم الامراض الداخلية، تعيين مشترك، مستشفى الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

### مراكز ادارية

- رئيس قسم علم الادوية، 1992-1993، 1998-1999، قسم علم الادوية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

### أوضاع الحالي

- استاذ في علم الادوية، 1998-الآن، قسم علم الادوية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن، قسم الامراض الداخلية، تعيين مشترك، مستشفى الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

### الخبرات العلمية

- دراسات في علم ادوية الغدد الصم (التوالد في الجرذان)
- طرق تحضير الرنا والدنا

- النسائل الجزيئية
- تهجين الرنا والدنا
- تقنية الدنا المأشوب
- الهندسة الجينية
- الرحلان الكهربائي للاحماض النووية والبروتينات
- دراسات التوافر والتكافؤ الحيوي
- دراسات التجارب الدوائية المخبرية والسرييرية
- دراسات النباتات الطبية
- دراسات السمية
- دراسات عن التدخين
- تأليف كتب في علم الادوية باللغة العربية

### النشاطات الاكاديمية

- تدريس مساق علم الادوية لطلبة الطب وطب الاسنان والصيدلة والتمريض والتحليل الطبية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- تدريس مساق علم الادوية لطلبة الماجستير في علم الادوية منذ عام 1905 وحتى الآن، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- اجراء العديد من الابحاث العلمية في مجالات علم الادوية والتوالد والتوافر والتكافؤ الحيوي والتجارب الدوائية المخبرية والسرييرية والتدخين والنباتات الطبية... الخ
- تأليف كتب في علم الادوية باللغة العربية
- اجازة نقرغ علمي، 1995-1996، كلية الصيدلة، جامعة العلوم التطبيقية، عمان-الاردن

### الانجازات

- \* عضو مجلس كلية الصيدلة
- \* عضو في اللجان التالية:
- الاعتماد الخاص
- البحث العلمي

## الطلبة والامتحانات

### الثقافية والاجتماعية

\* اجراء البحث: "سمية و تأثير نبتة البوهينية على سكر الدم في الجرذان"

- اجازة تفرغ علمي، 1999-2000، كلية الطب، جامعة العلوم والتكنولوجيا، اربد-الاردن

## الانجازات

\* عضو لجنة المكتبة

\* عضو لجنة الطلبة واعضاء الهيئة التدريسية

\* تأليف الكتاب: "علم ادوية الغدد الصم" باللغة العربية

- اجازة تفرغ علمي، 2007-2008، كلية الطب، مدينة الملك فهد الطبية، وزارة الصحة، الرياض-المملكة العربية السعودية

## الانجازات

\* عضو مجلس كلية الطب

\* تدريس مساق علم الادوية لطلبة الطب سنة ثانية وثالثة ورابعة

\* المساهمة في جلسات التعليم الذي يعتمد على المشكلات السريرية (العصف

الذهني و الاستعراض) لطلبة الطب سنة ثانية وثالثة ورابعة

\* عضو لجنة مقابلات طلبة الطب المستجدين

\* منسق مساق الجهاز البولي

\* مساعد منسق مساق العلاجات-2 لطلبة الطب سنة رابعة

\* عضو لجنة التخطيط لمساق متعدد الاجهزة امتكامل الذي سوف يعطى لطلبة

الطب سنة رابعة

\* تأليف كتاب "علم ادوية الجهاز العصبي المركزي" باللغة العربية

## عضوية اللجان

- عضو نقابة الاطباء الاردنية، 1979- الآن، المملكة الاردنية الهاشمية، عمان-الاردن

- عضو مجلس كلية الطب، 1987-1988، 1990-1991، 1992-1993، 1998-  
1999، 2001-2002، 2006-2007، 2009-2010، كلية الطب، الجامعة الاردنية،  
عمان-الاردن

- عضو لجنة البحث العلمي، 1989-1990، 2000-2002، كلية الطب، الجامعة  
الاردنية، عمان-الاردن

- عضو لجنة اعضاء هيئة التدريس والطلبة، 1987-1989، 1991-1993، كلية الطب،  
الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

- عضو اللجنة الفرعية لاعضاء هيئة التدريس في كلية الطب، 1991، كلية الطب،  
الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

- عضو نادي الجامعة الاردنية، 1992-الآن، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة الدواء، 1993-1997، وزارة الصحة، عمان-الاردن
- عضو لجنة الدواء، 1996-1998، 2003-2004، مستشفى الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة المضادات الحيوية، 1996-1998، مستشفى الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة الجامعة والمجتمع، 1996-1997، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة الدراسات الدوائية، 2003-2004، وزارة الصحة، عمان-الاردن
- لجنة منهاج الجهاز البولي التناسلي (رئيس)، 2003-2004، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة اعضاء هيئة التدريس والخريجين والمجتمع، 2003-2004، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة اعتماد برنامج بكالوريوس دكتور صيدلة، 2004، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو اللجنة العليا للغذاء والدواء، 2004-2006، ادارة الغذاء والدواء، وزارة الصحة، عمان-الاردن
- عضو لجنة المكتبة، 2008-2013، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة الدراسات العليا، 2004-الآن، قسم علم الادوية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- عضو لجنة التحقيق، 2016-2017، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

### ورشات العمل

- ورشة عمل "تصميم واستعمال الشفافيات والشرايح"، 18-25/3/1986، مركز تنمية القوى البشرية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- ورشة عمل "تحليل بنود الامتحانات"، 23-25/5/1987، مركز تنمية القوى البشرية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- ورشة عمل "التخطيط التعليمي، 3-23/2/1990، مركز تنمية القوى البشرية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

- ورشة عمل "ادخال مفهوم الادوية الاساسية لمناهج كلية الطب"، 18-20/10/1992، بدعم من منظمة الصحة العالمية، بيروت- لبنان
- ورشة عمل "حل المشاكل لصحة افضل"، 18-20/9/1993، بدعم من المؤسسة الصحية، مركز تنمية القوى البشرية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- ورشة عمل "تحويل علامات الامتحانات في الجامعة الاردنية من رقمية الى حروف"، 2/3/1996، مركز تنمية القوى البشرية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن
- ورشة عمل " التعليم الذي يعتمد على المشكلات السريرية، من التخطيط الى الممارسة، 26-27/4/2011، مركز تنمية القوى البشرية، كلية الطب، الجامعة الاردنية، عمان-الاردن

## المنشورات

### 1. المؤتمرات وملخصات الابحاث

1. **Zmeili, S.M.,** Kepa, G., and Landefeld, T. (1983) Molecular Cloning of cDNA of Rat LH and FSH mRNA. The 11th Annual Pharmacology Research Colloquium, Ann Arbor, MI, June 1983, p.IV-6.
2. **Zmeili, S.,** Papavasiliou, S., and Landefeld, T. (1984) A comparison of two Methods for mRNA Quantitation in the Anterior Pituitary. The 12th Annual Pharmacology Research Colloquim, East Lansing, MI, June 1984, p. 17.
3. Papavasiliou, S.S., **Zmeili, S.,** Khoury, S., Hebron, L., Landefeld, T., Chin, W.W., and Marshall, J.C. (1985) GnRH Modulation of Alpha and Beta LH Gene Expression in male Rats. Clinical Research 33(2): 536A.
4. **Zmeili, S.,** Papavasiliou, S., Marshall, J., and Landefeld, T. (1985) An Improved Method for mRNA Quantitation Using the Dot Blot Assay. Symposium on Regulatory Factors in Development and Reproduction, Ann Arbor, MI, May 1985, p.6.

5. **Zmeili, S.** (1985) The Alpha and LH Beta subunit mRNAs are differentially Regulated by GnRH in the Rat. The 13th Annual Pharmacology Research Colloquium, Detroit, MI, June 1985, p. 24.
6. **Zmeili, S.,** Papavasiliou, S., Marshall J., and Landefeld, T. (1985) An Improved Method for mRNA Quantitation Using the Dot Blot Assay: Application to the Gonadectomized Rat Model. Proceedings of the 67th Annual Meeting of the Endocrine Society, Baltimore, MD, June 1985, P. 282.
7. **Zmeili, S.,** Papavasiliou, S., Marshall, J., and Landefeld, T. (1986) Alpha and LH-beta mRNAs are differentially regulated during the Proestrus LH Surge of the Rat Estrous Cycle. Proceedings of the 68th Annual Meeting of the Endocrine Society, Anaheim, CA, June 1986, P. 39.
8. Haisenleder, D.J., Barkan, A.L., **Zmeili, S.M.,** Papavasiliou, S., Dee, C., Duncan, J.A., and Marshall, J.C. (1986) Alpha and LH Beta mRNAs During the LH Surge in Ovariectomized Estradiol Replaced Rats. Proceedings of the 68th Annual Meeting of the Endocrine Society, Anaheim, CA, June 1986, P. 149.
9. **Zmeili, S.M.** (1986) GnRH diferentially regulates Alpha and LH Beta Subunit mRNAs in the Anterior Pituitary of the Rat. The Scientific Research Faculty of Medicine Day (6). The University of Jordan, Amman, Jordan. April 1986.
10. Haisenleder, D.J., Khoury, S., **Zmeili, S.M.,** Papavasiliou, S., Ortolani,G.A., Dee, C., Duncan, J.A., and Marshall, J.C. (1987) Regulation of Alpha and LH Beta subunit mRNA Concentrations by GnRH Pulse Frequency in male rats.Clinical Research 35(3): 584A.
11. **Zmeili, S.M.,** Salhab, A.S., and Daoud, Z.F. (1988) The Correlation between Cigarette Smoking and Diseases in Jordan. Proceedings of the National

Jordanian Antismoking Society, Amman-Jordan. April 11-13.

12. **Zmeili, S.M.** (1992) Effects of aflatoxin B1 on serum and pituitary prolactin levels in male rats. The Scientific Research Faculty of Medicine Day (12). the University of Jordan, Amman-Jordan. April 1992.
13. Sallam, E., Deleq, S., Shubair, M., Arafat, T, Saket, M., **Zmeili, S.**, and Gharaibeh, M. (1992) Bioequivalency of Balkaprofen SR tablets after single and multiple dosing. The First European Congress of Pharmaceutical Sciences. October 7-9, Amsterdam, the Netherlands.
14. Sallam, E., Shubair, M., **Zmeili, S.**, Najib, N., and Hassan, M. (1993) A critical view on commercially available diclofenac sodium (DS) 50 mg tablets in Jordan. First International Middle East Conference on Pharmaceutical Sciences. The University of science and Technology, Faculty of Pharmacy, Irbid-Jordan, may 3-5, abstract No. 33.
15. Sallam, E., Deleq, S., Shubair, M., Najib., N., Hassan, M., Arafat, T., and **Zmeili, S.** (1993) Design of Diclofenac Sodium sustained release tablets: In vitro and vivo studies. First International Middle East Conference on Pharmaceutical Sciences. The Jordan University of Science and Technology, Faculty of Pharmacy, Irbid-Jordan, May 3-5, Abstract no. 51.
16. Al-Shami, M., Arafat, T., Badwan, A., **Zmeili, S.**, and Kaddoumi, A. (1993) Pharmacokinetics of the H2-antagonist ranitidine HCl in a number of commercially available forms in the Jordanian market. First International Middle East Conference on Pharmaceutical Sciences. The Jordan University of Science and Technology, Faculty of Pharmacy, Irbid-Jordan, May 3-5, abstract No. 106.
17. Doud, Z.F., **Zmeili, S.M.**, and Salhab, A.S. (1993) Cigarette Smoking and Diseases in Jordanian Patients. The First Panarab Conference on



Thoracic Medicine and Surgery. The University of Jordan Faculty of Medicine, Amman-Jordan, September 7-9, Abstract No. 42.

18. Saket, M., **Zmeili, S.**, and Gharaibeh, M. (1994) Design and Developemnt of Ibuprofen Sustained release Tablets. The 13th. Pharmaceutical Technology Conference, April 12th.-13th. 1994, Strasbourg, France.
19. Gharaibeh, M., **Zmeili, S.**, Sallam, E., and Al-Deleq, S. Colonic absorption of sustained release Ibuprofen tablets. American College of Clinical Pharmacology. 23rd. Annual Meeting and 25th. Anniversary Celebration. October 6-8, 1994, Marriott Orlando World Center, Orlando, Florida U.S.A.
20. Sallam, E., Al-Deleq, S., Shubair, M., **Zmeili, S.**, Hassan, M., Najib, N., and Arafat, T. (1995) Design of diclofenac sodium 100mg sustained release tablets, in vitro and in vivo studies. First World Meeting on Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Proc. 1st World Meeting APGI/APV, May 9- 11, 1995, Budapest.
21. Sallam, E., Al-Deleq, S., Shubair, M., **Zmeili, S.**, Hassan, M., and Najib, N. (1995) Dose strength bioavailability relationship of enteric coated SR diclofenac sodium tablets. Proceedings of the 22nd International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials. Symposium: July 30-August 2, Workshops: July 30 and August 3-4, 1995. Controlled Release Society, INC. Sheraton Seattle Hotel & Towers, Seatle, Washington, U.S.

## 2. الابحاث المنشورة

1. Elayan, H.H., Salhab, A.S., and **Zmeili, S.M.** (1982) A study on Caffeine Consumption in Jordan. **Jordan Medical Journal** 16(2): 127-137.
2. Salhab, A., Elayan, H., and **Zmeili, S.** (1982) A Study on Smoking in Jordan. **Dirasat** IX(2): 257-268.

3. Papavasiliou, S.S., **Zmeili, S.**, Khoury, S., Landefeld, T.D., Chin, W.W., and Marshall, J.C. (1986) Gonadotropin Releasing Hormone Differentially Regulates Expression of the Genes for Luteinizing Hormone Alpha and Beta Subunits in Male Rats. **Proc. Nat. Acad. Sci. USA** 83: 4026-4029.
4. Papavasiliou, S.S., **Zmeili, S.**, Herbon, L., Marshall, J.C., and Landefeld, T.D. (1986) Alpha and Luteinizing Hormone Beta Messenger Ribonucleic Acid (RNA) of Male and Female Rats After Castration: Quantitation Using an Optimized RNA Dot Blot Hybridization Assay. **Endocrinology** 119: 691-698.
5. **Zmeili, S.M.** Papavasiliou, S.S., Thorner, M.O., Evans, W.S., Marshall, J.C., and Landefeld, T.D. (1986) Alpha and Luteinizing Hormone Beta Subunit Messenger Ribonucleic Acids During the Rat Estrous Cycle. **Endocrinology** 119: 1867-1869.
6. Haisenleder, D.J., Khoury, S., **Zmeili, S.M.**, Papavasiliou, S., Ortolano, G.A., Dee, C., Duncan, J.A., and Marshall, J.C. (1987) The Frequency of Gonadotropin-Releasing Hormone Secretion Regulates Expression of Alpha and LH Beta Subunit mRNAs in Male Rats. **Molecular Endocrinology** 1: 834-838.
7. Haisenleder, D.J., Barkan, A.L., Papavasiliou, S., **Zmeili, S.M.**, Dee, C., Jammel, M.L., Ortolano, G.A., El-Gewely, MR., and Marshall, J.C. (1988) LH Subunit mRNA Concentrations During LH surge in Ovariectomized Estradiol-Replaced Rats. **American Journal of Physiology: Endocrinology and Metabolism** 254: E99-E103.
8. Elayan, H.H., Gharaibeh, M.N., **Zmeili, S.M.** and Salhab, A.S. (1989) Effects of *Ecballium elatrium* Juice on Serum Bilirubin Concentration in Male Rats. **Int. J. of Crude Drug Res.** 27: 227-234.

9. Haisenleder, D.J., Ortolano, G.A., Landefeld, T.D., **Zmeili, S.M.**, and Marshall, J.C. (1989) Prolactin mRNA Concentration in 4 Day Cycling Rats and During the Prolactin Surge. **Endocrinology** 124: 2023-2028.
10. **Zmeili, S.M.**, and El-Khateeb, M.S. (1989) Effects of aflatoxin B1 on Serum and Pituitary Prolactin Levels in Male Rats. **Jordan Medical Journal** 23: 87-94.
11. Saket, M., Arafat, T., Awad, R., Ibrahim, H., Saleh, M., Sallam, E., Shubair, M., **Zmeili, S.**, and Gharaibeh, M. (1989) A Bioequivalence Study of Two Brands of Ranitidine Tablets. **Current Therapeutic Research** 46: 924-931.
12. Arafat, T., **Zmeili, S.**, Al-Qussuis, Y., Mouti, H., Judeh, S., and Shaheen, O. (1990) High Performance Liquid Chromatographic (HPLC) Determination of Nifedipine in Human Serum. **Dirasat** 17(3): 111-121.
13. **Zmeili, S.M.**, and Khalili, F.I. (1990) Acute Toxicity of Dichloroglyoxime. **Dirasat** 17(4): 200-205.
14. Shaheen, O., **Zmeili, S.**, Al-Qussuis, Y., Arafat, T., and Mouti, H. (1991) Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of two Commercial Oral Nifedipine Products. **International Journal of Clinical Pharmacology, Therapy and Toxicology** 29(9): 337-341.
15. Awad, R., Arafat, T., Saket, M., Saleh, M., Gharaibeh, M., **Zmeili, S.**, Sallam, E., Shubair, M., and Qobrosi, S. (1992) A Bioequivalence Study of Two Products of Furosemide Tablets. **International Journal of Clinical Pharmacology, Therapy and Toxicology** 30(1): 18-23.
16. **Zmeili, S.M.**, Daoud, Z.F., and Salhab, A.S., (1992) Cigarette Smoking and Diseases in Some Jordanian Patients. **Dirasat** 19B(3): 253-260.

17. Shaheen, O., Al-Athmeh, N., and **Zmeili, S.** (1992) Pharmacology (A book in Arabic). Part one, First ed., Dar El-Feker Publishing Co., Amman-Jordan.
18. Saket, M., Qaisi, A., Abdel Razzak, M., Amro, B., Tutunji, M., Gharaibeh, M., **Zmeili, S.**, and Muti, H. (1993) A Bioequivalence Study of two Brands of Doxycycline capsules. **Current Therapeutic Research** 54(1): 15-22.
19. **Zmeili, S.**, Saket, M., Qaisi, A., Gharaibeh, M., Amro, B., Tutunji, M., Abdel-Razak, M., and Muti, H. A Comparative Single Dose Bioequivalence Study of Two Brands of Glipizide. **Current Therapeutic Research** 56(1): 38-46.
20. Gharaibeh, M., **Zmeili, S.**, Saket, M., Arafat, T., Saleh, M., Sallam, E., Shubair, M., and Al-Deleq, S. (1996) Ibuprofen Sustained-Release Dosage Forms: Single and Multiple-Dose Studies of Tablets and Spansules in Normal Male Volunteers. **Clinical Drug Investigation** 11(3): 174-183.
21. Shakhatreh, F.M., and **Zmeili, S.M.** (1995) Cigarette Smoking and Myocardial Infarction: A Case - Control Study. **Mu'tah Journal for Research and Studies, Natural and Applied Sciences Series** 10 (4): 125-139.
22. Amer, N., and **Zmeili, S.** (1996) Effects of Aflatoxin B1 on Rat Intestinal Disaccharidases Specific Activities. **Dirasat** 23 (1): 1-5
23. Salhab, A.S., Gharaibeh, M. N., **Zmeili, S.M.**, Al-Tamimi, S., and Issa, A.S., (1996) Detection of Nicotine and Cotinine in Maternal and Cord Blood and Induction of 7-Ethoxycoumarin O-Deethylase in Placenta. **Dirasat** 23 (2): 88-94
24. **Zmeili, S.**, Hasan, M., Najib, N., Sallam, E., Deleq, S. and Shubair, M. (1996) Bioavailability and pharmacokinetic properties of two sustained-release formulations of diclofenac sodium, Voltaren(Vs Inflanban: Effects of food on Inflanban bioavailabilitiy.

**International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics** 34(12): 564-570.

25. Al-Tamimi, S., **Zmeili, S.M.**, Gharaibeh, M., Shubair, M. and Salhab, A.S. (1997) Toxicity of a new antismoking mouth wash 881010 in rats and rabbits **Journal of Toxicology and Environmental Health** 53: 47-60.
26. Gharaibeh, M., **Zmeili, S.**, Abu-Rajab, A. and Daoud, Z. (1997) Drug-induced admissions to medical wards at Jordan University Hospital. **International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics** 36: 478-482.
27. **Zmeili, S.**, Salhab, S., Shubair, K., Gharaibeh, M., Suliman, N., Al-Kayed, A., Shubair, M., Abu Hijleh, N. and Abu Jbara, M. (1999) Clinical evaluation of a new A.S. mouth wash 881010 as an antismoking agent: a placebo-controlled double-blind trial. **International Journal of Pharmacology and Therapeutics** 37: 41-50.
28. Salhab, A.S., **Zmeili, S.M.**, Gharaibeh, M.N., Elayan H.H., Sallam, E. and Al Deleq, S. (1999) The bioequivalence study of Folifer-Z: a new formulation of sustained-release iron and zinc. **International Journal of Pharmaceutics** 137: 172-181.
29. **Zmeili, S.** (2002) Endocrine Pharmacology (A book in Arabic). First ed., Dar El-Nafa'es Publishing Co. Amman-Jordan.
30. Essam Al-Drabah, Yacoub Irshaid, Nada Yasein, **Suheil Zmeili.** (2013) Prescription pattern of antihypertensive drugs in Family Practice Clinics at Jordan University Hospital. **Medicine Science/International Medical Journal** 2(1): 469-488.
31. **Zmeili, S.** (2013) CNS Pharmacology (A book in Arabic). Dar Wael Publisher, First ed., Amman-Jordan.
32. Yacoub M. Irshaid, Malek A. Zihlef, **Suheil M. Zmeili,**

Eman T. Al-Antary' Mais G. Zmaily, Somya N. Al-Embideen and Abdallah O. Amireh. (2013) The effect of Pomelo mix ethyl acetate extract on CYP3A6 and P-Glycoprotein gene transcripts in rabbits. **Drug Metabolism Letters** 7: 137-140.

33. Rawia A. Al-Balawnih, **Suheil M. Zmeili**, Yacoub M. Irshaid and Malek A. Zihlif. (2017) The Effect of Licorice Drink on Cytochrome P3A6 and P-glycoprotein Gene Transcription in Rabbits. **Medicine Science/International Medical Journal** 6 (1): 35-40.