

السيرة الذاتية  
للأستاذ الدكتور

أسامة عبدالعظيم سليمان

الأستاذ بقسم الصيدلانيات  
كلية الصيدلة – جامعة المنصورة

2017 /10/14

## Curriculum Vitae



**Name** Osama Abd El-Azeem Soliman  
**Date of Birth** July, 13, 1961  
**Nationality** Egyptian  
**Marital status** Married  
**Address** Department of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, University of Mansoura; Mansoura 35516, Egypt.  
**Tel. No.**

- (Home) : 050-4810347 or 050-4811810
- (Work) : 050-2247496 or 050-2246253
- (Mobile) : 01064316382

**Fax No.**

- 050-2247496.

**E-mail**

- [Osamasoliman2000@yahoo.com](mailto:Osamasoliman2000@yahoo.com)

**Position** Professor of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutics, Mansoura University, Mansoura 35516, Egypt.

### Qualifications:

1. Bachelor in Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, May, 1984, Very good with honor, Faculty of Pharmacy, Zagazig University, Zagazig, Egypt.
2. Master in Pharmaceutical Sciences “Pharmaceutics” 1990, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt. (Formulation and Evaluation of Certain Drugs in Ophthalmic Preparations).
3. Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Pharmaceutical Sciences “Pharmaceutics” 1997, Channel System with Japan in Kumamoto University, (Pharmaceutical Studies on Formulation and Evaluation of Some Solid Dosage Forms Containing Certain Drugs).
4. Associate professor of pharmaceutical sciences “Pharmaceutics” since 26-5-2003 till 2-9-2009.
5. Professor of pharmaceutical sciences “Pharmaceutics” since 3 - 9 – 2009 till now.

## Work of Experience

1. Demonstrator in Pharmaceutics Department, Faculty of Pharmacy, **Mansoura University, Mansoura, Egypt** from August 1985 to December 1990.
2. Assistant Lecturer in Pharmaceutics Department, Faculty of Pharmacy, **Mansoura University, Mansoura, Egypt.** from December 1990 to July, 1997
3. Scholar Research, Faculty of Pharmaceutical Sciences, **Kumamoto University, Kumamoto, Japan** from December 1995 to October 1996.
4. Lecturer in Pharmaceutics Department, Faculty of Pharmacy, **Mansoura University, Mansoura, Egypt.** from July, 1997 until now.
5. Visitor Lecturer to **Kar Younis University, Ben Ghazy, Libea**, from 24<sup>th</sup> /12- 2001 to 18<sup>th</sup>/1- 2002. For teaching in the Faculty of Pharmacy.
6. Guest Scholar Visiting Research Fellow, **Faculty of Medical and Pharmaceutical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan**, from 24, 1, 2009 to 14/6/2009.

## Teaching

Pharmaceutics, Biopharmaceutics, Physical Pharmacy, Hospital Pharmacy, Pharmaceutical Legislations. Industrial pharmacy, Pharmaceutical technology for Under-graduate and Post-graduate Pharmacy Students, Pharmaceutical dosage Forms, Pharmacy Orientation, Radio pharmacy,

## Activities

1. Member of Egyptian Pharmaceutical Society.
2. Member of Mansoura University Staff Club.
3. Member of Egyptian Syndicate of Pharmacists.
4. Member of Mansoura University Staff Member

## Participation in conferences

1. Al-Azhar 2nd international conference for pharmaceutical and biological sciences, Al-Azhar University, Cairo, Egypt, Dec., 19-21 (2001).
2. XXIV Conference of Pharmaceutical and biological Sciences, Cairo University, Cairo, Egypt, March, 15-18 (1994).

## Grants

- University of Mansoura Research Grant (*Development of controlled release systems for the treatment of chronic diseases*) Principal Investigator

## Awards

1. 1998 University of Mansoura, The best Ph. D. Thesis.

## Research interest

- Formulation of ophthalmic dosage forms
- Bioavailability studies of drugs in eye tissues.
- The study of drug effect on various eye diseases.
- The study of drug complexation and confirmation with different cyclodextrin derivatives using X-ray diffractometer, DSC, NMR and HPLC, etc....

## Language Examinations successfully administered

- TOEFL (test of English as a foreign language) Cairo, 1984.
- Training Program in the English Language in Development Center, and Exam. In Cairo, from 26/8/2007 to 6/9/2007.

## Training Courses

1- **Web Expression** training from 27/7/2008 – 3/9/2008 in the Faculty of Pharmacy, Mansoura University

### أمانة مجلس القسم

- أمين مجلس قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية كلية الصيدلة جامعة المنصورة من 2000/3/14 إلى 2002/8/8 في عهد أ.د/ محاسن محمد مشالى.
- أمين مجلس قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية كلية الصيدلة جامعة المنصورة من 2002/9/2 إلى 2002/9/2 في عهد أ.د/ محمد حامد زكى الشابورى.
- أمين مجلس قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية كلية الصيدلة جامعة المنصورة من 2002/10/16 إلى 2008/12/24 في عهد أ.د/ عبد الجواد حلمى عبدالجواد.

### عضوية اللجان

- قائم بعمل رئيس قسم الصيدلانيات من
- رئيس مجلس قسم الصيدلانيات من 2013/4/1 حتى 2016/3/31
- عضو اللجنة الفرعية لبرنامج الصيدلة الإكلينيكية
- عضو لجنة مختبرات والمعامل بالجامعة 2010/12/1 حتى 2016/1
- عضو لجنة مكاتبات بالكلية
- عضو لجنة شئون البيئة بالكلية
- عضو لجنة شئون طلبة بالكلية
- رئيس لجنة المختبرات بالكلية 2012 حتى 2016/3/31
- رئيس لجنة البت لتجهيز معامل الطلبة والأبحاث 2013
- عضو مجلس الكلية من 2013/4/1 حتى 2016/3/31
- عضو مجلس إدارة مركز دراسات الأدوية والمستحضرات الطبية والصيدلانية والبيطرية بالجامعة لمدة عامين من 2013/12/24 حتى 2015/12/23.
- عضو لجنة إختيار المعيدين بالكلية
- الإنضمام إلى لجنة تحكيم الأساتذة والأساتذة المساعدين د/ على أحمد عبدالبارى عبدالرحمن من الثلاثاء 2017/6/12
- عضو اللجنة الدائمة لعمل المقاصات العلمية من 2017/7/20
- عضو مجلس الكلية من 2017/4/1 ممثلا عن القسم كأستاذ للمرة الأولى

### أعمال الكنترول

- رئيس كنترول الفرقة الثانية كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2007 - 2008
- رئيس كنترول دبلومات الصيدلة الإكلينيكية وصيدلة المستشفيات ودبلومة الرقابة والتحليل الدوائي ودبلومة النباتات الطبية كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2008 - 2009
- رئيس كنترول تمهيدى الماجستير لطلاب الدراسات العليا بكلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2009 - 2010
- عضو كنترول الفرقة الإعدادية لطلاب كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2009 - 2010
- عضو كنترول الفرقة الأولى لطلاب كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2009 - 2010
- رئيس كنترول الفرقة الرابعة كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2011 - 2012
- رئيس كنترول الفرقة الرابعة كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2012 - 2013
- رئيس كنترول الفرقة الرابعة كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2013 - 2014
- رئيس كنترول الفرقة الرابعة كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2014 - 2015
- رئيس كنترول الفرقة الرابعة (تراكمي) كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2014 - 2015
- رئيس كنترول الفرقة الرابعة دور سبتمبر 2014 - 2015.

### أعمال التدريس

1. تدريس مقرر الصيدلانيات وتاريخ الصيدلة للفرقة الأولى بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 1998/1999.
2. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 1999/2000.
3. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2000/2001.
4. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2001/2002.
5. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة الحيوية للفرقة الثالثة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2001/2002.
6. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2002/2003.
7. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2003/2004.
8. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2004/2005.
9. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2005/2006.
10. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2006/2007.
11. تدريس مقرر إدارة الأعمال الصيدلانية للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2006/2007.
12. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2007/2008.

13. تدريس مقرر الصيدلانيات وتاريخ الصيدلة للفرقة الأولى بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2008/2007.
14. تدريس مقرر رقابة الأدوية والمستحضرات والتشريعات الصيدلانية لطلاب دبلوم الرقابة والتحليل لدوائى، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2008-2007.
15. تدريس مقرر مستحضرات صيدلانية لطلاب دبلوم صيدلة المستشفيات والصيدلة الإكلينيكية، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2008/2007.
16. تدريس مقرر التوجيه الصيدلى المستوى الأول برنامج الصيدلية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2008 - 2007.
17. تدريس مقرر الفيزياء الحيوية المستوى الثانى برنامج الصيدلية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2008 - 2007.
18. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2009/2008.
19. تدريس مقرر الصيدلة الفيزيائية للفرقة الثانية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2009/2008.
20. تدريس مقرر رقابة الأدوية والمستحضرات والتشريعات الصيدلانية لطلاب دبلوم الرقابة والتحليل لدوائى، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2009-2008.
21. تدريس مقرر مستحضرات صيدلانية لطلاب دبلوم صيدلة المستشفيات والصيدلة الإكلينيكية، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2009/2008.
22. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010/2009.
23. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية والصيدلة الحيوية للفرقة الثالثة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010/2009.
24. تدريس مقرر حقوق الإنسان للفرقة الإعدادية بكلية الصيدلة- جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2009.
25. تدريس مقرر رقابة الأدوية والمستحضرات والتشريعات الصيدلانية لطلاب دبلوم الرقابة والتحليل لدوائى، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2009.
26. تدريس المقرر المميز لطلاب الدراسات العليا، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2009.
27. تدريس مقرر اللوائح والقوانين والتشريعات الصيدلانية لطلاب دبلوم صيدلة المستشفيات والصيدلة الإكلينيكية، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010/2009.
28. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 1 المستوى الثانى برنامج الصيدلية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2009.
29. تدريس مقرر حقوق الإنسان المستوى الأول برنامج الصيدلية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2009.
30. تدريس مقرر التوجيه الصيدلى المستوى الأول برنامج الصيدلية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2009.
31. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 2 المستوى الثالث برنامج الصيدلية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسى الأول 2010-2009.
32. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2011/2010.

33. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 2 المستوى الثالث برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2010-2011.
34. تدريس مقرر الصيلة الإشعاعية المستوى الرابع برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2010-2011.
35. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 1 المستوى الثاني برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2011.
36. تدريس مقرر التوجيه الصيدلي المستوى الأول برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010 - 2011.
37. تدريس مقرر رقابة الأدوية والمستحضرات والتشريعات الصيدلانية لطلاب دبلوم الرقابة والتحليل لدوائى، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2011.
38. تدريس مقرر إدارة الأعمال الصيدلانية لطلاب دبلوم التكنولوجيا الصيدلانية، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2011.
39. تدريس المقرر المميز لطلاب الدراسات العليا، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2010-2011.
40. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2011/2012.
41. تدريس مقرر الصيلة الإشعاعية المستوى الرابع برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2011-2012.
42. تدريس مقرر التوجيه الصيدلي المستوى الأول برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2011 - 2012.
43. تدريس مقرر رقابة الأدوية والمستحضرات والتشريعات الصيدلانية لطلاب دبلوم الرقابة والتحليل لدوائى، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2011-2012.
44. تدريس المقرر المميز لطلاب الدراسات العليا، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2011-2012.
45. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2012/2013.
46. تدريس مقرر الصيلة الإشعاعية المستوى الرابع برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2012-2013.
47. تدريس مقرر التوجيه الصيدلي المستوى الأول برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2012 - 2013.
48. تدريس مقرر رقابة الأدوية والمستحضرات والتشريعات الصيدلانية لطلاب دبلوم الرقابة والتحليل لدوائى، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2012-2013.
49. تدريس المقرر المميز لطلاب الدراسات العليا، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2012-2013.
50. تدريس مقرر الصيدلانيات لطلاب الفرقة الأولى ، جامعة الأزهر بدمياط للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2012-2013.
51. تدريس مقرر الصيلة الإشعاعية المستوى الرابع برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2013-2014.
52. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2013/2014.

53. تدريس المقرر المميز لطلاب الدراسات العليا، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2013-2014.
54. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 2 المستوى الثالث برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2013-2014.
55. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية لطلاب دبلوم صيدلة المستشفيات والصيدلة الإكلينيكية، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2013-2014.
56. تدريس مقرر الصيدلانيات 2 لطلاب المستوى الثالث ، جامعة الدلتا بجمصة للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2013-2014.
57. رئيس كمتترول الفرقة الرابعة كلية الصيدلة جامعة المنصورة للعام الجامعي 2013-2014
58. تدريس مقرر الصيدلانيات 2 لطلاب المستوى الثاني ، جامعة الدلتا بجمصة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2013-2014.
59. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2013/2014.
60. تدريس مقرر التوجيه الصيدلي المستوى الأول برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2013-2014.
61. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 1 المستوى الثاني برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2013-2014.
62. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2014/2015.
63. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 2 المستوى الثالث برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2014/2015.
64. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية لطلاب دبلوم صيدلة المستشفيات والصيدلة الإكلينيكية، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2014/2015.
65. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2014/2015.
66. تدريس مقرر التوجيه الصيدلي المستوى الأول برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2014/2015 .
67. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 1 المستوى الثاني برنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2014/2015.
68. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 1 المستوى الثاني برنامج العلوم الصيدلانية اللانحة الجديدة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2014/2015.
69. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 2 ببرنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الصيفي 2014/2015.
70. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2015/2016.
71. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 2 المستوى الثالث ببرنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2015/2016.

72. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية المشعة المستوى الرابع ببرنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2016/2015.
73. تدريس مقرر التشريعات الصيدلانية المستوى الثاني ببرنامج العلوم الصيدلانية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2016/2015.
74. تدريس مقرر المستحضرات العقيمة بدبلوم الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2016/2015.
75. تدريس مقرر المقال العلمي بدبلوم الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2016/2015.
76. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 1 المستوى الثاني ببرنامج العلوم الصيدلانية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2016/2015.
77. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2016/2015.
78. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2017/2016.
79. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 2 المستوى الثالث ببرنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2017/2016.
80. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية المشعة المستوى الرابع ببرنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول 2017/2016.
81. تدريس مقرر المستحضرات العقيمة بدبلوم الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2017/2016.
82. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 1 المستوى الثاني ببرنامج العلوم الصيدلانية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني 2017/2016.
83. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2017/2016.
84. تدريس مقرر البوليمرات للماجستير/ ولاء إبراهيم عبدالهادى المدرس المساعد بقسم الصيدلانيات بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للعام الجامعي 2017/2016.
85. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية المشعة المستوى الرابع ببرنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الصيفي 2017/2016.
86. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية 11 المستوى الثاني ببرنامج العلوم الصيدلانية بكلية الصيدلة، جامعة حورس للفصل الدراسي الأول 2018/2017.
87. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2018/2017.
88. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية المشعة المستوى الرابع ببرنامج الصيدلانية الإكلينيكية بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الصيفي 2018/2018.
89. تدريس مقرر المستحضرات الصيدلانية وصيدلة المستشفيات للفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المنصورة للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2018/2017.

**تحكيم الرسائل العلمية والأبحاث**

1- معادلة رسالة الدكتوراة الخاصة بالماجستير ياسر محمد على الملاح يوم 2008/3/4  
بعنوان تصميم وتحضير و توصيف أنظمة معدلة الانطلاق لتوصيل الدواء عن طريق الفم باستخدام قواعد  
بوليميرات محبة للماء"

**DESIGN, PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF MODEFIED  
RELEASE ORAL DRUG DELIVERY SYSTEMS BASED ON  
HYDROPHILIC POLYMER MATRICES.**

2- مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الصيدلانية / رانيا على أبو بكر (2010)

جامعة الزقازيق

تحت إشراف:-

أ.د/ محمود عبدالغنى مهدي

د/ جيهان فتحي عطية

بعنوان:-

تقييم مشتتات صلبة ومعقدات إحتوائية لبعض مضادات الفطريات شحيحة الذوبان فى الماء

**Evaluation of solid dispersions and inclusion complexes of certain poorly water soluble anti-fungal drugs.**

3- مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الصيدلانية / هبة صادق توفيق السويدي (2013)

جامعة الزقازيق

تحت إشراف:-

أ.د/ محمود عبدالغنى مهدي

د/ محمود مختار إبراهيم

بعنوان:-

**Enhancement of release for certain anti-inflammatory drugs and evaluation of their permeability through the skin**

تحسين الإنطلاق لبعض العقاقير المضادة للإلتهاب وتقييم إمتصاصهم خلال الجلد

4- تحكيم الرسالة الخاصة بالماجستير / محمد صلاح أحمد طعيمة المدرس المساعد بقسم الصيدلانيات – جامعة حلوان لنيل  
جانزة جامعة حلوان لأحسن رسالة علمية.

بعنوان-

صياغة وتقييم مستحضرات صيدلانية تحتوى على نموذج لعقار مضاد للأورام

بتاريخ 2014/3/19

**Formulation and evaluation of pharmaceutical preparations containing a model anticancer drug.**

إشراف

د/ داليا صمويل شاكر

د/ محمد خالد محمود غراب

5- تحكيم بحث بعنوان:-

**Formulation and evaluation of buccoadhesive sustained release discs of glipizide.**

من أسيوط فى الإثنين 2016/8/1

بيان برسائل الماجستير والدكتوراه التي يشترك في الإشراف عليها  
أولاً: رسائل دكتوراة و ماجستير جارية

م	الإسم	الدرجة	تاريخ التسجيل	العنوان
1	غادة أحمد عبد العزيز الإمام	الماجستير	2008/8/27	تأثير بعض الحاملات على الإتاحة الحيوية لبعض أدوية العيون من المستحضرات الصيدلانية
2	دعاء نبيه أحمد مارية	الدكتوراه	2013/2/29	دراسات صيدلانية على صياغة وتقييم أنظمة دوائية حديثة تحتوى على أدوية معينة للعين Pharmaceutical studies on formulation and evaluation of novel ocular drug delivery systems containing certain drugs.
3	سارة نبيه أحمد مارية	الماجستير	2016/1/20	دراسات صيدلانية على الصياغة والإتاحة الحيوية لبعض الأدوية فى مستحضرات العيون Pharmaceutical Studies on the Formulation and Bioavailability of Some Drugs in Ophthalmic Preparations
4	مروة على حسن	إلغاء القيد		

بيان برسائل الماجستير والدكتوراه التي إشتراك في الإشراف عليها (منتهية)  
السيد الدكتور/ أسامة عبدالعظيم سليمان

ثانياً: رسائل منتهية (تمت مناقشتها):

م	الاسم	الدرجة	تاريخ التسجيل	تاريخ المناقشة	العنوان
1	مروة صلاح الدين الدهان	الماجستير	1999/10/13	2005/8/11	دراسات صيدلانية على الصياغة والإتاحة الحيوية لبعض العقارات المضادة للالتهابات في مستحضرات العين
2	جيرمين نظير سلامة	الماجستير	2001/5/21	2006/5/10	دراسات صيدلانية على بعض مستحضرات العيون المحتوية على حاملات معينة للأدوية
3	ماريزا فؤاد فرج	الماجستير	2002/11/17	2007/5/30	دراسة صيدلانية على تحضير وتقييم أقراص تحتوى على بعض الأدوية الملونة
4	حازم عبد الرحمن عبدالهادى على	الماجستير	2000/5/20	إلغاء التسجيل 2010/1/30	دراسة صيدلانية على ضبط الإطلاق لبعض أدوية القلب والأوعية الدموية
5	م.م. مروة صلاح الدين الدهان	الدكتوراه	2006/4/16	2010/7/1	دراسات صيدلانية على أنظمة الأدوية الموصلة للوجنة والعين
6	دعاء نبيه أحمد مارية	الماجستير	2007/2/19	2010/7/1	دراسات صيدلانية على صياغة وتقييم أنظمة ممتدة الإطلاق تحتوى على أدوية معينة للعين
7	م.م. رحاب محمد يوسف	الدكتوراه	2006/3/19	2011/2/26	دراسات صيدلانية على خصائص وتطبيق تداخلات عديدات الجزيئات المعقدة فى تصميم الصيغ الدوائية لبعض العقاقير
8	م.م. جيرمين نظير سلامة	الدكتوراه	2007/2/19	2013/5/22	صياغة وتوصيف بعض متراكبات الأدوية فى الأنظمة الموصلة للعين Formulation and characterization of certain drugs-complexes in ocular delivery systems.

دراسة صيدلانية على تصميم وتقييم بعض أنظمة توصيل الدواء المنضبطة الإنطلاق Pharmaceutical study on design and evaluation of some controlled release drug delivery systems.	2013/11/9	2008/2/17	الدكتوراه	م.م. ماريزا فؤاد فرج بغدادى	9
دراسات صيدلانية على صياغة وتقييم كل من دواء جوافينيسين وبرومهيكسين فى مستحضرات الأطفال Pharmaceutical studies on formulation and evaluation of guaifenesin and bromhexine in pediatric preparations.	نقل التسجيل 2013/10/2	2012/5/23	الماجستير	عبير محمود فوزى صقر	10
صياغة وتقييم أدوية معينة لعلاج بعض أمراض العيون Formulation and evaluation of certain drugs for ophthalmic therapy.	2014/9/30	2008/6/8	الدكتوراه	م.م. محمد مصطفى إبراهيم	11
صياغة بعض الأدوية لتحسين إتاحتها الحيوية باستخدام أنظمة مختلفة لتوصيلها للعين. Formulation of some drugs to improve their bioavailability using different ophthalmic delivery systems.	2016/6/21	2013/10/2	الماجستير	سعيد عبدالكريم سعيد	12
Pharmaceutical Study on the Formulation and Evaluation of Some Nanotargeted Drug Delivery Systems. دراسة صيدلانية على صياغة وتقييم بعض أنظمة الدواء النانو الموجهه	2016/7/10	2010/11/7	الماجستير	ولاء إبراهيم عبدالهادى	13
Pharmaceutical Studies on the Development and Evaluation of Some Dosage Forms for Ocular Delivery of Certain Drugs. دراسات صيدلانية على تطوير وتقييم بعض المستحضرات الصيدلانية لتوصيل أدوية معينة للعين	2016/7/17	2014/5/21	الماجستير	نبيل عبدالله خطيرة	14
Effect of Aloe Vera versus Moist Exposed Burn Ointment (MEBO) on Healing Process of Second Degree Burned Patients تأثير الصبار مقابل ميبو على عملية التئام حروق الدرجة الثاني	2016/7/13	2013/9/26	الدكتوراه	ولاء إبراهيم احمد الليثى	15
دراسات صيدلانية على صياغة وتقييم كل من دواء جوافينيسين وبرومهيكسين فى مستحضرات الأطفال Pharmaceutical studies on formulation and evaluation of guaifenesin and bromhexine in pediatric preparations.	نقل التسجيل 2013/10/2	2012/5/23	الماجستير	عبير محمود فوزى صقر	16
الصياغة والإتاحة الحيوية لبعض الأدوية من مستحضرات العيون Formulation and ocular bioavailability of certain drugs from ophthalmic preparations	موجود فى المناقشة	2010/6/7	الماجستير	غادة سعد أحمد المرسى	17

## **Work of Experience**

Demonstrator in Pharmaceutics Department, Faculty of Pharmacy, **Mansoura University, Mansoura, Egypt** from August 1985 to December 1990.

Assistant Lecturer in Pharmaceutics Department, Faculty of Pharmacy, **Mansoura University, Mansoura, Egypt.** from December 1990 to July, 1997

Scholar Research, Faculty of Pharmaceutical Sciences, **Kumamoto University, Kumamoto, Japan** from December 1995 to October 1996.

Lecturer in Pharmaceutics Department, Faculty of Pharmacy, **Mansoura University, Mansoura, Egypt.** from July, 1997 until now.

Visitor Lecturer to **Kar Younis University, Ben Ghazy, Libea**, from 24<sup>th</sup> /12- 2001 to 18<sup>th</sup>/1- 2002. For teaching in the Faculty of Pharmacy.

Guest Scholar Visiting Research Fellow, **Faculty of Medical and Pharmaceutical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan**, from from 24, 1, 2009 to 14/6/2009.

## **Research interest**

- Formulation of ophthalmic dosage forms
- Bioavailability studies of drugs in eye tissues.
- The study of drug effect on various eye diseases.
- The study of drug complexation and confirmation with different cyclodextrin derivatives using X-ray diffractometer, DSC, NMR and HPLC, etc....

## **List of Publications**

1. **“Effect of Atropine Sulphate Ointments and Gels on the Intraocular Pressure of Rabbit’s Eyes”** A. H. Abd El-Gawad; E. M. Ramadan and **O. A. Soliman**, Mans. J. Pharm. Sci., 8, 1-20, 1992.
2. **“Effect of Vehicle Composition on Bioavailability of Atropine Sulphate in Rabbit’s Eyes”** A. H. Abd El-Gawad; E. M. Ramadan and **O. A. Soliman**, Mans. J. Pharm. Sci., 8, 20-36, 1992.
3. **“Formulation and Stability of Atropine Sulphate Eye Drops”** A. H. Abd El-Gawad; E. M. Ramadan and **O. A. Soliman**, Mans. J. Pharm. Sci., 10, 37-50, 1992.
4. **Effect of Ointment Bases and Gels on Release and Ocular Disposition of Cotrimoxazole in rabbit’s Eyes.**, A. H. Abd El-Gawad; E. M. Ramadan and **O. A. Soliman**, Pharm. Ind., 54, 11 (1992).
5. **“Controlled Release of Diltiazem by a Combination of Short and Long-Chain Peracylated B-Cyclodextrin in Dogs”**, **O. A. Soliman**, K. Kimura, F. Hirayama, K. Uekama, H. M. El-Sabbagh, A. H. Abd El-Gawad and F. M. Hashim, Pharm. Sci., 2, 533-536, 1996.

6. **“Amorphous Spironolactone-hydroxypropylated Cyclodextrin Complexes with Superior Dissolution and Oral Bioavailability”** O. A. Soliman, K. Kimura, F. Hirayama, K. Uekama, H. M. El-Sabbagh, A. H. Abd El-Gawad and F. M. Hashim, Int. J. of Pharm., 149, 73-83, 1997.
7. **“Stability Study of Tablets Containing Phenytoin Complexes”**, H. M. El-Sabbagh, A. H. Abd El-Gawad, F. M. Hashim and O. A. Soliman, XXIV Conference of Pharmaceutical Sciences, Cairo, Egypt, 1994.
8. **“Enhanced Dissolution of Phenytoin through Drug Additive Complexation”**, H. M. El-Sabbagh, A. H. Abd El-Gawad, F. M. Hashim and O. A. Soliman,. Pharmaceutical technology conference, Elsinore, Denmark, March 30th-2 April, p.120-139, 1993.
9. **"Formulation of Azapropazone Ophthalmic Preparations Using Cyclodextrins as Complexing Agents"** Osama A. Soliman, Bull. Pharm. Sci., Assiut University, 25, 2, pp145-153 (2002). Al-Azhar 2nd international conference for pharmaceutical and biological sciences, Al-Azhar University, Cairo, Egypt, Dec., 19-21, (2001).
10. **“Transdermal Delivery of Cotrimoxazole Through Rabbit Skin”** E. M. Ramadan, T. M. Borg and O. A. Soliman, Arab J. of Pharm. Sci., 1, 6, 87-99 (2000)3rd Scientific Conference of Arabian Faculties of Pharmacy, October, 14-16, Tanta University, Tanta, Egypt (1999).
11. **"Efficacy of Topical Delivery of Corticosteroid Versus Glycyrrhizin In The Treatment of Lichen Planus Using Bioadhesive Patches"** Eatimad A. Shoreibah, Osama A. Soliman, Farid A. Badria and Abd El Gawad H. Abd El Gawad ; Egyptian Dental Journal, 46, 4(10) (2000).
12. **"Ibuprofen-Quercetin Combination as a Novel Pharmaceutical Compatible System"** Mohamed G. Abdel Mohsen, Mahmoud El-Badry and Osama A. Soliman, Zagazig J. Pharm. Sci., 10, 1, 29-33 (2001). Al-Azhar 2nd international conference for pharmaceutical and biological sciences, Al-Azhar University, Cairo, Egypt, Dec., 19-21, (2001).
13. **"In-Vivo Evaluation of Azapropazone Cyclodextrin Complexes from Ophthalmic Formulations / Ocular Tolerance and Disposition in Eye Tissues"** Osama A. Soliman, Galal M. Abd El-Ghany and Mohamed F. Ibrahim, Bull. Pharm. Sci., Assiut University, 25, 2, pp181-188 (2002).
14. **"In-Vitro Evaluation of Enrofloxacin Ophthalmic Preparations Containing Cyclodextrins"** Esmail M. Ramadan, Hamdy M. Abd El-Aleem, Osama A. Soliman, and **Marwa** S. El-Dahhan, Mans. J. Pharm. Sci., 18, 2, pp139-156 (2002).
15. **"Effect of Base Type and volatile Oils on the Transdermal Delivery Characteristics of Captopril"** Yosry. E. Ibrahim, Abd-Elmonem, M. Foda, Osama. A. Soliman and **Hazem**, A. Abd-Elhady, Mans. J. Pharm. Sci., 18, 2, 157-175 (2002).

16. **"pH-independent Controlled Release Tablets Comprising Weakly Acidic Drug: Design and Evaluation"** Galal M. El-Sayed and Osama A. Soliman Mans. J. Pharm. Sci., 18, 2, pp 176-196 (2002).
17. **"Comparative Bioavailability Study of Pipemidic Acid from Capsules and Suppositories"** E. M. Ramadan, T. M. Borg and Osama. A. Soliman, Mans. J. Pharm. Sci., 15, 129-138, (1999).
18. **Formulation and Bioavailability of Dorzolamide and Propranolol Using Cyclodextrins in Treatment of Glaucoma,** Osama Abd Elazeem Soliman, Mans. J. Pharm. Sci., 23 (2), pp. 215-225, (2007).
19. **Efficacy of Topical Ketoconazole Cyclodextrins Complexes in Treatment of Oral Candidiasis,** Osama Abd Elazeem Soliman and Abeer M. Abdelaziz, Egypt. J. Derm. & Venereol., Vol. 27, 3 Sept. 2007, pp 91-109.
20. **Ocular Bioavailability of Enrofloxacin-Cyclodextrin Complexes from certain Ophthalmic Preparations in Rabbits Eyes,** Hamdy M. Abd El-Aleem, Esmail M. Ramadan, Osama A. Soliman, Samy M. Kheira and Marwa S. El-Dahhan, Zagazig J. Pharm. Sci., Vol. 15, No. 1, pp. 23-30, June (2006).
21. **Bioavailability and Ocular Disposition of Ketorolac Tromethamine from Various Ophthalmic Preparations,** Hamdy M. Abd El-Aleem, Farouk M. Sakr, Osama A. Soliman, Hatem El-Awady and Germeen N. Salama. Bull. Pharm. Sci. Assiut University, Vol. 30, Part 2 (2007), pp. 275-297.
22. **The Effect of Binder Type and Major Diluent on the Migration and Bioavailability of Riboflavin Sodium Phosphate During Tablet Making,** Hassan ELSabbagh, Ahmed Nouh, Osama A. Soliman and Mariza Boughdady, Bull. Pharm. Sci. Assiut University, Vol. 30, Part 2 (2007), pp. 193-212.
23. **Formulation and *In-vivo* Evaluation of Ketotifen Fumarate in Ophthalmic Preparations in Rabbit eye.** Hamdy M. Abdel-Aleem, Farouk M. Sakr, Osama A. Soliman, Hatem El-Awady and Germeen N. Salama, Alex. J. Pharm. Sci. vol. 22 (March), 2008, pp. 13-21.
24. **The Effect Of Tablet Making On The Migration Of Cyanocobalamin From Granules During Drying,** Hassan M. ELSabbagh, Ahmed T. Nouh, Osama A. Soliman and Mariza F. Boughdady, Zagazig J. Pharm. Sci., Vol. 16, 1, June (2007), pp. 1-10.
25. **Stability of Enrofloxacin-Cyclodextrin Complexes and Healing Time of Inflamed Rabbits Eyes,** Hamdy M. Abd El-Aleem, Esmail M. Ramadan, Osama A. Soliman and Marwa S. El-Dahhan, Mans. J. Pharm. Sci., 22, 209-223, (2006).

- 26. Formulation and Stability Study of Naproxen Ophthalmic Preparations,**  
Hamdy M. Abdel-Aleem, Esmail M. Ramadan, **Osama A. Soliman**, and **Marwa S. El-Dahhan**, Mans. J. Pharm. Sci., 23, pp. 99-113, (2007).
- 27. Controlled Release Tablets for Captopril,**  
Yosry E. Ibrahim, Abd-Elmonem M. Foda, **Osama A. Soliman** and **Hazem A. Abd-Elhady**, Mans. J. Pharm. Sci., 23 (2), pp. 226-240, (2007).
- 28. Formulation and evaluation of a buccoadhesive captopril tablets**  
Mohammed H. El-Shabouri, Hamdy M. Abd El-Aleem, **Osama A. Soliman** and **Marwa S. El-Dahhan**, Bull. Pharm. Sci. Assiut University, Vol. 32, Part 1, pp. 45-64 (2009).
- 29. Formulation and preparation of Ketoprofen Tablets Using Interpolymer Complexes Techniques.**  
Abd EL-Gawad H. Abd EL-Gawad, Esmail M. Ramadan, **Osama A. Soliman** and **Rehab M. Yusif**, Mans. J. Pharm. Sci., 24 (2), pp. 162-177, (2008).
- 30. Potential Use of 2-Hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin for Preparation of Orally Disintegrating Tablets Containing dl-  $\alpha$ -Tocopheryl Acetate, an Oily Drug,**  
Keiichi Motoyama,<sup>a</sup> Kiyoshi Nagatomo,<sup>a</sup> **Osama A. Soliman**,<sup>a</sup> Fumitoshi Hirayama,<sup>b</sup> Kaneto Uekama,<sup>b</sup> and Hidetoshi **Arima**\*,<sup>a</sup> Chem. Pharm. Bull. 57(11) 1206-1212 (2009).
- 31. Ocular bioavailability of triamcinolone acetonide complex from different ophthalmic preparations in rabbits' eyes.**  
Abd El-Gawad H. Abd El-Gawad, **Osama A. soliman**, Mohamed E. E. Shams and **Doaa N. Maria**, Zagazig J. Pharm. Sci., June, 18 (1), PP. 12-22, (2009).
- 32. Design and Evaluation of Controlled Release hydrochlorothiazide Tablets using Floating Technique.**  
Hassan M. El-Sabbagh, **Osama A. Soliman**, and **Mariza F. Boughdady**, Mansoura J. Pharm. Sci., 27 (2) PP. 39-47, (2011).
- 33. Formulation and in-vivo study of ketoprofen tablets prepared using chitosan interpolymer complexes.**  
Abd El-Gawad H. Abd El-Gawad, Esmail M. Ramadan, **Osama A. Soliman** and **Rehab M. Yusif**, Bull. Pharm. Sci., Assuit University, June, 35 (1), PP. (2012).
- 34. Formulation and evaluation of gel forming ocular minitables containing piroxicam,**  
El-Gawad H. Abd El-Gawad, **Osama A. Soliman**, Susan A. Barker and **Germen N. S. Girgis**, British J. of Pharmaceutical Research, 2 (3), 141-167, (2012).
- 35. Formulation and in-vivo study of diltiazem hydrochloride tablets prepared using interpolymer complexes.**  
Abd El-Gawad H. Abd El-Gawad, Esmail M. Ramadan, **Osama A. Soliman** and **Rehab M. Yusif**, British J. of Pharmaceutical Research, 2 (1), 17-40, (2012).
- 36. Nanoparticle-based topical ophthalmic formulations for sustained celecoxib release,**

Mohamed **Mostafa** Ibrahim, Abd El-Gawad Helmy Abd El-Gawad, **Osama Abd El-Azeem Soliman**, Monica M. Jablonski, J. of Pharmaceutical Sciences, 102 (3), 1036-1053 (2013).

- 37. Natural bioadhesive biodegradable nanoparticles-based topical ophthalmic formulations for sustained celecoxib release : in vitro study,**  
Mohamed **Mostafa** Ibrahim, Abd El-Gawad Helmy Abd El-Gawad, **Osama Abd El-Azeem Soliman**, Monica M. Jablonski, J. of Pharmaceutical Technology and Drug Research, 1-14 (2013).
- 38. Novel topical ophthalmic formulations for management of glaucoma,**  
Mohamed **Mostafa** Ibrahim, Abd El-Gawad Helmy Abd El-Gawad, **Osama Abd El-Azeem Soliman**, Monica M. Jablonski, J. of Pharmaceutical research, June, (2013).
- 39. Formulation and Physical Characterization of a Novel Sustained-Release Ophthalmic Delivery System for Sparfloxacin: the Effect of the Biological Environment,**  
Abd EL- Gawad H. Abd EL- Gawad<sup>1</sup>, **Osama A. Soliman**<sup>1</sup>, Susan A. Barker<sup>2</sup> and **Germeen** N. S. Girgis<sup>1\*</sup>, Ophthalmology Research, 1(1): 1-22, (2013).
- 40. Formulation and In vitro Evaluation of Loratadine Gels for Ophthalmic Use,**  
Abd El-Gawad H. Abd El-Gawad<sup>1</sup>, **Osama A. Soliman**<sup>1</sup>, Mohamed E. E. Shams<sup>1,2</sup> \*and **Doaa** N. Maria<sup>1</sup>, RGUHS J. Pharm. Sci., Vol. 4, Issue, Apr-June, 2014.
- 41. Formulation and Evaluation of Ophthalmic Preparations Containing Econazole Nitrate-Cyclodextrin Complexes,**  
Abd El-Gawad H. Abd El-Gawad, **Osama A. Soliman**, Marwa S. El-Dahhan, **Saeed** A. S. Al-Zuhairy, American Journal of Pharmacy and Health Research, Vol. 4, 74-96 (2016).
- 42. ADOPTING FACTORIAL DESIGN FOR FORMULATION AND OPTIMIZATION OF POLYMERIC SPIRONOLACTONE- LOADED NANOPARTICLES,**  
HASSAN M. ELSABBAGH\*, **OSAMA A. SOLIMAN**, **WALAA** E. A. EL-HADY, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH AND BIO-SCIENCE, Volume 5(1), 45-67, (2016).
- 43. In-Situ Gelling Ophthalmic Formulations for Sustained Release and Enhanced Ocular Delivery of Fluconazole,**  
**Nabil** Abdullah Ali Khatera, **Osama A. Soliman** and Elham A. Mohamed, IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences, Volume 11, PP 43-51, (2016).
- 44."Stability and Ocular Pharmacokinetics of Celecoxib-Loaded Nanoparticle Topical Ophthalmic Formulations,**  
Mohamed **Mostafa** Ibrahim, Abd El-Gawad Helmy Abd El-Gawad, **Osama Abd El-Azeem Soliman**, Monica M. Jablonski, **Journal of Pharmaceutical Sciences**, 22 September, (2016)
- 45. Potential Use of Cyclodextrin Complexes for Enhanced Stability, Anti-inflammatory Efficacy, and Ocular Bioavailability of Loteprednol Etabonate, Osama Abd El-Azeem Soliman,**<sup>1</sup> Elham Abdel Monem Mohamed,<sup>1,2</sup> Marwa Salah El-Dahan,<sup>1</sup> and **Nabil** Abdullah Ali Khatera<sup>1</sup>, AAPS PharmSciTech, DOI: 10.1208/s12249-016-0589-9, (2016)
- 46. Improvement of the Ocular Bioavailability of Econazole Nitrate upon Complexation with Cyclodextrins,**

Abd El-Gawad H. Abd El-Gawad, Osama A. Soliman, Marwa S. El-Dahhan, Saeed A. S. Al-Zuhairy, AAPS PharmSciTech.

**47. Water-soluble Complex Of Curcumin With Cyclodextrins: Enhanced Physical Properties For Ocular Drug Delivery,** Maria DN, Mishra SR, Wang L, Abd-Elgawad AH, Soliman OA, El-Dahan MS, Jablonski MM<sup>1</sup>, Curr Drug Deliv. 2016, Vol. 13, Aug 8.

**48. Nimodipine Ophthalmic Formulations for Management of Glaucoma,** Maria DN, Mishra SR, Wang L, Abd-Elgawad AH, Soliman OA, El-Dahan MS, Jablonski MM<sup>1</sup>, Pharmaceutical Research.

**49. Potential Use of Cyclodextrins for the Improvement of Ocular Bioavailability of Meloxicam,** Abd-Elgawad H. Abd-Elgawad, Osama A. Soliman, Marwa S. El-Dahan, Ghada A. El-Emam, IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences, Volume 12, Issue 5 Ver. I (Sep. – Oct. 2017), PP 79-96.

**50. Enhanced ocular bioavailability of Fluconazole from niosomal gels and microemulsions: formulation, optimization, and in vitro–in vivo evaluation,** Osama Abd El-Azeem Soliman, Elham Abdelmonem Mohamed & Nabil Abdullah Ali Khatera,