

## د. فارس بن قاعد العنزي أستاذ الصيدلانيات



قسم الصيدلانيات  
كلية الصيدلة، مبني 23، مكتب أ91  
جامعة الملك سعود  
المملكة العربية السعودية، 11451، الرياض، ص ب 2467  
هاتف: + (996)-1-4677370  
فاكس: + (966)-1-4676383  
جوال: + (996)-503265669  
البريد الإلكتروني: [afars@ksu.edu.sa](mailto:afars@ksu.edu.sa)

### التعليم:

- 2003-1999** دكتوراه في تخصص الصيدلانيات، تخصص دقيق " نظم توصيل الدواء و تهديفه "،  
قسم العلوم الصيدلانية و الطبية، كلية الصيدلة ، جامعة جورجيا، مدينة أثنز،  
جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية. موضوع رسالة الدكتوراه " تطبيقات استخدام  
الدهون البروتينية كحامل لدواء وخصوصاً كحامل لمضادات السرطان و القاحات  
المعتمدة على الحمض النووي الريبوزي الخماسي " " تقدير ممتاز في التقدير  
الاكاديمي (4 من 4 )
- 1997-1992** بكالوريوس في العلوم الصيدلانية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية  
السعودية، 11451، الرياض، ص.ب 2467. " تقدير ممتاز ، الأول على الدفعة، مع  
مرتبة الشرف"

### التاريخ الوظيفي:

- 2007- حتى الآن** المشرف العام على كرسي الكتور ولید الكيالي لصناعات الدوائية ، كلية الصيدلة،  
جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 11451، الرياض، ص ب 2467
- 2010-2008** وكيل الجامعة المساعد للتبادل العرفي ونقل التقنية لنقل التقنية، جامعة الملك  
سعود، المملكة العربية السعودية، 11451، الرياض، ص ب 2467
- 2008 -2006** رئيس قسم الصيدلانيات، قسم الصيدلانيات، كلية الصيدلة، جامعة الملك  
سعود، المملكة العربية السعودية، 11451، الرياض، ص ب 2467

2012 – حتى الآن	أستاذ في قسم الصيدلانيات، قسم الصيدلانيات، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 11451، الرياض، ص ب 2467
2012-2008	أستاذ مشارك في قسم الصيدلانيات، قسم الصيدلانيات، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 11451، الرياض، ص ب 2467
2006-2005	منسق ومستشار، برنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث، وزارة التعليم العالي، المملكة العربية السعودية
2008 -2004	أستاذ مساعد في قسم الصيدلانيات، قسم الصيدلانيات، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 11451، الرياض، ص ب 2467
2003 -1999	طالب دكتوراه باحث ، قسم العلوم الصيدلانية و الطبية، كلية الصيدلة ، جامعة جورجيا، مدينة أثنز، جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية
2004-1997	معيد، قسم الصيدلانيات، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 11451 ، الرياض، ص ب " المهام تدريس مقرر الصيدلة الصناعية، والمستحضرات المعقمة "

### الجمعيات العلمية و العضويات الفخرية :

عضو الجمعية الأمريكية لمدراء نقل التقنية في الجامعات  
 عضو الجمعية الصيدلانية السعودية  
 عضو الجمعية الأمريكية لعلماء الصيدلة  
 عضو جمعية خريجين جامعة جورجيا

### المهام الأكاديمية والإدارية:

2008 -2007	مستشار غير متفرغ، جامعة الجوف، وزارة التعليم العالي، منطقة الجوف، المملكة العربية السعودية
2007- حتى الان	عضو، مجلس إدارة مركز التميز للتقنية الحيوية، جامعة الملك سعود، وزارة التعليم العالي، المملكة العربية السعودية
2008 -2007	عضو، لجنة مشتقات الدم، الهيئة السعودية للغذاء والدواء، الرياض، المملكة العربية السعودية
2008 -2006	عضو، مجلس كلية الصيدلة، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية
2006-2005	مستشار غير متفرغ، برنامج دكتور صيدلي، مدينة الملك فهد الطبية، وزارة الصحة، الرياض، المملكة العربية السعودية

2005-2006	منسق مكتب القبول، مكتب مساعدة الطلاب للحصول على قبول من الجامعات الأمريكية، برنامج بعثات الولايات المتحدة الأمريكية، وزارة التعليم العالي، الرياض، المملكة العربية السعودية
2005-2006	مقرر لجنة الانترنت، مؤتمر ومعرض الصيدلة الدولي التاسع، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية
2005-2006	عضو اللجنة الإعلامية، مؤتمر ومعرض الصيدلة الدولي التاسع، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية
2005-2006	عضو اللجنة المنظمة، مؤتمر ومعرض الصيدلة الدولي التاسع، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	عضو لجنة التدريب الصيدلي الميداني، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004-2005	عضو لجنة استحداث برنامج دكتور صيدلي، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	مصمم ومسئول موقع قسم الصيدلانيات علي شبكة الانترنت، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004-2005	عضو لجنة انتخابات الجمعية الصيدلانية لسعودية، الجمعية الصيدلانية السعودية، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	عضو لجنة تقييم برنامج ماجستير قسم الصيدلانيات، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	عضو لجنة استحداث برنامج دكتوراه في قسم الصيدلانيات، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	عضو لجنة التجهيزات المعملية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	عضو لجنة الميزانية والموارد البشرية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	عضو لجنة سلامة المعامل وكلية الصيدلة، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2004- حتى الآن	عضو لجنة امتحانات قبول طلبة الكليات الصحية، كلية الصيدلة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
2002-2003	عضو لجنة الميزانية لمؤتمر طلاب الدراسات العليا المتخصصين في علوم الصيدلة، قسم العلوم الصيدلانية والطبية، كلية الصيدلة، جامعة جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية

2002-2002 المدير المالي لمركز الهدى الإسلامي، مدينة انتر، ولاية جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية

### الاهتمامات البحثية :

يهتم الدكتور فارس بن قاعد العنزي في تخصص نظم توصيل الدواء وتهدفه وبخاصة استخدام مكونات الدم كحامل لدواء كالدون البروتينية وكريات الدم الحمراء، كذلك من ضمن اهتماماته بحث في التقنية الصيدلانية وحركية لدواء

### خبرات أكاديمية في تدريس المقررات التالية :

صيد 531	" تهييف الدواء "
صيد 560	" فن إلقاء المحاضرات "
صيد 252	" المستحضرات الصيدلانية المعلقة وثباتية الدواء "
صيد 351	" المستحضرات الصيدلانية المعقمة "
صيد 471	" الصيدلة الحيوية "
صيد 432	" صيدلة صناعية "
فارما 496	" تدريب صيدلي ميداني-1 "
فارما 497	" تدريب صيدلي ميداني-2 "
فارما 498	" تدريب صيدلي ميداني-3 "

### الإشراف على طلاب الدراسات العليا:

	Name of the student	Degree	Title of Thesis	Status
1	Zaid Mohammad AL-Ashban	Master	Preparation of Sustained Release Dextromethorphan Microparticles Using The Spray Drying Technique (2006)	Graduated 2010
2	Amal Yassin Hamed	Master	Formulation and Evaluation of Mucoadhesive System for Nasal Delivetry of Haloperidol (2006)	Graduated 2008
3	Ehab Mostafa Saad El Zayat	Master	Development and Evaluation of an Oral Sustained Release Liquid Dosage Form (2009)	Graduated 2011
4	Mohammed Fathy	Master	Formulation of in vitro primaquin encapsulated microparticles from human Erythrocytes (2009)	Graduated 2011
5	Ahmid Shaba	Master	Influence of Self-emulsifying drug delivery systems on the solubility and dispersion of poorly water soluble drug (2009)	Graduated 2011
6	Walid Sakr	Master	Application of MTR in studying factors affecting the wet massing process and characteristics of the resulting granulation	Graduated 2011

			<b>((2011))</b>	
7	Ayman Katramez	Master	Development Of a Recombinant Yeast Clone For Production Of Human Interferon Gamma <b>(2009)</b>	Graduated 2011
8	Abdulaziz S. Alanizi	Master	Accuracy of Tablet Splitting: Comparison Study between Hand Splitting and Tablet Cutter <b>(2011)</b>	Graduated 2011
9	Magdi Abdel Hasmid	Ph.D.	Low dose tablets: evaluation, preparation and quality controls <b>(2009)</b>	Graduated May 2012
10	M. Amood ALKamarany	Ph.D.	Development of Analytical Methods for Quality Control of Some Pharmaceutical Product	Graduated May 2012
11	Khalid Al Amri	Master	The effect of self-emulsifying drug delivery systems on the solubilization and dispersion of Acyclovir in aqueous media <b>(2012)</b>	Graduation on May 2013
12	Iman M. Al-Fagih	Ph.D.	Pulmonary Delivery of Therapeutic Agents using Nanoparticle Carriers for Sustained Release	Graduation on Jun 2014
13	Ahmid Shaba	Ph.D.	Optimization of oral lipid-based formulations for poorly-water soluble drugs	Graduation on 2015
14	Mohammed Fathy	Ph.D.	Development and Evaluation of Taste Masked Delayed Release Orally Disintegrating Tablets	Graduation on 2015
15	Ehab Mostafa Saad El Zayat	Ph.D.	Development of modified release solid oral dosage forms using various technologies	Graduation on 2015

**لجنة امتحان وناقشة رسائل الماجستير:**

1	Lubna Yousef Ashri	Metronidazole Benzoate Buccoadhesive Film for the Treatment of Periodontal Diseases <b>(2007)</b>
2	Kholoud Khalid Salamah	Effect of various protective compounds on the stability of prednisolone in the ophthalmic semi solid dosage forms during sterilization by gamma radiation <b>(2010)</b>

## المنح والجوائز:

- 1- جائزة التفوق العلمي الممنوحة من شركة ليو العالمية للصناعات الدوائية الممنوحة للخريجين المتميزين، (1418 هـ).
- 2- جائزة التفوق العلمي من الملحقة الثقافية السعودية للطلاب المبتعثين، الولايات المتحدة الأمريكية، (1420/6/1 هـ - 1424/10/22 هـ).
- 3- منحة الطلاب المتفوقين لمرحلة الدكتوراه، كلية الدراسات العليا، جامعة جورجيا، مدينة اثنز، ولاية جورجيا، الولايات المتحدة الأمريكية ( 1424 هـ ).
- 4- مشروع كرسي بحث الصناعات الدوائية والتقنية الصيدلانية المدعوم من الدكتور وليد أمين الكيالي مبلغ 5 ملايين ريال، ( 1428 هـ ) وتم التجديد في عام 1434 هـ لمدة عشر سنوات بعشرة ملايين ريال.
- 5- مشروع مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية ،كجزء من المشروع، المدعوم من وزارة التعليم العالي بمبلغ 45 مليون ريال، ( 1428 هـ ).
- 6- مشروع دراسة " استحداث نظام توصيل دوائي لتشخيص و علاج سرطان القولون " مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية مدعوم بمبلغ 850 ألف ريال سعودي، ( 1427-1429 هـ ).
- 7- دراسة تحسين الإتاحة الحيوية لدواء سبيرونولون باستخدام طريقة التجفيف بالرش، مركز بحوث كلية الصيدلة، رقم البحث ( C.P.R.C. 214 ) ، مبلغ 35 ألف ريال، ( 1428 هـ ).
- 8- دراسة الأنظمة الغروية الدهنية للتوصيل الدوائي كمحسن للإتاحة الحيوية الفموية للأدوية شحيحة الذوبان والنفذية. مركز بحوث كلية الصيدلة، رقم البحث ( C.P.R.C. 213 ) ، مبلغ 35 ألف ريال، ( 1428 هـ ).
- 9- دراسة تحسين الإتاحة الحيوية لدواء أبيندازول باستخدام طريقة التجفيف بالرش ومصاحبة بعض الدائن سريعة الذوبان. مركز بحوث كلية الصيدلة، رقم البحث ( C.P.R.C. 170 ) ، مبلغ 19 ألف ريال ، ( 1427 هـ ).
- 10- دراسة كريات الدم الحمراء: نظام توصيل دوائي متطور لحمل الأدوية المضادة للسرطان وتهديفها لسرطان الكبد، مركز بحوث كلية الصيدلة، رقم البحث ( C.P.R.C. 144 ) ، ( 1426 هـ ).
- 11- دراسة فعالية مشتقات السيكلوديسترين في ثبات بعض المضادات الحيوية الشائعة الاستعمال، مركز بحوث كلية الصيدلة، رقم البحث ( C.P.R.C. 130 ) ، ( 1425 هـ ).
- 12- دراسة أفلام لاصقة بالأغشية المخاطية للاستعمال في تجويف الفم كمسكن بعد العمليات الجراحية، مركز بحوث كلية الصيدلة، رقم البحث ( C.P.R.C. 169 ) ، ( 1425 هـ ).

### براءات الاختراع:

1. "Novel Buccoadhesive Films containing Ketorolac for Post-oral Surgery Pain Management" Application Number 07280357 (1/7/2007)
2. " Saudi-Cultived and Produced Starch as Binder and Disintegrant in Comparison to Imported Starch" Application Number 109300198 (25/3/2009)
3. "Utilization of Date Syrup as Tablet Binder" Application Number 109300197 (25/3/2009)
4. " Preparation and investigation of acetyl salicylic acid glutamic acid complex: a novel oral drug delivery systems " Application Number 109300287 (11/5/2009), Patent No:2661 (KACST)
5. " Preparation and Investigation of Acetyl salicylic acid-caffeine Complex for Rectal Administration " Patent No:2664 (KACST)
6. "Chitosan derivative, a method for its preparation and its use as an adsorption agent " , European patent, EP 2 540 746 81, 6/3/2013
7. " New triazole compounds as potential anti-inflammatory agents" Europe - Patent Application 11163672.6 - July 6, 2011

### الكتب التي تم نشرها:

1. **Basis of Industrial Pharmacy**, Walid Kayyali Scientific Chair for Pharmaceutical Industry, College of Pharmacy, King Saud University (2008).
2. **Biotechnology Transfer in Medicine and Pharmaceutical Sciences**: Walid Kayyali Scientific Chair for Pharmaceutical Industry, College of Pharmacy, King Saud University (2010).
3. **Intellectual Property in the Pharmaceutical Industries: Analysis Reading in TRPIS Agreement**, King Saud University (2010).
4. **Chapter in book**: Ibrahim A. Alsarra, Amel Y. Hamed, Fars K. Alanazi, and Gamal M. El Maghraby Vesicular systems for intranasal drug delivery. In: Kewal K. Jain, editor. *Drug Delivery to the Central Nervous System*. Humana Press, Inc.: Totowa, NJ, USA, (2011).

5. **Research Methodology in Pharmaceutical Sciences**, Walid Kayyali Scientific Chair for Pharmaceutical Industry, College of Pharmacy, King Saud University. (2011).
6. **Chapter in book: Oral Solid Dosage Form , Chapter 5** , In: Remington: The Science and Practice of Pharmacy, 2012
7. **Basic of Intellectual Property**, King Saud University (In preparation 2013)
8. **Immunoliposome: Handbook and Application**, Walid Kayyali Scientific Chair for Pharmaceutical Industry, College of Pharmacy, King Saud University. (In preparation 2013)
9. **Ghost bacteria as Drug Delivery System** Walid Kayyali Scientific Chair for Pharmaceutical Industry, College of Pharmacy, King Saud University. (In preparation 2013).
10. **Basic of Technology Transfer: King Saud University as Examples**: King Saud University (In preparation 2013)

### البحوث العلمية المنشورة في مجلات علمية محكمة:

2013 publications
1. Faiyaz Shakeel, Nazrul Haq, Mohd Ali, Fars K. Alanazi, Ibrahim A. Alsarra, Impact of various nonionic surfactants on self-nanoemulsification efficiency of two grades of Capryol (Capryol-90 and Capryol-PGMC) , accepted in Journal of Molecular Liquids
2. Mounir M. Salem-Bekhit <sup>1,2</sup> , Mohsen Bayomi <sup>1</sup> , Fares Al-Anazi <sup>1,2</sup> , Hesham Radawan <sup>1</sup> , Yield Production Of Recombinant Plasmid Dna With Escherichia Coli In Fed-Batch Culture By Pseudo-Exponential, Feeding, Pharmaceutical Biotechnology, printed 2013
3. Alanazi, Abdullah Al-Dhfyhan. Synthesis, and docking studies of some fused-quinazolines and quinazolines carrying biological active isatin moiety as cell-cycle inhibitors of breast cancer cell lines. Arzneimittelforschung/Drug Research, Printed 2013
4. Sponge-Like: a new protocol for preparing Bacterial Ghosts, Amro A. Amara, Mounir Salem and Fars Alanazi, Accepted Scientific World Journal
5. Awwad A. Radwan and Fars K. Al-Anazi Targeting cancer using cholesterol conjugates, Saudi Pharmaceutical Journal Article in press



6.	Mohamed A. Ibrahim, Fars K. Al-Anazi, , Enhancement of the dissolution of albendazole from pellets using MTR technique, Saudi Pharmaceutical Journal Article in press
7.	Faiyaz Shakeel , Nazrul Haq a,b, Mahmoud El-Badry b, Fars K. Alanazi b,c, Ibrahim A. Alsarra, Ultra fine super self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) enhanced solubility and dissolution of indomethacin, Accepted in , Journal of Molecular Liquids
8.	Faiyaz Shakeel, Nazrul Haq, Mohd Ali, Fars K. Alanazi, Ibrahim A. Alsarra, Impact of viscosity and refractive index on droplet size and zeta potential of model O/W and W/O nanoemulsion, Current Nanoscience, 2013, 9, a head of print
9.	Nazrul Haq, Muzaffer Iqbal, Fars K. Alanazi, Ibrahim A. Alsarra, Faiyaz Shakeel, Applying green analytical chemistry for rapid analysis of drugs: Adding health to pharmaceutical industry, Accepted in : Arabian Journal of Chemistry 2013
10.	M. ELKarbane , M. Amood ALKamarany , H. Bourichi , I. Marbet , Y. Cherrah , A. Bouklouze and F. K. Alanazi , Effect of Using Different Dissolution Conditions on the Release Profile: USP verses European pharmacopeia and Originator versus generic a comparison study, submitted 2013
11.	Ahmad A. Shahba, Fars K. Alanazi, Kazi Mohsin*, Magdi Abdel-Hamid, Stability Assessment of Cinnarizine in Selfe-mulsifying Drug Delivery Systems, Lat. Am. J. Pharm. 31 (4): 549-54 (2012)
12.	M. ELKarbane , M. Amood ALKamarany , H. Bourichi , I. Marbet , Y. Cherrah , A. Bouklouze and F. K. Alanazi , Effect of Using Different Dissolution Conditions on the Release Profile: USP verses European pharmacopeia and Originator versus generic a comparison study (Submitted)
13.	Ehab Mostafa Saad El-Zayat, <u>Fars K. Alanazi</u> , et al.,_Evelopment Of An Oral Liquid Sustained Release Formulation Of Dextromethorphan Using Alginate In-Situ Gelling Systems Containing Dextromethorphan/Eudragit S 100 Co Evaporates, (to be Submitted 2012).
14.	Magdi M. Abdel-Hamid and <u>Fars K. Alanazi</u> , Simultaneous Determination of Three Quinoline Antimalarials in Human Plasma Using Ultra-Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometric (to be Submitted 2012)
15.	Walid Sakr, <u>Fars Alanazi</u> , Adel Sakr,, Application of MTR in studying factors affecting wet massing using Carbopol and Polyvinylpyrrolidone (to be Submitted 2013).
<b>2012 publications</b>	
16.	M. Amood Al-Kamarany , M. El Karbane, M. Belomaria, M. Azougagh, Ph. Hubert, F. Alanazi , Y. Cherrah, And A. Bouklouze, Development and Validation of LC Method for the Diclofenac

Sodium Release Determination Using Accuracy Profile Concept, Asian Journal of Chemistry; Vol. 24, No. 10 (2012)
17. Nazrul Haq, Faiyaz Shakeel, Fars K. Alanazi, Awwad A. Radwan, Mohammad Ali, Ibrahim A. Alsarra, DEVELOPMENT and Validation of an Isocratic, Sensitive and Facile Rp-Hplc Method for Analysis of Cytotoxic Drug and Stability Studies Under Various Stress Conditions, Expert Opin Drug Deliv. 2012 Aug;9(8):953-74
18. Faiyaz Shakeel, Sheikh Shafiq, Nazrul Haq, Fars K. Alanazi and Ibrahim A. Alsarra, Nanoemulsions as potential vehicles for transdermal and dermal delivery of hydrophobic compounds: an overview, submitted 2012
19. Mohammed Amood AL-Kamarany, Miloud EL Karbane, Khadija Ridouan , Fars K. Alanazi Philippe Hubert c, Yahia Cherrah, Abdelaziz Bouklouze, Transfer of drug dissolution testing by statistical approaches: Case study, Saudi Pharmaceutical Journal (2012) 20, 93–101
20. K. Mohsin, F. Alanazi, The fate of paclitaxel during in vitro dispersion testing of different lipid-based formulations, J. DRUG DEL. SCI. TECH., 22 (2) 197-204 2012
21. Mohamed A. Ibrahim, Fars K. Al-Anazi, Pellets as a drug delivery system: Formulation and evaluation aspects, Research and Review in polymers, RRPL, 3(2), 2012 [55-63]
22. Walid F. Sakr, Mohamed A. Ibrahim, Fars K. Alanazi, Adel A. Sakr, Upgrading wet granulation monitoring from hand squeeze test to mixing torque rheometry, Saudi Pharmaceutical Journal (2012) 20, 9–19
23. Hammam A. Mowafy, Fars K. Alanazi, Gamal M. El Maghraby, Development and validation of an HPLC–UV method for the quantification of carbamazepine in rabbit plasma, Saudi Pharmaceutical Journal (2012) 20, 29–34
24. Mounir M. Salem-Bekhit, Y. Jamous, F. Al-Anazi, M. Bayomi Ibrahim Alsarrah1 and M.D. Fathallah. Quality Control of Optimized Hepatitis B Plasmid DNA Vaccine. African Journal of Biotechnology 2012. (accepted)
25. MM Salem-Bekhit, IMI Moussa, MM Muharram, FK Alanazi, HM Hefni. Prevalence and antimicrobial resistance pattern of multidrug-resistance Enterococci isolated from clinical specimens. Indian Journal of Medical Microbiology 2012 (Accepted)
26. Gamal El-din I. Harisa, Fars K. Alanazi. Signal transduction by C-peptide: Effect on intracellular second messengers. Biochemistry: An Indian Journal, , Indian Journal of Medical Microbiology, (2012) 30(1): 44-51
27. Magdi M. Abdel Hamid <sub>1</sub> , Mohamed A. Elnabrawi <sub>2</sub> , Fars K. Alanazi <sub>1</sub> , Magdy I. Mohamed <sub>2</sub> , and Adel A. Sakr <sub>1</sub> , Content uniformity testing: suitability of different approaches for marketed low dose tablets, Pharmaceutical Development and Technology, 2012, 1–11

28. Shahba AA, Mohsin K, Alanazi FK., The Studies of Phase Equilibria and Efficiency Assessment for Self-Emulsifying Lipid-Based Formulations <i>AAPS PharmSciTech</i> , <a href="#">2012</a> Mar 23
29. Gamal El-din I. Harisa, Mohammed F. Ibrahim, Fars K. Alanazi, Erythrocytes Mediated Delivery of Pravastatin: an In Vitro Study the Effect of Hypotonic Lysis on Some Biochemical Parameters and Loading Efficiency, <i>Archives of Pharmacal Research</i> , <a href="#">accepted (2012)</a> .
30. <u>Fars Alanazi</u> , Adel Sakr and Walid Sakr, Impact of solid substrate (Excipient) related variables on rheological behavior during wet granulation.
31. <u>Fars K. Alanazi</u> ,Application of MTR for Enhancing the Dissolution of Albendazole from Pellets ( <a href="#">submitted, 2010</a> )
32. Gamal El-din I. Harisa, Mohammed F. Ibrahim, <u>Fars K. Alanazi</u> , Development and Validation of UPLC Analytical Method for pravastatin, <i>Asian Journal of Chemistry</i> , <a href="#">2012</a> , Accepted
33. Hammam Mowafy, Fars K. Alanazi , Ibrahim A. Alsarra, Gamal M. El Maghraby, Validated High-Performance Liquid Chromatographic Technique for Determination of Paclitaxel in rabbit plasma: Stability indicating assay. <i>Asian Journal of Chemistry</i> (2012) Vol 24 (8)
34. Ahamad shaba, <u>Fars K. Alanazi</u> , et al., Development and Validation of UPLC Analytical Method for Cinnarizine, <i>Asian Journal of Chemistry</i> ; Vol. 23, No. 11 (2011), 595-600
35. Walid Sakr, <u>Fars Alanazi</u> , Adel Sakr, Influence of Mixing Torque Rheometry on pellets performance and scale up, <i>Pharmacologia</i> 3(8): 267-274, <a href="#">2012</a>
<b>2011 publications</b>
36. Ehab A. Fouad, Mahmoud El-Badry, Gamal M. Mahrous, Ibrahim A. Alsarra, Zaid Alashbban and Fars K. Alanazi, In Vitro Investigation for Embedding Dextromethorphan in Lipids Using Spray Drying, <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> , Vol. 6, No 3, July-September <a href="#">2011</a> , P. 1129-1139
37. Hind Al-Zein , Khalil Sakeer , Fars K. Alanazi, Designing an extended release waxy matrix tablet containing nicardipine–hydroxy propyl cyclodextrin complex, <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> (2011) 19, 245–253
38. Gamal M. El Maghraby, Ehab M. Elzayat, and Fars K. Alanazi, , Development of modified <i>in situ</i> gelling oral liquid sustained release formulation of dextromethorphan, <i>Drug Development and Industrial Pharmacy</i> , <a href="#">2011</a> , 1–8,
39. Ehab A Fouad, Mahmoud El-Badry, Steven H Neau, Fars K Alanazi &Ibrahim A Alsarra, Technology evaluation: Kollicoat IR, Expert

Opin. Drug Deliv. (2011) 8(5)
40. <u>Fars Alanazi</u> , Adel Sakr and Walid Sakr, Impact of HPMC optimization on rheological behavior of microcrystalline cellulose during wet granulation, Int J Pharm Pharm Sci, Vol 3, Issue 3, 2011, 262269
41. Gamal El-din I. Harisa, Mohammed F. Ibrahim, Fars K. Alanazi, Characterization of human erythrocytes as potential carrier for pravastatin: An in vitro study, Int. J. Med. Sci.8 (3):222-230, 2011
42. Gamal El-din I. Harisa , Mohammed F. Ibrahim, Ibrahim A. Alsarra and Fars K. Alanazi, Application and Safety of Erythrocytes as Novel Therapeutic Delivery Systems, (Asian Journal of Biochemistry, 2011)
43. Ehab A. Fouad, Mahmoud EL-Badry , Gamal Mahrous, Fars K. Alanazi, Steven H. Neau and Ibrahim A. Alsarra. The Use of Spray Drying to Enhance Celecoxib Solubility, (Drug Development and Industrial Pharmacy, , 1–10, 2011)
44. Mohamed A. Ibarhim, Gamal M. Mahrous, Mahmoud El-Badry, Fars K. Al-Anazi , Formulation and Characterization of Indomethacin-Loaded Pellets Manufactured by Extrusion/Spheronization: Effect of Cosolvents Addition. FARMACIA, 2011, Vol. 59, 4
45. Fars K. Alanazi, Gamal El-Din I. Harisa, Ahmad Maqboul; Magdi, Abdel-Hamid,; Steven H. Neau,; Ibrahim A. Alsarra,. Biochemically altered human erythrocytes as a carrier for targeted delivery of primaquine: an in vitro study, (Arch Pharm Res Vol 34, No 4, 563-571, 2011)
46. Walid Sakr, <u>Fars Alanazi</u> , Adel Sakr, Effect of Kollidon SR on the release of Albuterol Sulphate from matrix tablets, Saudi Pharmaceutical Journal (2011) 19,19–27
47. Kadria A. Elkhodairy <sup>1</sup> , Nahla S. Barakat <sup>1</sup> , <u>Fars K. Alanazi</u> , Solubilization and Amorphization of Non Steroidal Anti-inflammatory Drug with Low Molecular Weight Chitosan for a New Guar-Based Colon Delivery Formulation, Letters in Drug Design & Discovery, 2011, Vol. 8, No. 3
48. Al Omrani, Fars K. Alanazi, et al., Liposomes for Enhanced Cytotoxic Activity of Bleomycin: Effect of composition. Drug Development Research 72 : 265–273 (2011)
49. Ibrahim A. Alsarra, Ph.D.; Amel Y Hamed, M.sc.; Fars K. Alanazi, Ph.D.; Steven H Neau, Ph.D., Rheological and mucoadhesive characterization of poly (vinylpyrrolidone) hydrogels designed for

nasal mucosal drug delivery Arch Pharm Res Vol 34, No 4, 573-582, 2011
50. Ibrahim A Alsarra, Ph.D.; Magdi Abdel-Hamid, B.Sc.; Fars K. Alanazi, Ph.D.; Ibrahim A Aljuffali, Ph.D.; Alaa Eldeen B. Yassin, Ph.D , Direct UPLC/MS/MS validated method for determination of 5-aminolevulinic acid dissolution profile from colonic targeted oral tablets for diagnosis of colon cancer Journal of Chromatographic Science, Vol. 49, July 2011
<b>2010 publications</b>
51. Awwad A. Radwan, <u>Fars K. Alanazi</u> , and Ibrahim A. Alsarra, Microwave Irradiation-assisted Synthesis of Novel Crown Ether Cross-Linked Chitosan as Chelating Agent of Heavy Metal Ions ( $M^{n+}$ ) , Molecules Volume: <b>15</b> Issue: <b>9</b> Pages: <b>6257-6268</b> Published: 2010
52. Mounir M. Salem-Bekhit, <u>F. Al-Anazi</u> , and I. Alsarra, Improvement and enhancement of clavulanic acid production in Streptomyces clavuligerus using vegetable oils, African Journal of Biotechnology Vol. 9(40), 3 October, 2010
53. Hesham H. Radwan1, <u>Fars K. Alanazi</u> , Ehab I. Taha, Hamdy A. Dardir, Ihab M. Moussa4 and Ibrahim A. Alsarra1, Development of a New Medium Containing Date Syrup for Production of Bleomycin by Streptomyces mobaraensis ATCC 15003 Using Response Surface Methodology (African Journal Of Biotechnology, Volume: 9 Issue: 33, P: 5450-5459, 2010
54. Fars K. Alanazi, Awwad A. Radwan, and Ibrahim A. Alsara, Biopharmaceutical Applications of Nanogold, Saudi Pharmaceutical Journal (2010) 18, 179–193
55. Fars K. Alanazi , Pravastatin provides antioxidant activity and protection of erythrocytes against primaquine induced oxidative stress: An in vitro study Int J Med Sci Volume: 7 Issue: 6 Pages: 358-65 2010
56. G.M. Mahrous, M.A. Ibarhim, M. El-Badry, <u>F.K. Al-Anazi</u> , Indomethacin sustained release pellets prepared by extrusion-spheronization, J. Drug Del. Sci. Tech., 20 (2) 119-125 2010
57. Alsarra, IA; <u>Alanazi, FK</u> ; Ahmed, SM, et al, Comparative study of itraconazole-cyclodextrin inclusion complex and its commercial product, Arch. Pharmacol Res., Volume: <b>33</b> Issue: <b>7</b> Pages: <b>1009-1017</b> Published: 2010

58. Ibrahim A. Alsarra, Mahrous O. Ahmed, <u>Fars K. Alanazi</u> , Kamal Eldin Hussein ElTahir, Abdulmalik M. Alsheikh and Steven H. Neau, "Protective effects of $\beta$ -cyclodextrin and hydroxypropyl $\beta$ -cyclodextrin on stress-induced gastric mucosal injury in rats " International Journal of Medical Sciences. Volume: 7 Issue: 4 Pages: <b>232-239</b> Published: <b>2010</b>
59. Ibrahim M. El-Bagory, Mohsen A. Bayomi, Gamal M. Mahrous, <u>Fars K. Alanazi</u> , and Ibrahim A. Alsarra, effect of g radation on the pluronic gels for ocular delivery of ciprofloxacin: in vitro evaluation, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 4(9): 4490-4498, <b>2010</b>
60. Alaa Eldeen Bakry Yassin, Ibrahim A. Alsarra, <u>Fars K. Alanazi</u> , Abdullah M. Al-Mohizea, Abdulrahman A. Al-Robayan and Omar A. Al-Obeed, In vitro and In vivo Evaluation of a new Colon-Specific Delivery of 5-Flurouracil Using X-ray Imaging. Journal of Drug Targeting, Volume: 18 Issue: 1 Pages: <b>59-66</b> ( <b>2010</b> )
61. Fars K. Alanazi Utilization of Date Syrup as Tablet Binder: comparative study. Saudi Pharmaceutical Journal Vol. 18, No. 2, April ( <b>2010</b> )
62. Ehab A. Fouad, Mahmoud EL-Badry, <u>Fars K. Alanazi</u> , Maha M. Arafah, Riyadh Al-Ashban and Ibrahim A. Alsarra, Preparation and Investigation of Acetyl salicylic acid-caffeine Complex for Rectal Administration (Pharmaceutical Development and Technology; 15(3): 249–257) ( <b>2010</b> )
63. Mahmoud EL-Badry, <u>Fars K. Alanazi</u> , Gamal M. Mahrous and Ibrahim A. Alsarra, Effects of Kollicoat IR® and hydroxypropyl- $\beta$ cyclodextrin, on the dissolution rate of omeprazole from its microparticles and enteric coated capsules (Pharmaceutical Development and Technology, <b>2010</b> ; 15(5): 500–510
<b>2009 publications</b>
64. Ehab A. Fouad, Mahmoud EL-Badry, <u>Fars K. Alanazi</u> , Maha M. Arafah, Riyadh Al-Ashban and Ibrahim A. Alsarra, Preparation and investigation of acetyl salicylic acid glutamic acid complex: a novel oral drug delivery systems, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 4, No.2, June, p. 299 – 308 ( <b>2009</b> )
65. Mounir M. Salem and <u>Fars K. Al-Anazi</u> , Fungal contamination and Mycotoxin detection of marketed oral products of herbal origin (N. Egypt. J. Microbial. Vol, 24, ( <b>2009</b> )
66. Mahmoud EL-Badry, Fars K. Alanazi, Gamal M. Mahrous and Ibrahim A. Study of Omeprazole stability in aqueous solution: influence of cyclodextrins. (J. DRUG DEL. SCI. TECH., 19 (5) 347-

351 (2009)
67. <u>Alanazi, F.K.</u> , Alaa Eldeen Yassin, Mahmoud El-Badry, Hammam A. Mowafy and Ibrahim A. Alsarra, Analysis and stability-indicating high performance liquid chromatographic (HPLC) assay for determination of 5-Fluorouracil substance utilizing ultraviolet detection (Journal of Chromatographic Science, Vol. 47, August (2009)
<b>2008 publications</b>
68. Alsarra IA, Hamed AY, Mahrous GM, El Maghraby GM, Al-Robayan AA, <u>Alanazi FK</u> . Mucoadhesive Polymeric Hydrogels for Nasal Delivery of Acyclovir. Drug Dev Ind Pharm. Sep 3:1-11. (2008)
69. El Maghraby GM, <u>Alanazi FK</u> , Alsarra IA , Transdermal Delivery of Tadalafil. I. Effect of Vehicles on Skin Permeation. Drug Dev Ind Pharm. Sep 27:1-8 (2008)
70. Alsarra IA, Hamed AY, <u>Alanazi FK</u> , Acyclovir liposomes for intranasal systemic delivery: development and pharmacokinetics evaluation. Drug Deliv. Jun;15(5):313-21 (2008)
71. Yassin AE, <u>Alanazi FK</u> , El-Badry M, Alsarra IA, Barakat NS, Preparation and Characterization of Spironolactone-Loaded Gelucire Microparticles Using Spray-Drying Technique. Drug Dev Ind Pharm. Sep 27:1-8. (2008)
72. Nahla S. Barakat, Fars K. Elanazi , Alanood S. Almurshed, The influence of various amphiphilic excipients on the physicochemical properties of carbamazepine-loaded microparticles , Journal of Microencapsulation, , 1-13 (2008)
73. <u>Alanazi, F.K.</u> , Sayed M. Ahmed, Suliman S. Alhamed, Hammam. A. Mowafy, Ibrahim A. Alsarra and Mohsen A. Bayomi, Inclusion Complexation of Itraconazole with Cyclodextrin Derivatives: Phase Solubility and Physicochemical Characterization (Mansours Journal of Pharmaceutical Sciences, 23 (2), (2008)
74. <u>Alanazi, F.K.</u> Beyomi M, Bagory I. Mostafa A. and Alsarra I.A., Saudi-Cultured and Produced Starch as Binder and Disintegrant in Comparison to Imported Starch (Saudi Pharmaceutical Journal, Vol. 16, No. 2, April 2008)
<b>2007 publications</b>
75. <u>Alanazi F.K.</u> , Evaluation of Certain Amino Acids as Tablet Excipients: Accelerated Disintegration Effects in Tablets Containing Propranolol, Alex. J. Pharm. Sci., 21: 135-146,( 2007)
76. <u>Alanazi F.K.</u> , Abdel Rahman A.A., Mahrous G.M. and Alsarra I.A., Formulation and Physicochemical Characterization of Buccoadhesive Films Containing Ketorolac, J. Drug. Del. Sci. Tech., 17: 183-192, (2007)



77. <u>Alanazi F.K.</u> , Evaluation of Spray and Freeze Dried Excipient Bases Containing Disintegration Accelerators for the Formulation of Metoclopramide Orally Disintegrating Tablets, <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> , 15: 105-119, (2007)
78. <u>Alanazi F.K.</u> , Stability-Indicating High Performance Liquid Chromatographic Assay of Colchicine, <i>Scientific Journal of Al-Azhar Medical Faculty</i> , 28: 987-997, (2007)
79. Alsarra I.A., Ahmed M.O., El-Badry M., <u>Alanazi F.K.</u> , Al-Mohizah A.M. and Ahmed S.M., Effect of B-Cyclodextrin Derivatives on Kinetics of Degradation of Cefotaxime Sodium in Solution State, <i>J. Drug. Del. Sci. Tech.</i> , 17, 353-357, (2007)
80. <u>Alanazi F.K.</u> , El-Badry M., Ahmed M.O. and Alsarra I.A., Improvement of Albendazole Dissolution by Preparing Microparticles Using Spray-Drying Technique, <i>Scientia Pharmaceutica (Sci. Pharm.)</i> 75: 63-79, (2007)
81. Alsarra I.A., <u>Alanazi F.K.</u> , Ahmed S.M., Alhamed S.S. and Mowafy H.A., Preparation and Evaluation of Itraconazole-Cyclodextrin Complexes in Solid State, <i>Alex.J. Pharm. Sci.</i> , 21: 47-55, (2007)
82. Alsarra I.A., <u>Alanazi F.K.</u> , Abdel Rahman A.A., Mahrous G.M. and Al Hezaimi K.A. Clinical Evaluation of Novel Buccoadhesive Films Containing Ketorolac in Dental and Post-Oral Surgery Pain Management , <i>Depharmazie</i> 62 (10), 773-778 (2007).
<b>2006 publications</b>
83. <u>Alanazi F.K.</u> , El-Badry M. and Alsarra I.A., Spray-Dried HPMC Microparticles of Indomethacin: Impact of Drug-Polymer Ratio and Viscosity of the Polymeric Solution on Dissolution, <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> , 14: 100-107 (2006)
<b>2004 publications</b>
84. <u>Alanazi, F.</u> , Fu, Z. F. and Lu, D. R.: Effective transfection of rabies DNA vaccine in cell culture using an artificial lipoprotein carrier system. <i>Pharmaceutical Research</i> , 21, 676-683 (2004)
85. <u>Alanazi, F.</u> , Halpern, D. S. and Lu, D. R.: Intracerebral diffusion of new cholesterol-based anticancer conjugate in tumor-bearing rat model. <i>Journal of Applied Research</i> , 4(1), 1-8 (2004)
<b>2003 publications</b>
86. <u>Alanazi, F.</u> , Li, H., Halpern, D.S., Øie, S. and Lu, D. R.: Synthesis, preformulation and liposomal formulation of cholesteryl carborane esters with various fatty chains. <i>International J. Pharmaceutics</i> , 255, 189-197 (2003)



87. <u>Alanazi, F.</u> , Halpern, D. S., and Lu, D. R.: Development of cholesterol-based conjugates for targeted drug delivery. <i>STP Pharmaceutical Sciences</i> , 13, 27-35 (2003)
88. Adams, T., <u>Alanazi, F.</u> and Lu, D. R.: Safety and utilization of blood components as therapeutic delivery systems. <i>Current Pharmaceutical Biotechnology</i> , 4, 275-282 (2003)

### البحوث العلمية المشاركون بها في مؤتمرات علمية دولية:

1. Clinical Evaluation of Novel Buccoadhesive Film Containing Ketorolac in Dental and Post-Oral Surgery Pain Management, Alsarra I.A., **Alanazi, F.K.**, Abdel Rahman A.A., Mahrous G.M and K. Al Hezaimi, 2007 AAPS National Biotechnology Conference, San Diego, California, USA, **2007**
2. A Stability indicating High Performance Liquid Chromatography Method for Determination of Tadalafil. **Alanazi, F.K.** Gamal M, and Alsarra I.A., The 7<sup>th</sup> International Saudi Pharmaceutical Conference, Page 118, **2007**
3. In Vitro Evaluation of Polymer and Polymer Blends as Tablet Matrices. Ibrahim M. El-Bagory, Nahlah, Fouza K. Al-Enazi, **Alanazi, F.K.**, Mohsen A. Bayomi, The 7<sup>th</sup> International Saudi Pharmaceutical Conference Page 113, **2007**
4. D. R. Lu , **F. Alanazi** , Z. Fu , New lipoprotein mimics as novel nanoscale DNA vaccine delivery carriers, F10, 2006 FDA Science Forum, A Century of FDA Science: Pioneering the Future of Public Health, April 18-20, 2006, Washington Convention Center
5. Spray-Dried Microparticles of Indomethacin: Impact of Drug-Polymer Ratio and Viscosity of the Polymeric Solution to Enhance Dissolution Rate. **Alanazi, F.K.** El-Badry M. and Alsarra I.A., Presented at the American Association of Pharmaceutical Scientists, 20<sup>th</sup> Annual Meeting, Nashville, Tennessee USA 2005. The AAPS Journal Vol. 7, No. S2, Abstract W4307 (**2005**)
6. Intracerebral Diffusion of New Cholesterol-Based Anticancer Conjugate in Tumor-Bearing Rat Model. **Alanazi, F** and Lu, D. R. Presented at the American Association of Pharmaceutical Scientists, 19<sup>th</sup> Annual Meeting, Baltimore, Maryland USA 2004. The AAPS Journal Vol. 6, No. 4, Abstract T3215 (**2004**)
7. Effective Transfection of Plasmid DNA Vaccines Using Artificial Lipoprotein Delivery System. S. Wang, **Alanazi, F**, Lu, D. R. Presented at the American Association of Pharmaceutical Scientists, 19<sup>th</sup> Annual Meeting, Baltimore, Maryland USA, 2004. The AAPS Journal Vol. 6, No. 4, Abstract W5240 (**2004**)

8. Poly-Peptide Artificial Lipoprotein As A Novel DNA Vaccine Delivery System, **Alanazi, F**, Lu, D. R. Presented at the American Association of Pharmaceutical Scientists, 18<sup>th</sup> Annual Meeting, Salt Lake city, UT, USA, Maryland USA, 2003. AAPS Pharm.Sci., Vol. 5, No. 4, Abstract W4141 **(2003)**
9. Antitumor Cholesteryl Carborane Esters With Various Fatty Chains: Synthesis, And Formulation, **Alanazi, F**, Hengguang Li, David S Halpern, Svein Øie, Lu, D. R. Presented at the American Association of Pharmaceutical Scientists, 17<sup>th</sup> Annual Meeting, Toronto, Ontario, Canada 2002. AAPS Pharm Sci, Vol. 4, No. 4, Abstract W4182 **(2002)**
10. Biodistribution of a cholesterol-based anticancer conjugate in the brain. **Alanazi, F**, Lu, D. R. Presented at the American Association of Pharmaceutical Scientists, 16<sup>th</sup> Annual Meeting, Denver, Colorado USA 2001. AAPS Pharm Sci Vol. 3, No. 3, **(2001)**
11. Cholesterol-Less Liposome for Maximizing the Loading of a New Boron-Cholesterol Conjugate and the Associated Animal Study. **Alanazi, F**, Lu, D. R. Presented at the American Association of Pharmaceutical Scientists, 15<sup>th</sup> Annual Meeting, Indianapolis, IN, USA 2000. AAPS Pharm Sci, Vol. 2, No. 2, Abstract 1970 **(2000)**

#### الدورات التدريبية الدولية:

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>(Summer 2007)</b> | The Nanotechnology Center at the University of Georgia, Athens, GA, USA           |
| <b>(Summer 2008)</b> | The Nanotechnology Center at Georgia Institution of Technology, Atlanta, GA, USA  |
| <b>(Summer 2009)</b> | King Abdullah Institute for Nanotechnology scholarship for summer training in USA |
| <b>(Summer 2010)</b> | Enhancement of Teaching and Learning, Georgia Tech, United States of America      |