

سيرة ذاتية

الإسم : ناهد داود صالح مرتضى

الوظيفة الحالية :
أستاذ متفرغ- كلية الصيدلة - جامعة عين شمس

البريد الإلكتروني :
ndsm_54@hotmail.com
nahed.mortada@pharma.asu.edu.eg

الدرجات العلمية :
(1) بكالوريوس فى الصيدلة و العلوم الصيدلانية مايو 1977 من كلية الصيدلة جامعة القاهرة
(2) ماجستير فى العلوم الصيدلانية (صيدلانيات) 1982 من كلية الصيدلة جامعة القاهرة
(3) دكتوراه الفلسفة فى العلوم الصيدلانية (صيدلانيات) 1996 من كلية الصيدلة جامعة القاهرة

اللغات : العربية – الإنجليزية - الفرنسية

المهام العلمية :
مهمة علمية لمدة ثلاثة أشهر عام 1999 فى كلية الصيدلة باريس 11
Faculte de Pharmacie Paris XI Chatenay de Malabry: Centre d'études pharmaceutiques
(Physico-Chimie - Pharmacotechnie – Biopharmacie), Paris, France

التدرج الوظيفى :
1. صيدلى (قسم المضادات الحيوية) فى الهيئة القومية للرقابة و البحوث الدوائية من 1977/12 حتى 1978/3
2. معيدة بقسم الصيدلانيات كلية الصيدلة جامعة القاهرة من 1978/3 حتى 1982/7
3. مدرس مساعد بقسم الصيدلانيات كلية الصيدلة جامعة القاهرة من 1982/7 حتى 1982/12
4. إجازة خاصة من 1982 /12 حتى 1992 /8
5. مدرس مساعد بقسم الصيدلانيات كلية الصيدلة جامعة القاهرة من 1992/12 حتى 1996/2
6. مدرس بقسم الصيدلانيات كلية الصيدلة جامعة القاهرة من 1996/2 حتى 1997/5
7. مدرس بقسم الصيدلانيات كلية الصيدلة جامعة عين شمس نقلا من كلية الصيدلة جامعة القاهرة اعتبارا من 1997/5
8. أستاذ مساعد و قائم بعمل رئيس قسم الصيدلانيات- كلية الصيدلة جامعة عين شمس من 2001/7 حتى 2006/11
9. أستاذ و رئيس قسم الصيدلانيات- كلية الصيدلة جامعة عين شمس من 2006/11 حتى 2007 /1
10. وكيل كلية الصيدلة - جامعة عين شمس لشئون التعليم و الطلاب اعتبارا من 2007/1/8 حتى 2009 11/4
11. عميد كلية الصيدلة - جامعة عين شمس من 2009/11/5 حتى 2011/10/2
12. أستاذ بقسم الصيدلانيات و الصيدلة الصناعية كلية الصيدلة - جامعة عين شمس من 2011/10/3 حتى 2015/6/30.
13. أستاذ متفرغ بقسم الصيدلانيات و الصيدلة الصناعية كلية الصيدلة - جامعة عين شمس من 2015/7/1 حتى الآن.

الاسهامات العلمية و القومية :

1- مدير مشروع التطوير المستمر و التأهيل للإعتماد CIQAP لكلية الصيدلة جامعة عين شمس.
2- تقييم اللوائح الدراسية لمرحلتى البكالوريوس و الدراسات العليا لبعض كليات الصيدلة بالجامعات الحكومية و الخاصة.

- 3- عضو لجان زيارات تقييم الجامعات الخاصة.
- 4- تحكيم الأبحاث في تخصص الصيدلانيات في بعض الدوريات الدولية.
- 5- تحكيم المشروعات العلمية الممولة من صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية (STDF) في تخصص الصيدلانيات.
- 6- مقرر اللجنة العلمية للعلوم الصيدلانية (تخصص صيدلانيات) لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين لوظائف الأساتذة و الأساتذة المساعدين في دورتها الثالثة عشر (2019-2022)
- 7- مقرر اللجنة العلمية للعلوم الصيدلانية (تخصص صيدلانيات) لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين لوظائف الأساتذة و الأساتذة المساعدين في دورتها الثانية عشر (2016-2019).
- 8- أمين اللجنة العلمية للعلوم الصيدلانية (تخصص صيدلانيات) لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين لوظائف الأساتذة و الأساتذة المساعدين في دورتها الحادية عشر.
- 9- محكم باللجنة العلمية للعلوم الصيدلانية (تخصص صيدلانيات) لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين لوظائف الأساتذة و الأساتذة المساعدين في دورتها العاشرة.
- 10- محكم في Eastern Mediterranean Health Journal الصادر من منظمة الصحة العالمية بالشرق الأوسط.
- 11- عضو هيئة التحرير للمجلة العلمية الدولية Orectic Journal of Nanoscience.
- 12- قائم بأعمال اللجنة الاستشارية لنظم المعادلات و الإعتماد لقطاع الدراسات الصيدلانية بالمجلس الأعلى للجامعات منذ عام 2010 حتى الآن.
- 13- محكم للجوائز التشجيعية لبعض الجامعات المصرية و المركز القومى للبحوث.
- 14- محكم لجائزة الدولة للتفوق و لجائزة الدولة التشجيعية.
- 15- عضو المجلس الأعلى للجامعات في لجنة قطاع الدراسات الصيدلانية لإختيار عمداء الكليات 2021
- 16- عضو اللجنة العليا للمجمع الانتخابي لإنتخاب رئيس الجامعة لجامعة عين شمس 2011
- 17- ممثل وزارة الصحة و السكان في اللجنة المشكلة لتنفيذ الخطتين المتوسطة و الطويلة الأمد لتطوير منظومة الصحة بجمهورية مصر العربية – قرار رئيس مجلس الوزراء رقم (540) لسنة 2017.
- 18- عضو مجلس إدارة الشركة العربية للصناعات الدوائية و المستلزمات الطبية (أكديما) – قرار رئيس مجلس الوزراء رقم (43) لسنة 2017 .
- 19- عضو اللجنة الإستشارية العليا للصيدلة و الدواء - قرار وزير الصحة و السكان رقم (829) لسنة 2015.
- 20- عضو لجنة أخلاقيات البحث العلمي بوزارة الصحة و السكان - قرار وزير الصحة و السكان رقم (416) لسنة 2017.
- 21- عضو اللجنة الفنية لمراقبة الادوية بوزارة الصحة من 2016 حتى 2017
- 22- عضو لجنة تسعير الأدوية بوزارة الصحة من 2011حتى 2017
- 23- عضو لجنة التكافؤ الحيوى بوزارة الصحة في الفترة من 2007 حتى 2015.
- 24- عضو لجنة مستحضرات التجميل بوزارة الصحة في الفترة من 2007 حتى 2015.
- 25- عضو لجنة ثبات الأدوية بوزارة الصحة في الفترة من 2007 حتى 2009

وظائف أخرى:

- 1- معيدة بقسم الصيدلانيات جامعة الملك سعود-الرياض- المملكة العربية السعودية من 1983/9 حتى 1992/6
- 2- مدير وحدة البحوث و التجارب الصيدلانية المتقدمة التابعة لكلية الصيدلة جامعة عين شمس من 2002/1 حتى 2004/1

أعمال التدريس و الإمتحانات بجامعات مصر و الجامعات العربية:

- 1- المشاركة في اعداد و تدريس المقررات العملية في مادة الصيدلانيات بجميع الفرق الدراسية في كلية الصيدلة جامعة القاهرة من 1978حتى1982 و من 1992 حتى 1997

- 2- المشاركة فى اعداد وتدريب المقررات العملية فى مادة الصيدلانيات و الصيدلة الصناعية بجميع الفرق الدراسية فى كلية الصيدلة جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية من 1983 حتى 1992
- 3- المشاركة فى وضع اللوائح الدراسية لمرحلتى البكالوريوس و الدراسات العليا لكلية الصيدلة جامعة عين شمس من 1997 حتى الآن.
- 4- المشاركة فى اعداد وتدريب المقررات العملية و النظرية فى مادة الصيدلانيات و الصيدلة الصناعية بجميع الفرق الدراسية فى كلية الصيدلة جامعة عين شمس من 1997 حتى الآن.
- 5- تدريس المقررات النظرية و العملية لطلاب الدراسات العليا لدرجتى الماجستير و الدكتوراه فى كلية الصيدلة جامعة عين شمس من 1997 حتى الآن .
- 6- ممتحن داخلى فى مادة الصيدلانيات وتكنولوجيا الأدوية فى كلية الصيدلة جامعة عين شمس.
- 7- الانتداب لتدريس مقرر تصميم الأشكال الصيدلانية فى كلية الصيدلة جامعة مصر للعلوم و التكنولوجيا العام الجامعى 1999 - 2000
- 8- الانتداب لتدريس مقرر الرقابة الصيدلانية و مقرر تفاعلات دوائية العام الجامعى 2000 - 2001 و مقرر الصيدلة الفيزيائية و مقرر صيدلانيات (2) العام الجامعى 2002 - 2003 و 2003 - 2004 فى كلية الصيدلة جامعة مصر الدولية.
- 9- المشاركة كمتحن خارجى فى الامتحانات الشفوية لمقررات الصيدلانيات فى كليات الصيدلة فى الجامعات المصرية المختلفة الحكومية و الخاصة.
- 10- المشاركة كمتحن خارجى فى الامتحانات الشفوية لمقررات الصيدلانيات فى كلية الصيدلة جامعة الفاتح و جامعة المرقب بالجمهورية الليبية.

الرسائل العلمية و البحوث:

- 1- الإشراف على 40 رسالة ماجستير و دكتوراه تم منح 37 منها فى تخصص الصيدلانيات كلية الصيدلة جامعة عين شمس.
- 2- الإشتراك فى تحكيم العديد من رسائل الدكتوراه و الماجستير فى تخصص الصيدلانيات.
- 3- الإشتراك فى العديد من الأبحاث العلمية (62 بحثاً) فى تخصص الصيدلانيات و التى تم نشرها فى المجلات العلمية المتخصصة المحلية و الدولية (H-index 24 and total citations 3004).

الدورات العلمية و التدريبية و ورش العمل:

- 1- دورة تدريبية مكثفة فى الأشعة السينية – كلية العلوم- جامعة القاهرة عام 1994.
- 2- دورة تدريبية فى استخدامات طيف الشععة تحت الحمراء (IR and FTIR) فى تحليل البترول الخام و مشتقاته – كلية العلوم- جامعة عين شمس عام 1997 .
- 3- دورة تدريبية عن المكتبات الالكترونية و الانترنت و البريد الالكتروني – كلية العلوم- جامعة عين شمس عام 2000.
- 4- ورشة عمل – معهد البحوث الطبية – جامعة الإسكندرية – فى تحليل نتائج الأبحاث بإستخدام برنامج الإحصاء SPSS فى يولييه 2005
- 5- ورشة عمل – فى تقويم أداء الطلاب – جامعة عين شمس عام 2008
- 6- ورشة عمل – فى توكيد الجودة – جامعة عين شمس عام 2008
- 7- ورشة عمل – فى نظام الساعات المعتمدة و البرامج الجديدة – جامعة عين شمس عام 2009

دورات ضمن برنامج تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة

عين شمس:

- 1- دورة المهارات الادارية فى ديسمبر 2004 ضمن برنامج تنمية قدرات أضاء هيئة التدريس

- 2- دورة الجامعة و المجتمع فى ديسمبر 2004.
- 3- دورة الاتجاهات الحديثة فى التدريس فى ابريل 2005.
- 4- دورة ادارة البحث العلمى فى فبراير 2006.
- 5- دورة تقييم التدريس فى مارس 2006.

المؤتمرات و الندوات العلمية :

1. مؤتمر الاتحاد الدولى للعلوم الصيدلانية

The 65th International Congress of FIP, 2005

بالقاهرة عام 2005 عناوين الأبحاث:

- 1- Development of Pectin/chitosan Matrix Tablets for Colonic Delivery of Dexamethazone
- 2- Pectin/chitosan Compression Coated Dexamethazone Tablets for Colonic Delivery: An In Vitro In Vivo Evaluation
- 3- Rapid Intranasal Delivery of Metoclopramide Hydrochloride: Efficay and Safety of Various Absorption Enhancers and Pharmacokinetc Evaluation

2. مؤتمر

Pharmaceutical Sciences World Congress, 3rd World Congress of The Board of Pharmaceutical Sciences of FIP

بأمستردام عام 2007 – عنوان البحث:

Deoxyribonuclease I (DNASEI) Dry Powder for Inhalation Prepared by Mild Spray Drying Conditions

3. مؤتمر

34th Annual Meeting of the Controlled Release Society

بكاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية عام 2007 – عنوان البحث:

Optimization of Deoxyribonuclease I (DNASEI) Particles for Pulmonary Delivery

4. مؤتمر

British Pharmaceutical Conference

بمانشستر عام 2007 – عنوان البحث:

Preparation, Evaluation and Characterization of Ciprofloxacin Dry Powder for Inhalation (DPI)

5. مؤتمر

Skin and Formulation, 3rd Symposium &Skin Forum, 10th Annual Meeting

بفرسای – فرنسا - عام 2009 عناوين الأبحاث:

1. Mechanism of Stratum Corneum Penetration Enhancement by Topical Microemulsions
2. Microemulsions Formulations for the Transdermal Delivery of Testosterone

.6 مؤتمر

United Kingdom and Ireland Controlled Release Society (UKICRS)

بإيرلندا عام 2011 – عنوان البحث:

An Alternative Route of Administration for Biphosphonates: from Theory to Practice

.7 مؤتمر

18th International Symposium on Microencapsulation

بأنطاليا – تركيا عام 2011 – عنوان البحث:

Rationally designed Deoxyribonuclease (DNaseI) Particles for Pulmonary Delivery

.8 مؤتمر

BIT's Annual Symposium of Drug Delivery Systems

بالصين عام 2011 – عنوان البحث:

New Strategies for The Preparation of Inhalable DNase I Particles

.9 مؤتمر

19th International Symposium on Microencapsulation

ببامبلونا – أسبانيا – عام 2013 – عنوان البحث:

Development of Ondansetron Lipid Based Cubic Nanoparticles

.10 مؤتمر

42nd Annual Meeting and exposition for CRS at Edinburgh-UK

بالمملكة المتحدة - عام 2015 - عناوين الأبحاث:

- 1- Montelukast loaded lecithin-based soft agglomerates for treatment of asthma
- 2- Improved cisplatin efficacy on HCT-116 colorectal cancer cells and decreased toxicity in rats from tunable nano-composite hydrogel

.11 مؤتمر

1st International Conference of Faculty of Pharmacy Ain Shams University

Sept 2014, Faculty of Pharmacy, Ain Shams University, Cairo, Egypt:

بالقاهرة – عام 2014- عنوان البحث:

Screening of different oils and surfactants for the preparation of a lipid based drug carrier

12. مؤتمر

14th European Symposium on Controlled Drug Delivery (ESCDD 2016)

بهيولاندا – عام 2016 – عنوان البحث:

Potential transdermal anticancer treatment using integrated methyl dihydrojasmonate microemulsion systems

13. مؤتمر

2nd International Conference of Faculty of Pharmacy Ain Shams University (2nd ICPASU) Nov 13-15, 2018, Novotel Cairo Airport Hotel, Cairo, Egypt:

بالقاهرة – عام 2018- عناوين الأبحاث:

1- Exploiting Gelatin Nanocarriers in the Pulmonary Delivery of Methotrexate for Lung Cancer Therapy

2- Augmented allicin cytotoxicity on HEPG-2 cells using glycyrrhetic acid-surface decorated gelatin nanoparticles

3- Screening and Optimization Studies on Ondansetron-Loaded Nanoparticles

الإقليمية:

1- المؤتمر الرابع للجمعية العلمية لكليات الصيدلة في الوطن العربي بالمنستير تونس عام 2000

2- المؤتمر الثاني عشر للجمعية العلمية لكليات الصيدلة في الوطن العربي بحلب سوريا عام 2008

3- المؤتمر الثالث عشر للجمعية العلمية لكليات الصيدلة في الوطن العربي بعمان الأردن عام 2009

4- المؤتمر السابع عشر للجمعية العلمية لكليات الصيدلة في الوطن العربي بالقاهرة 2014

5- مؤتمر الحادي والعشرون للجمعية العلمية لكليات الصيدلة في الوطن العربي بالقاهرة 2018

المحلية:

1- مؤتمر العلوم الصيدلانية للجمعية الصيدلانية المصرية من عام 1996 الى 2011

2- مؤتمر الهيئة القومية للرقابة و البحوث الدوائية عام 1998

3- مؤتمر جامعة الأزهر الدولي للعلوم الصيدلانية والبيولوجية عام 2003

4- المؤتمر الدولي للمركز القومي للبحوث لشعبة بحوث الصناعات الصيدلانية و الدوائية عام 2005

5- مؤتمر "Pharmaceutical and Biotechnological Therapies" بالجامعة الألمانية بالقاهرة عام

2012

المشروعات البحثية التطبيقية:

- 1- باحث رئيسى فى مشروع بعنوان " صياغة انظمة ايتاء دوائية حديثة للاستخدام داخل العين" ممول من جامعة عين شمس و تم نشر ثلاثة ابحاث من نتائج المشروع فى دوريات علمية دولية.
- 2- باحث رئيسى فى مشروع بعنوان " جسيمات ميكرونية مركبة ذاتية التحلل محملة بالريسفيراترول مهدفة لمرض التليف الرئوى مجهول السبب" ممول من جامعة عين شمس.
- 3- تحضير و تقييم جسيمات الفضة النانوية الحيوية المتضمنة داخل هلام من الطبيعة كنظام توصيل دوائى فى حالات الإنتام الجروح. (جارى العمل)

المؤلفات العلمية:

1- تأليف كتاب:

Guidelines for Quality Control of Cosmetic Products in Egypt.

بالمشاركة مع أ.د. أحمد عبد البارى و أ.د. سامية عبد القادر نور و د. جميلة موسى.

2- فصل فى كتاب:

Marine Derived Polysaccharides in Drug Delivery Systems

In Polysaccharides: Development, Properties and Applications” of Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2010.

بالمشاركة مع أ.د. جيهان عبدالسميع عوض أ.د. حمد حسن الشافعى و د. أمانى أسامه كامل.

الأعمال الإنشائية:

- 1- عضو اللجنة الفنية المشاركة فى عمل التصميمات لمعامل كلية الصيدلة جامعة عين شمس فى موقعها المؤقت بكلية العلوم جامعة عين شمس عند إنشائها.
- 2- المشاركة فى عمل التجهيزات المعملية المختلفة لجميع اقسام كلية الصيدلة جامعة عين شمس فى المبنى الخاص بها وذلك من خلال وضع المواصفات المناسبة و القيام بالبيت فى شراء الأجهزة المعملية المختلفة الخاصة بالتعليم الطلابى و الأبحاث.
- 3- المشاركة فى أعمال انشاء وحدة التجارب و البحوث الصيدلانية المتقدمة و هى وحدة ذات طابع خاص.

الجوائز العلمية:

- 1- جائزة البحوث الممتازة المقدمة من جامعة عين شمس عن عام 2000
- 2- جائزة أفضل بحث لعام 2008 من شركة "أكديما" الشركة العربية للصناعات الدوائية و المستلزمات الطبية بعمان بالمشاركة.
- 3- جائزة عيد العلم لجامعة عين شمس عام 2008 للنشر الدولى عن ثلاثة أبحاث منشورة فى دوريات عالمية.
- 4- جائزة مؤسسة مصر الخير للنشر العلمى فى مجال علوم الحياة لعام 2011
- 5- جوائز عين شمس للنشر الدولى منذ عام 2008 حتى عام 2021.
- 6- جائزة جامعة عين شمس التقديرية للعام 2018

عضوية النقابات و الجمعيات العلمية:

- 1- عضو النقابة العامة للصيدلة.
- 2- عضو اللجنة الفرعية لصيدلة القاهرة.
- 3- عضو الجمعية الصيدلانية المصرية.

الأبحاث المنشورة

3279 يبلغ عدد **Total Citations** و **25** يبلغ **H-index**

- 1- **Bioavailability and Clinical Effectiveness of Sustained Release Vincamine Formulations.**
S. Said, A. Fouli, A. Etreby, R. Shoukry and **N. D. Mortada**
Bulletin of Faculty of Pharmacy, Cairo University, Vol. 35 (1), 1997.
- 2- **Formulation and Clinical Effectiveness of Sustained Release Pentoxifylline.**
S. Said, A. Fouli, A. Etreby, R. Shoukry and **N. D. Mortada**
Bulletin of Faculty of Pharmacy, Cairo University, Vol. 35 (2), 1997.
- 3- **Comparative Dissolution Study of Drugs Using Protein Hydrolysates.**
N. A. Abdel Gawad, N. N. Afifi and **N. D. Mortada**
Journal of Drug Research Egypt, Vol. 22 (1-2), 1998.
- 4- **Preparation and evaluation of controlled release frusemide tablets using gel matrix systems.**
S. A. Yehia, M.M. Ibrahim and **N.D.Mortada**
Bulletin of Faculty of Pharmacy, Cairo University, Vol 36 (3), 1998.
- 5- **Characterization of Ketoconazole Polyvinylpyrrolidone Coprecipitates Containing a Dissolution Rate Enhancer.**
N. D. Mortada and M. A. Nabarawy
Bulletin of Faculty of Pharmacy, Cairo University, Vol. 37 (1), 1999.
- 6- **Development of a Thermoreversible Gel for Controlled-Release Ocular Delivery of Diclofenac Sodium.**
M. I. Mohamed and **N. D. Mortada**
Al-Azhar Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 24, December 1999.
- 7- **Development and Characterization of A Buccoadhesive Dosage Form of Terbutaline Sulphate.**
M. I. Mohamed and **N. D. Mortada**
Mansoura Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 16 (1), 2000.
- 8- **Topical Zinc Sulphate Versus Triamcinolone in Treatment of Recurrent Minor Aphthous Ulcer: Clinical Evaluation.**
M. M. Kandil and **N.D. Mortada**
Cairo Dental Journal, Vol. 16 (2), April 2000.
- 9- **In-Vitro Release And Ex-Vivo Spasmolytic Effects of Mebeverine Hydrochloride From Rectal Suppositories Containing Release Enhancers.**
S. S Abdel hady, **N. D. Mortada**, G. A.S. Awad, N. M. Zaki and R. A. Taha
Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol. 7, April 2001.
- 10- **Micellar Solubilization of Loratadine in Surfactant and Lipid Solutions.**
N. D. Mortada

Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol. 7, April 2001.

- 11- Effect of The Natural Solubilizers on The Solubility And Dissolution of Aceclofenac.**
A. Osman, M. M. Nafadi and **N. D. Mortada**
Egyptian Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 44 (1), 2003, p 1-18
- 12- Development of in Situ Gelling and Mucoadhesive Mebeverine Hydrochloride Solution for Rectal Administration.**
S. S. AbdElHady, **N. D. Mortada**, G.A.S. Awad, N. M. Zaki and R. A. Taha
Saudi Pharmaceutical Journal, Vol. 11 (4), 2003, p 159-171
- 13- Application of Statistical Methods for The Formulation of Loratadine Hard Gelatin Capsules.**
N. D. Mortada, G. A. Awad and R. O. Ahmed
Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol. 15, March 2004.
- 14- Tensile Strength, Brittleness, Taste and Pharmacological Activity of Loratadine Pediatric Chewable Tablets.**
A.H. Elshamy, **N. D. Mortada**, G. A. S. Awad, R. Osman
Journal of Drug Research Egypt, Vol. 25 (1-2), 2004.
- 15- Preparation and Evaluation of Reverse-Phase Evaporation and Multilamellar Niosomes as Ophthalmic Carriers of Acetazolamide.**
A.S. Geneidi, **N. D. Mortada**, S. Mansour, R. M. Hathout
International Journal of Pharmaceutics, Vol. 305 (1-2), December 2005, p 71-82.
- 16- Optimization of Chitosan- Alginate Microparticles Properties for Controlled Release Delivery of Tolmetin Sodium.**
M.I. Mohamed, **N. D. Mortada** and S. Mansour
Egyptian Pharmaceutical Journal (National Research Centre), Vol. 4 (2), 2005.
- 17- Preparation and Evaluation of Tinidazole Microparticles Using Emulsion Solvent Evaporation.**
A.A. Metwally, **N. D. Mortada**, G. A. S. Awad, A. S. Geneidi
Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol. 20, March 2006.
- 18- Formulation of Aceclofenac Dispersible Tablets with Reduced Ulcerogenic Effect. Part I: Choice of Suitable Excipients Using Factorial Design.**
A. A. Ayad, **N. D. Mortada**, G. A. S. Awad and A. S. Geneidi
Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 20 (1), March 2006.
- 19- Preparation of Pectin/Chitosan and Alginate Acid/Chitosan Matrix Tablets for Colonic Delivery of Dexamethasone.**
A.M. Coucha, **N. D. Mortada**, S. S. AbdElHady and L. S. Khairy
Mansoura Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.22 (1), 2006.
- 20- Preparation and Evaluation of Pemulen®-Based Fluconazole Emulgels**

N. D. Mortada

Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol. 20, March 2006.

- 21- Rapid-onset Intranasal Delivery of Metoclopramide Hydrochloride. Part I: Influence of Formulation Variables on Drug Absorption in Anesthetized Rats.**
N. M. Zaki, G.A.S. Awad, **N. D. Mortada**, S.S. AbdElHady
International Journal of Pharmaceutics, Vol. 327 (1-2), December 2006, p 89-96.
- 22- Rapid-onset Intranasal Delivery of Metoclopramide Hydrochloride. Part II: Safety of Various Absorption enhancers and Pharmacokinetic evaluation.**
N. M. Zaki, **N. D. Mortada**, G.A.S. Awad, S.S. AbdElHady
International Journal of Pharmaceutics, Vol. 327 (1-2), December 2006, p 97-103.
- 23- Evaluation of Compaction as a Technique for Dissolution Enhancement of Etodolac Using Different Carriers.**
N. D. Mortada
Mansoura Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 22 (1), 2006.
- 24- Preparation, In Vitro and In Vivo Evaluation of Stomach-Specific Metronidazole-Loaded Alginate Beads As Local Anti-Helicobacter Pylori Therapy.**
R. A.H. Ishak, G. A.S. Awad, **N. D. Mortada** and S. A.K. Nour
Journal of Controlled Release 119 (2), June 2007, p 207-214.
- 25- Enhanced Bioavailability of Metoclopramide HCl by Intranasal Administration of A Mucoadhesive In Situ Gel with Modulated Rheological and Mucociliary Transport Properties.**
N. M. Zaki, G. A. Awad, **N. D. Mortada**, S. S. AbdElHady
European Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.32 (4-5), December 2007, p 296-307.
- 26- Liposomes As An Ocular Delivery System for Acetazolamide: In Vitro and In Vivo Studies.**
A.S. Geneidi, **N. D. Mortada**, S. Mansour, R. M. Hathout
AAPS PharmSci.Tech.; Vol. 8 (1), January 2007, p E1-E12.
- 27- Preparation And Evaluation Of Fluconazole Gels.**
MM Abdel-Mottaleb, **ND Mortada**, AA Elshamy, GA Awad
Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol 23, 2007, p 266-286
- 28- Preparation and characterization of acyclovir nanoparticles by double emulsion technique**
AO Kamel, GA Awad, AS Geneidi, **ND Mortada**
Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol (23), p 218-236
- 29- Lipospheres As Carriers for Topical Delivery of Aceclofenac: Preparation, Characterization and In Vivo Evaluation.**

- M. Nasr, S. Mansour, **N. D. Mortada**, A.A. El Shamy
AAPS Pharm.Sci.Tech., Vol. 9 (1), March 2008, p 154-162.
- 30- Ocular poloxamer-based ciprofloxacin hydrochloride in situ forming gels.**
M. Soliman, S.Mansour, **N. D. Mortada**, S. S. Abdel-Hady
Drug Development and Industrial Pharmacy, Vol. 34 (7), July 2008, p 744-752
- 31- Vesicular Aceclofenac Systems: A Comparative Study Between Liposomes and Niosomes.**
M. Nasr, S. Mansour, **N. D. Mortada**, A. A. Elshamy
Journal of Microencapsulation, Vol. 25 (7), October 2008, p 499-512.
- 32- Physically Cross-linked Polyvinyl Alcohol for The Topical Delivery of Fluconazole.**
M. M. Abdel-Mottaleb, **N. D. Mortada**, A. A. El-Shamy, and G. A. S. Awad
Drug Development and Industrial Pharmacy, Vol. 35 (3), March 2009, p 311-320.
- 33- Comparative Effects of Different Cosurfactants on Sterile Prednisolone Acetate Ocular Submicron Emulsions Stability and Release.**
S. S. Ibrahim, G. A.S. Awad; A. S. Geneidy; **N. D. Mortada**
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Vol. 69 (2), March 2009, p 225-231.
- 34- Preparation of Intravenous Stealthy Acyclovir Nanoparticles with Increased Mean Residence Time.**
Kamel AO, Awad GA, Geneidi AS, **Mortada ND.**
AAPS Pharm.Sci.Tech., Vol. 10(4), December 2009, p 1427-1436
This publication has been identified as being of one of the top 20 articles published on the same topic since its publication.
- 35- Microemulsion Formulations for The Transdermal Delivery of Testosterone.**
R. M. Hathout, T. J. Woodman, S. Mansour, **N. D. Mortada**, A. S. Geneidi, R. H. Guy
European Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 40 (3), June 2010, p 188-196.
This publication was ranked number 10 amongst the top 25 hottest articles April to June 2010 and ranked 17 amongst the top 25 hottest articles July to Sep (2010) according to SciVerse database of Sciencedirect.
- 36- Uptake of Microemulsion Components into the Stratum Corneum and Their Molecular Effects on Skin Barrier Function.**
R. M. Hathout, S. Mansour, **N. D. Mortada**, A. S. Geneidi, R. H. Guy
Molecular Pharmaceutics, Vol. 7 (4), Aug 2010, p 1266-1273.
- 37- Role of Edge Activators and Surface Charge in Developing Ultradeformable Vesicles with Enhanced Skin Delivery.**
G. M. El Zaafarany, G. A. S. Awad, S. M. Holayel, **N. D. Mortada**
International Journal of Pharmaceutics, Vol. 397 (1-2), September 2010, p 164-172.

- 38- Visualization, Dermatopharmacokinetic Analysis and Monitoring The Conformational Effects of A Microemulsion Formulation in The Skin StratumCorneum.**
R. M. Hathout, S. Mansour, A. S. Geneidi ,**N. D. Mortada**
Journal of Colloid and Interface Science, Vol 354 (1), Feb 2011, p 124-130.
- 39- A Reliable Predictive Factorial Model for Entrapment Optimization of A Sodium Bisphosphonate into Biodegradable Microspheres.**
M. Nasr , G. A. S. Awad , S. Mansour , A. A. El Shamy, **N. D. Mortada**
Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 100 (2), 2011 Feb, p 612-621.
- 40- Novel Jojoba Oil-Based Emulsion Gel Formulations for Clotrimazole Delivery.**
M. Shahin, S. S. Abdel Hady, M. Hammad, **N. M. Mortada**
AAPS PharmSciTech, Vol 12(1), March 2011, p 239-247.
- 41- Enhanced Properties of Discrete Pulmonary Deoxyribonuclease I (DNase I) Loaded PLGA Nanoparticles during Encapsulation and Activity Determination.**
R. Osman , PL. Kan, G. A. S. Awad, **N. D. Mortada**, A. A. El-Shamy, O. Alpar
International Journal of Pharmaceutics, Vol 408(1-2), April 2011, p 257-265.
- 42- Development of Stable O/W Emulsions of Three Different Oils.**
M. Shahin, S. S. Abdel Hady, M. Hammad, **N. M. Mortada**
International Journal of Pharmaceutical Studies and Research, Vol. 2 (2), April-June
2011, p 45-55.
- 43- Optimized Formulation for Topical Administration of Clotrimazole Using Pemulen Polysifier.**
M. Shahin, S. S. Abdel Hady, M. Hammad, **N. M. Mortada**
Drug Development and Industrial Pharmacy, Vol 37(5), May 2011, p 559-68.
- 44- Different Modalities of Nacl Osmogen in Biodegradable Microspheres for Bone Deposition of Risedronate Sodium by Alveolar Targeting.**
M. Nasr , G. A. S. Awad , S. Mansour , I. Taha , A. A. El Shamy, **N. D. Mortada**
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Vol 79(3), November 2011, p 601-611.
This research has been chosen by Global Medical Discovery in Canada as a topic of special interest to the drug development sector.
- 45- Anticancer Effect of Atorvastatin Nanostructured Polymeric Micelles Based on Stearyl-Grafted Chitosan.**
G. M. Mekhail, A. O. Kamel , G. A. S. Awad , **N. D. Mortada**
International Journal of Biological Macromolecules, Vol 51(4), November 2012, p 351-363.
This publication has been identified as being of special interest to the drug development sector. It is listed in Global Medical Discovery Series.

- 46- Hydrophilic Versus Hydrophobic Porogens for Engineering of Poly(Lactide-Co-Glycolide) Microparticles Containing Risedronate Sodium**
M. Nasr , G. A. S. Awad , S. Mansour , A. A. El Shamy, **N. D. Mortada**
Pharm Dev Technol., Vol 18 (5), Sep-Oct 2013, p 1078-88,
- 47- A comparative study of chitosan shielding effect on nano-carriers hydrophilicity and biodistribution.**
Rania A.H. Ishak, Gehanne A.S. Awad, Noha M. Zaki, Abd El-Hamid A. El-Shamy, **Nahed D. Mortada**
Carbohydrate polymers, Vol 94 (1), April 2013, p 669-676
- 48- Spray dried inhalable ciprofloxacin powder with improved aerosolisation and antimicrobial activity.**
Rihab Osman, Pei Lee Kan, GehanneAwad, **NahedMortada**, Abd-Elhameed ELShamy, OyaAlpar
International Journal of Pharmaceutics, Vol 449 (1-2), June 2013, p 44-58
- 49- Inhalable DNase I microparticles engineered with biologically active excipients**
Rihab Osman 1, Khuloud T Al Jamal, Pei-Lee Kan, Gehanne Awad, **Nahed Mortada**, Abd-Elhameed El-Shamy, Oya Alpar
Pulmonary pharmacology and therapeutics, Vol 26 (6), December 2013, p 700-709
- 50- Evaluation of brain targeting and mucosal integrity of nasally administrated nanostructured carriers of a CNS active drug, clonazepam.**
Abdel-Bar HM, Abdel-Reheem AY, Awad GA, **Mortada ND**.
Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Vol 16 (3), 2013, p 456-69.
- 51- [Impact of microparticle formulation approaches on drug burst release: a level A IVIVC.](#)**
Ishak RA, **Mortada ND**, Zaki NM, El-Shamy Ael-H, Awad GA
J Microencapsul. Vol 31(7), 2014, p 674-84
- 52- [Polyethylene glycol conjugated polymeric nanocapsules for targeted delivery of quercetin to folate-expressing cancer cells in vitro and in vivo.](#)**
Riham I El-Gogary, Noelia Rubio, Julie Tzu-Wen Wang, Wafa' T Al-Jamal, MaximeBourgognon, HoumamKafa, MunibaNaem, Rebecca Klippstein, Vincenzo Abbate, FrédéricLeroux, Sara Bals, Gustaaf Van Tendeloo, Amany O Kamel, Gehanne A S Awad, **Nahed D Mortada**, Khuloud T Al-Jamal
ACS Nano, Vol 8(2), February 2014, p 1384-401
- 53- Defining cisplatin incorporation properties in thermosensitive injectable biodegradable hydrogel sustained delivery and enhanced cytotoxicity**
Hend Mohamed Abdel-Bar, Amal Youssef Abdel-Reheem, Rihab Osman, GehanneA.S.Awad, and **NahedMortada**
International Journal of Pharmaceutics, Vol 477, December 2014, p 623 -630
- 54- Montelukast spray dried microparticles: preparation, excipients selection and in vitro pulmonary deposition**
Roxan Abdel Gawad, Rihab Osman, Gehanne A.S.Awad, **NahedMortada**

International of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Vol 7 (11), 2015, p 233-240

- 55- Optimized formulation of vancomycin loaded thermoreversible hydrogel for treatment of orthopedic infections**
Hend Mohamed Abdel-Bar, Rihab Osman, Gehanne A.S.Awad, **NahedMortada**
International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, Vol 5, July 2014, p 2936-2946
- 56- Tunable Biodegradable Nanocomposite Hydrogel for Improved Cisplatin Efficacy on HCT-116 Colorectal Cancer Cells and Decreased Toxicity in Rats.**
Abdel-Bar HM, Osman R, Abdel-Reheem AY, **Mortada N**, Awad GA.
Biomacromolecules. 2016 Feb 8;17(2):407-14.
- 57- Synthesis and evaluation of alendronate-modified gelatin biopolymer as a novel osteotropic nanocarrier for gene therapy.**
Mekhail GM, Kamel AO, Awad GA, **Mortada ND**, Rodrigo RL, Spagnuolo PA, Wettig SD.
Nanomedicine (Lond), Vol 11(17), September 2016, p 2251-73
- 58- Low molecular weight heparins for current and future uses: Approaches for micro-and nano-particulate delivery**
SS Ibrahim, R Osman, GAS Awad, **ND Mortada**, AS Geneidy
Drug delivery, Vol 23 (8), October 2016, p 2661-2667
- 59- Augmented simvastatin cytotoxicity using optimized lipid nanocapsules: a potential for breast cancer treatment.**
Safwat S, Hathout RM, Ishak RA, **Mortada ND**.
Journal of Liposome Research, Vol. 27(1), March 2017, p 1-10.
- 60- Passive targeting and lung tolerability of enoxaparin microspheres for a sustained antithrombotic activity in rats.**
Ibrahim SS, Osman R, **Mortada ND**, Geneidy AS, Awad GA.
Drug Delivery, Vol 24(1), November 2017, p 243-251.
- 61- Statins anticancer targeted delivery systems: re-purposing an old molecule.**
Safwat S, Ishak RA, Hathout RM, **Mortada ND**.
Journal of Pharmacy and Pharmacology. Vol 69(6), June 2017, p 613-624.
- 62- Nanostructured lipid carriers loaded with simvastatin: effect of PEG/glycerides on characterization, stability, cellular uptake efficiency and in vitro cytotoxicity.**
Safwat S, Ishak RAH, Hathout RM, **Mortada ND**.
Drug Development and Industrial Pharmacy, Vol 43(7), July 2017, p 1112-1125.
- 63- A novel serum-stable liver targeted cytotoxic system using valerate-conjugated chitosan nanoparticles surface decorated with glycyrrhizin.**
El-Marakby EM, Hathout RM, Taha I, Mansour S, **Mortada ND**.

International Journal of Pharmaceutics, Vol 525(1), June 2017, p 123-138.

64- Polysaccharides-based nanocomplexes for the prolonged delivery of enoxaparin: In-vitro and in-vivo evaluation.

Ibrahim SS, Osman R, Awad GAS, Mortada ND, Geneidi AS.

International Journal of Pharmaceutics, Vol 526(1-2), June 2017, p 271-279.

65- Anti-tumor efficacy of an integrated methyl dihydrojasmonate transdermal microemulsion system targeting breast cancer cells: In vitro and in vivo studies.

Yehia R, Hathout RM, Attia DA, Elmazar MM, Mortada ND.

Colloids and Surfaces B Biointerfaces. Vol 155, July 2017, p 512-521.

66- Novel polyglycerol-dioleate based cubosomal dispersion with tailored physical characteristics for controlled delivery of ondansetron

M Mansour, AO Kamel, S Mansour, ND Mortada

Colloids and Surfaces B Biointerfaces, Vol 156, Aug 2017, p 44-54

67- Development and validation of a simple and rapid UPLC method for the in-vitro estimation of (-)-epigallocatechin-3-gallate in lipid based formulations.

Maha Ossama El-Kayal, Maha Nasr Sayed, Nahed Dawood Mortada, Seham Elkheshen.

European Journal of Chemistry, Vol 9 (1), 2018, p 7 -12.

68- Exploiting gelatin nanocarriers in the pulmonary delivery of methotrexate for lung cancer therapy

H Abdelrady, RM Hathout, R Osman, I Saleem, ND Mortada

European Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol 133, May 2019, p 115-126

69- Enhanced allicin cytotoxicity on HEPG-2 cells using glycyrrhetic acid surface-decorated gelatin nanoparticles

M Ossama, RM Hathout, DA Attia, ND Mortada

ACS omega, Vol 4, June 2019, p 11293-11300

70- Lecithin-based modified soft agglomerate composite microparticles for inhalable montelukast: Development, tolerability and pharmacodynamic activity

R Abdel-Gawad, R Osman, GAS Awad, N Mortada

Powder Technology, Vol 360, January 2020, p 1167-1176

71- Near IR responsive targeted integrated lipid polymer nanoconstruct for enhanced magnolol cytotoxicity in breast cancer

M Elhabak, R Osman, M Mohamed, OM El-Borady, GAS Awad, N Mortada

Scientific reports 2020, May 29; 10 (1): 1-12

72- Delineating penetration enhancer-enriched liquid crystalline nanostructures as novel platforms for improved ophthalmic delivery

MA El-Gendy, M Mansour, MIA El-Assal, RAH Ishak, ND Mortada

International journal of pharmaceutics, Vol 582, May 2020, 119313

73- Polypeptide and glycosaminoglycan polysaccharide as stabilizing polymers in nanocrystals for a safe ocular hypotensive effect

M Donia, R Osman, GAS Awad, **N Mortada**

International Journal of Biological Macromolecules, Vol 162, Nonvember 2020, p 1699-1710

74- Augmented cytotoxicity using the physical adsorption of Poloxamer 188 on allicin-loaded gelatin nanoparticles

M Ossama, RM Hathout, DA Attia, **ND Mortada**

Journal of Pharmacy and Pharmacology, Vol 73 (5), Marc 2021, p 664-672

75- Appraising the Competency of Lipid Nano-Platforms as Non-invasive Paradigms for the Treatment of Ocular Inflammations: A Review

Doaa H. Shakshak, Rania A. H. Ishak , Amany O. Kamel, Nahed **D. Mortada**

Archives of Pharmaceutical Sciences Ain Shams University Vol 5(1), 2021, p 71-96