

# Ayman Goudah Moustafa Abouzeid

Faculty of Veterinary Medicine  
Cairo University  
Giza 12211

Egypt

Phone: +2-0100-5831209 (Cell)

E-mail: [aymangouda@yahoo.com](mailto:aymangouda@yahoo.com)

<http://scholar.cu.edu.eg/?q=aymangoudah/>



## بيان بالحالة العلمية و الوظيفية و الأنشطة المختلفة

الدكتور/ أيمن جوده مصطفى أبوزيد  
أستاذ الأدوية- كلية الطب البيطري- جامعة القاهرة

### أولا الحالة الاجتماعية:

تاريخ و مكان الميلاد: 1969/01/01- القاهرة.

الحالة الاجتماعية: متزوج و يعول.

### ثانيا المؤهلات العلمية:

1. بكالوريوس الطب البيطري - جامعة القاهرة 1991 - جيد جدا.
2. ماجستير الأدوية - جامعة القاهرة 1996 و عنوان الرسالة: تأثير دوائي هالوفوجينون هيدروبروميد و لازالوسيد صوديوم على الاستجابة المناعية لدجاج التسمين المحصن بالنيوكاسل.
3. دكتوراه الأدوية - جامعة القاهرة 1999 و عنوان الرسالة: المسار الحركي لبعض المضادات الحيوية في الماعز.

### ثالثا الحالة الوظيفية:

1. معيد (1993/12/04) قسم الأدوية - كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة .
2. مدرس مساعد (1996/03/03) - قسم الأدوية - كلية الطب البيطري-جامعة القاهرة .
3. مدرس (1999/07/28) - قسم الأدوية- كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة.
4. أستاذ مساعد (2004/07/28) - قسم الأدوية- كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة.
5. أستاذ - قسم الأدوية- كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة منذ 2009/07/29 و حتى الآن.

### رابعا مهمات علمية:

1. مهمة علمية إلى الأرجنتين.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro, Campus Universitario, Tandil, Argentina.

2- مهمة علمية إلى الولايات المتحدة الأمريكية.

The Ohio State University, Faculty of Medicine and college of Pharmacy, Columbus, Ohio, USA.

### خامسا النشاط العلمي و الثقافي:

- المشاركة مع أعضاء هيئة التدريس بقسم الأدوية - كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة في تدريس الدروس العملية و المحاضرات لطلبة مرحلة البكالوريوس و الدراسات العليا.
- المشاركة في جلسات تطوير اللانحة.
- المشاركة في الإشراف على تدريب طلاب الفرقة الثالثة بمعهد بحوث صحة الحيوان بالدقي و في الزيارات الميدانية التي تضمنت شركات الأدوية و ذلك خلال الفترة من العام الجامعي 1993/1994 حتى الآن.
- إنتاج العديد من الأبحاث في مجالات الأدوية المختلفة معظم الأبحاث منشورة في مجلات عالمية.
- المشاركة في تحليل عينات الأدوية وبقاياها بالتعاون مع مركز التحليل و الدراسات التطبيقية بالكلية.
- المشاركة في تأييث و تحديث و تشغيل الأجهزة العلمية بمعمل الدراسات العليا كما أنه يشارك في الخطة البحثية بالقسم.

- المشاركة في إلقاء المحاضرات لتدريب الأطباء البيطريين.
- المشاركة مع أعضاء هيئة التدريس بقسم الأدوية – كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة في تأليف مذكرتي النظري و العملي لماده الأدوية بالقسم.

#### سادسا المؤتمرات العلمية: المشاركة في عدة مؤتمرات مثل:

- المؤتمر العلمي الدولي الثالث الذي نظمته كلية الطب البيطري- جامعة المنصورة بالاشتراك مع جامعة روما بايطاليا 2003.
- المؤتمر العلمي السابع للجمعية المصرية لأمراض الماشية بأسويط بالاشتراك مع كلية الطب البيطري- جامعة أسويط 2003.
- المشاركة في فعاليات المؤتمر الختامي لمشروع تطوير الفارماكولوجيا الاكلينيكية، جامعة القاهرة، كلية الطب البيطري 2006.
- المؤتمر العلمي الدولي
- IRT 2010 - XIX International Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, Lyon-France - 29th August - 3rd September 2010
- المؤتمر العلمي الدولي
- MAGSS 2011, Duquesne University, Pittsburgh USA, PA 15282, 26<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> June 2011
- المشاركة في فعاليات اليوم البحثي
- The Ohio State University, USA, College of Pharmacy, Research Day, May 2011.
- المشاركة في فعاليات اليوم البحثي
- The Ohio State University, USA, College of Pharmacy, Research Day, May 2010.
- المؤتمر العلمي الدولي
- 2013 MVC Midwest Veterinary Conference, Presented by the Ohio Veterinary Medical Association, February 21-24, 2013, Columbus, Ohio, USA.
- المؤتمر العلمي الدولي
- 2014 MVC Midwest Veterinary Conference, Presented by the Ohio Veterinary Medical Association, February 20-23, 2014, Columbus, Ohio, USA.

#### سابعا الاشتراك في الجمعيات العلمية:

- عضو في الجمعية المصرية لأمراض الدواجن.
- عضو في جمعية الأدوية التطبيقية.

#### ثامنا النشاط الجامعي:

- عضو بمجلس قسم الأدوية كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة منذ 1999 وحتى الآن.
- رائد أسرة LINKS بالكلية للعام الدراسي 2004/2003.
- عضو الفريق التنفيذي لمشروع التطوير المستمر و التأهيل للإعتماد (الجودة)، جامعة القاهرة، كلية الطب البيطري.
- عضو في لجنة التعليم و الطلاب بكلية الطب البيطري - جامعة القاهرة- 2012-2013.
- أمين لجنة التعليم و الطلاب بكلية الطب البيطري - جامعة القاهرة- 2012-2013.

#### تاسعا دورات تدريبية:

- 1- حضور الدورة التدريبية الإقليمية الرابعة على علم الأحياء الجزيئي (تطبيقات P.C.R وتقنيات 5- Hybridization أكتوبر- 2002. في مركز Biotechnology للخدمات والبحوث (B.C.S.R) ، جامعة القاهرة، كلية الطب البيطري.
- 2- حضور الدورة التدريبية الإقليمية الرابعة على علم الأحياء الجزيئي (تحضير اللقاحات وبروتين 19- Recombinant أكتوبر- 2002. في مركز Biotechnology للخدمات والبحوث (B.C.S.R) ، جامعة القاهرة ، كلية الطب البيطري.
- 3- حضور الدورة التدريبية لتعيين الأمراض الطفيلية لحيوانات المزرعة المقامة بقسم الطفيليات- كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة بالمشاركة مع شركة فايزر- مصر للأدوية 15-16 يونيو 2003.
- 4- حضور البرنامج التدريبي الذي عقده مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة 20-22 نوفمبر- 2006 تحت اسم الاتجاهات الحديثة في التدريس.

- 5- حضور البرنامج التدريبي الذي عقده مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة 27-29 نوفمبر- 2006 تحت اسم تقييم التدريس.
- 6- حضور البرنامج التدريبي الذي عقده مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة 18-20 ديسمبر- 2006 تحت اسم إعداد كتابة البحوث العلمية و نشرها دوليا.
- 7- حضور الدورة التدريبية الذي عقد بكلية العلوم (المعمل المركزي) جامعة القاهرة 26-27 مارس - 2008 تحت اسم كيفية كتابة المشروعات البحثية.
- 8- حضور البرنامج التدريبي الذي عقده مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة 5-7 مايو- 2008 تحت اسم الساعات المعتمدة.
- 9- حضور البرنامج التدريبي الذي عقده مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة 12-14 مايو- 2008 تحت اسم مشروعات البحوث التنافسية.
- 10- حضور البرنامج التدريبي الذي عقده مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة 16-18 يونيو- 2008 تحت اسم تجهيز مؤتمرات علمية.
- 11- حضور Pharmacogenomics Workshop  
Pharmacogenomics and personalized healthcare: current development and future direction, The Ohio State University, USA, College of Medicine, October 2009.
- 12- حضور الدورة التدريبية الاستخدام الأمثل للأدوية و المستحضرات البيطرية في قطعان الدواجن. قسم الأدوية- كلية الطب البيطري - جامعة القاهرة 09-11 إبريل 2012.

### عاشرا الانتاج العلمي:

و يشمل العديد من الأبحاث التي قمت بها ومنشورة في مجال التخصص و مرفق قائمة بالأبحاث الدالة على ذلك.

### الحادي عشر المشاركة و الاشراف على الرسائل العلمية:

المشاركة و الاشراف علي العديد من الرسائل العلمية في مجال الطب البيطري و الصيدلة.

### الثاني عشر الجوائز:

- 1- الحصول علي جائزة جامعه القاهرة التشجيعية في العلوم الاساسيه للعام الجامعي 2007.
- 2-الحصول علي جائزة مؤسسة مصر الخير للنشر الدولي 2014.
- 3- الحصول علي جائزة جامعة القاهرة للنشر الدولي (جوائز المنشورات الدولية، جامعة القاهرة)، Issues( I, I I I-A, IV, .From 2007 to 2014 VII, VIII, IX, X, XI, XII)
- 4- الحصول علي جائزة جامعة القاهرة للإشراف علي أفضل رسالة ماجستير 2009-2010 (كلية الطب البيطري) 2011.

### الثالث عشر الأشتراك في الجمعيات الخيرية:

الأشتراك في جمعية خير بلا حدود (القاهرة)

### الرابع عشر تنمية و خدمة المجتمع:

المشاركة في إلقاء المحاضرات لتدريب الأطباء البيطريين.

### الخامس عشر التحكيم الخارجي (REVIEWER):

المشاركة في تحكيم بعض الأبحاث العلمية من خلال مجلات عالمية مثل:

- Research in Veterinary Science.
- Revue de Médecine Vétérinaire.
- Veterinary Research.
- Journal of Separation Science.
- Journal of Cell and Animal Biology.
- African Journal of Biochemistry Research.
- African Journal of Food Science.
- Chemotherapy.
- BMC Veterinary Research.
- Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics.

- Journal of Advanced Research.
- Food and Chemical Toxicology.....etc.

#### السادس عشر المشاركة في المجلات الخارجية (Editorial Board):

- International Journal of Animal and Veterinary Advances.
- Research in Pharmaceutical Biotechnology.
- Hindawi Publishing Corporation (International Journal of Antibiotics).
- Veterinary Medical Journal (Giza).

#### السابع عشر اللجان العلمية الدائمة:

محكم باللجان العلمية لفحي الإنتاج العلمي لشغل وظائف الأساتذة و الأساتذة المساعدين الدورة الحادية عشر (يناير 2013- ديسمبر 2015), 100 العلوم البيطرية الأكلينيكية (طفيليات و طب شرعي), التخصص العام و الدقيق (أدوية-المسار الحركي للدواء).

#### الثامن عشر المشاريع:

##### **1-Title of the project:**

Development of new pharmaceutical preparations with insecticidal activity from Egyptian plants  
إستحداث تركيبات صيدلانية جديدة كمبيدات حشرية من النباتات المصرية

**Completion date: 1/1/2009**

**Organization:** Cairo University, Faculty of Veterinary Medicine.

##### **2- Title of the projects:**

a- Synthesis and evaluation of amino acid prodrugs of 3-Carboranyl Thymidine Analogues (3-CTAs) for Boron Neutron Capture Therapy (BNCT).

b- Synthesis of N5 and N5-2OH Phosphates.

**Organization:** NIH (National Institutes of Health) USA

#### **SUMMARY**

An exceptional scholar with expertise in small animal models (mice and rat), Pharmacokinetics, Pharmacodynamic, Drug residues and Biotransformation of new drugs in different animal species, Molecular genetics and screening the pharmacological action of new compounds looking for a challenging position

#### **EDUCATION**

**Ph.D in Veterinay Pharmacology:** from Cairo University, Egypt (June 1999).

Dissertation: Pharmacokinetic aspects of some antibiotics in goats.

Advisor: Prof Dr. Mohamed Sameh Mahmoud Hanafy

**Master of Veterinary Sciences from** Cairo University, Egypt, (May 1996).

Dissertation: Effect of halofuginone hydrobromide and lasalocid sodium on immune response of broilers vaccinated with the newcastle disease vaccine.

Advisor: Prof Dr. Abdelkhalek Bakr Hassan

**Bachelor of Veterinary Sciences from** Cairo University, Egypt, (May 1991).

#### **EXPERIENCE**

♣ **Professor**, Pharmacology Department, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, Giza, Egypt. **July 2009 till present.**

- Carried out independent and collaborative research projects.
- Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of different anti-microbial agents.
- Drug residues of anti-microbial agents in tissues.
- Biotransformation of new drugs.
- Screening of new chemical compounds using animal techniques.
- Tested the biological activity of different chemical compounds.
- Mentored > 20 students and Post-docs: Supervised and mentored many undergraduates, graduates and post-docs with the concepts of Pharmacology and associated research work.

♣ **Visiting Associate Professor**, Division of Medicinal Chemistry and Pharmacognosy, College of Pharmacy, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA. **May 2010- July 2011.**

Participated in all laboratory and group functions, gaining experience in Analytical work and related areas.

Contributed to an NIH funded research projects.

Worked on two projects “Synthesis and evaluation of amino acid prodrugs of 3-Carboranyl Thymidine Analogues (3-CTAs) for Boron Neutron Capture Therapy (BNCT)” and “Synthesis of N5 and N5-2OH Phosphates”.

My primary focus was to conduct analytical studies for the synthesized compounds and calculate the half-lives for the synthesized compounds in Phosphate Buffer Saline (PBS), Bovine Serum and Bovine Cerebrospinal Fluid (CSF), also investigate the water solubility's of the amino acid ester pro-drugs, evaluated in Phosphate Buffered Saline at pH 5, pH 6 and pH 7.4.

♣ **Visiting Scholar**, Pharmacology Department, College of Medicine, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA. **April 2009 – April 2010.**

Participated in all laboratory and group functions, gaining experience in pharmacogenomics and related areas. Specifically, contributed to a research project focusing on the genetics of cholesterol ester transfer protein (CETP), an important shuttle for cholesterol from HDL to LDL. *CETP* has long been considered a key factor in risk for coronary artery disease, but the genetics of this complex gene have remained enigmatic. I completed a series of genotyping assays in a cohort of 1,500 coronary artery disease subjects, contributing substantively to this research project. The results have helped determine the key defect in *CETP*, and regulatory variants as potential risk factors for CAD, or response to lipid lowering drugs.

♣ **Assistant Professor**, Pharmacology Department, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, Giza, Egypt. **July 2004 till July 2009.**

- Carried out independent and collaborative research projects.
- Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of different anti-microbial agents in different animal species.
- Pharmacokinetics of endectocide (ivermectin alone and a novel formulation of ivermectin and rafoxanide) in calves and sheep.
- Drug residues of anti-microbial agents in tissues.
- Biotransformation of new drugs.
- Screening of new chemical compounds using animal techniques.
- Tested the biological activity of different chemical compounds.
- Worked on a project titled “Development of new pharmaceutical preparations with insecticidal activity from Egyptian plants” funded from Cairo University, Giza, Egypt.

- Mentored > 10 students and Post-docs: Supervised and mentored many undergraduates, graduates and post-docs with the concepts of Pharmacology and associated research work.

#### ♣ **Postdoctoral Research**

♠ **Postdoctoral Research-** Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro, Campus Universitario, Tandil, **Argentina.** **May 2001 till May 2002.**

Participated in all laboratory and group functions, gaining experience in pharmacokinetics and related areas. Specifically, contributed to a research project focusing on the pharmacokinetics of anthelmintic medication (Albendazole Sulphoxide) in sheep.

♠ **Postdoctoral Research-** Pharmacology Department, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, Giza, **Egypt.** **July 1999 to July 2004.**

- Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of different anti-microbial agents.
- Drug residues of anti-microbial agents in tissues.
- Biotransformation of new drugs.
- Screening of new chemical compounds using animal techniques.
- Tested the biological activity of different chemical compounds.

### **ANALYTICAL AND R&D SKILLS**

#### ☀ **Language**

Arabic and English

#### ☀ **Communications**

##### ◆ **TEACHING:**

- Supervised and aided Veterinary students for Pharmacology Technology lab and respective courses.
- Cairo University (Fall 1999- Winter 2013), Pharmacology Department, Faculty of Veterinary Medicine, Giza, Egypt.  
(Undergraduate, graduate and post graduate level)
- Courses taught: General Pharmacology (303), Special Pharmacology (354).
- Practical labs: Pharmacology
- Supervised many students for research work
- Cairo University (Fall 1993- Summer 1999), Pharmacology Department, Faculty of Veterinary Medicine, Giza, Egypt. (Undergraduate only).
- Practical labs: Pharmacology

#### ☀ **Computer Proficiency**

- ◆ Microsoft Office package (MS word, Excel, Power point)
- ◆ Internet and e-mail.
- ◆ Scientific data retrieval from various Internet portals like Google, Sciencedirect, Pubmed, Scirus...etc.
- ◆ Graphics (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator and CorelDraw), **EndNote.**
- ◆ Prism, GraphPad InStat, Mical Origin, SPSS.
- ◆ PK modeling software (WinNonlin, R Strip, PK Solutions).
- ◆ PK Modeling (Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) modeling, Pharmacokinetic/Pharmacodynamic (PK/PD) Model, Compartmental Pharmacokinetic Models, Individual and Population PK.

## ☀ Lab Experience

### ◆ Basic Lab Skills

### ◆ Literature screening

### ◆ Develop analytical HPLC techniques for drug analysis

◆ Molecular/biochemical assays: DNA and RNA extraction, agarose and polyacrylamide gel electrophoresis, gel extractions, DNA sequencing analysis, standard and real-time RT-PCR and DNA methylation studies, epigenetics, prepare solutions and reagents, detailed recording of events, organized and thorough data analysis

◆ Expertise in animals (rodents, Rabbits.....etc) in performing pharmacological evaluation of new therapeutic candidates including surgical and anesthesia methods as well as other routine animal handling and procedural skills (drug administration (e.g. i.p., s.c., i.c.), locomotor activity, drinking suppression, measurements of anti-nociception (e.g. hot plate tail flick), Anti-inflammatory, diuretic activity, anti-gastric ulcer, anti-pyretic, anticonvulsant ....etc).

## ☀ Scientific Writing

◆ (e.g., abstract, journal and review article), poster board construction and presentation.

## ☀ AWARDS:

● **Misr El Kheir Foundation (Egypt) Award for Biological Science 2014.**

● **Cairo University Award for Basic Science 2007.**

● **Cairo University Award for supervisor of the best Master Thesis (Faculty of Veterinary Medicine) 2011.**

## List of Publications

**66-** Shalaby, M.A., **Goudah, A.**, Gihan. M Kamel, Hassan A. Shaheen

Disposition kinetics of cefquinome in healthy rabbits following intramuscular and oral administration.

World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (2015), 4 (1), 263-274.

**65-** El-Haggar, R., Abdel-Rasheed, O. A., Nasr, T., Ali, H. I., **Goudah, A.**, Abotaleb, N.

Synthesis, evaluation and molecular docking studies for the anti-inflammatory activity of novel 8-substituted-7-benzoyloxy-4-methyl-6-nitrocoumarin derivatives.

African Journal of Pharmacy and Pharmacology (2014), 8(48), 1213-1227.

**64-** **A. Goudah**, S. Hasabelnaby

Plasma disposition and tissue residue of Moxifloxacin in Japanese quails (*Coturnix japonica*) following different routes of administration.

British Poultry Science (2014), 55, 693-698.

**63-** **A. Goudah**, S. Hasabelnaby

Pharmacokinetics of tulathromycin in rabbits after single intravenous and intramuscular administration.

Research Journal of Animal Sciences (2014), 8, 12-17.

**62-** Shymaa A. El Badawy, Aziza M.M. Amer, Peter D. Constable, **A.M. Goudah**

Effect of tulathromycin on abomasal emptying rate in healthy lactating goats.

Small Ruminant Research (2014), 121, 395-399.

**61-** Abo-EL-Sooud, K., **A. Goudah**, and M. M. A. Yousef

The antinociceptive and anti-inflammatory activities of ferula assafoetida gum in rodent model. Natural Products An Indian Journal (2014), 10 (1), 22-26.

**60-** Yang, A., A. M. Abd El-Aty, J. - H. Park, **A. Goudah**, M. M. Rahman, J. - A. Do, O. - J. Choi, and J. - H. Shim.

Analysis of 10 systemic pesticide residues in various baby foods using liquid chromatography–tandem mass spectrometry.

Biomedical Chromatography (2014), 28 (6), 735–741.

**59-** Park, S. I., J. - H. Park, A. - Y. Ko, A. M. Abd El-Aty, **A. Goudah**, J. Jang, M. M. Rahman, M. R. Kim, and J. - H. Shim.

Optimization of supercritical fluid extraction method for detection of fluquinconazole and tetraconazole in soil using gas chromatography and confirmation using GC-MS: application to dissipation kinetics.

Biomedical Chromatography (2014), 28 (6), 774–781.

**58-** Sjuvarsson E, Damaraju VL, Mowles D, Sawyer MB, Tiwari R, Agarwal HK, Khalil A, Hasabelnaby S, **Goudah A**, Nakkula RJ, Barth RF, Cass CE, Eriksson S, Tjarks W.

Cellular influx, efflux, and anabolism of 3-carboranyl thymidine analogs: Potential boron delivery agents for neutron capture therapy.

Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (2013), 347 (2), 388-397.

**57-** **A. Goudah**, S. Hasabelnaby

Pharmacokinetics and milk penetration of ceftazidime after intravenous and intramuscular injections to dromedary lactating camels.

Journal of the American Veterinary Medical Association (2013), 243, 424-429.

**56-** A.M.M. Amer, P.D. Constable, **A.Goudah**, S.A. El Badawy

Pharmacokinetics of tulathromycin in lactating goats.

Small Ruminant Research (2012), 108, 137-143.

**55-** S. Hasabelnaby, **A. Goudah**, H.K. Agarwal, M.S.M. Abd alla, W. Tjarks

Synthesis, Chemical and Enzymatic Hydrolysis of Amino Acid Ester Prodrugs of 3-Carboranyl Thymidine Analogues for Boron Neutron Capture Therapy of Brain Tumors.

European Journal of Medicinal Chemistry (2012), 55, 325-334.

**54-** Tiwari, R; Toppino, A; Agarwal, H; Huo, T; Byun, Y; Gallucci, J; Hasabelnaby, S; Khalil, A; **Goudah, A**; Baiocchi, R; Darby, M; Barth, R; Tjarks, W

Synthesis, Biological Evaluation, and Radioiodination of Halogenated closo-Carboranyl Thymidine Analogue.

Inorganic Chemistry (2012), 51 (1), 629-639.

**53-** Mosaad Sayed Mohamed, **Ayman Goudah Mostafa** and Rania Helmy Abd El-hameed

Evaluation of the anti-inflammatory activity of novel synthesized pyrrole, pyrrolopyrimidine and spiropyrrolopyrimidine derivatives.

Pharmacophore (2012), 3 (1), 44-54.

**52-** Sherifa M. Hasabelnaby, **Ayman Goudah**, Hitesh K. Agarwal, Mosaad M. Abdella and Werner Tjarks

Synthesis, stability and solubility studies of the amino acid prodrugs of 3-Carboranyl Thymidine analogues (3-CTAs) for Boron Neutron Capture Therapy (BNCT).

MAGSS 2011, Duquesne University, Pittsburgh USA, PA 15282, 26<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> June 2011.

**51-** Sherifa M. Hasabelnaby, **Ayman Goudah**, Hitesh K. Agarwal, Mosaad M. Abdella and Werner Tjarks

Synthesis and stability studies of Water-Soluble Amino Acid Prodrugs of 3-Carboranyl Thymidine Analogues (3-CTAs) for Boron Neutron Capture Therapy (BNCT).

Ohio State University, USA, College of Pharmacy, Research Day, 17th May 2011.

**50-** **A. Goudah**, S. Hasabelnaby

The disposition of marbofloxacin after single dose intravenous, intramuscular and oral administration to Muscovy ducks.

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2011), 34, 197-201.



- 49-** H.A. El-Banna, **A. Goudah** and H. El-Zorba  
Comparative Bioequivalence Study of Three Formulations of Enrofloxacin in Sheep.  
Drug Metabolism Letters (2011), 5, 85-91.
- 48-** Sherifa M. Hasabelnaby, **Ayman M. Goudah**, Hitesh K. Agarwal, Mosaad M. Abdalla and Werner Tjarks  
Synthesis of Water-Soluble Amino Acid Ester Prodrugs of 3-Carboranyl Thymidine Analogues (3-CTAs) and Study Their Hydrolysis for Boron Neutron Capture Therapy (BNCT).  
Ohio State University, USA, College of Pharmacy, Prospective Graduate Student Visit, February 3-5, 2011 (4th February 2011).
- 47-** Werner Tjarks, Hitesh K. Agarwal, Rohit Tiwari, Sherifa M. Hasabelnaby, **Ayman M. Goudah**, Kevin G. Ricks, Michael V. Darby, Antonio Toppino, Elena Sjuvarsson, Mosaad M. Abdalla and Staffan Eriksson  
Synthetic Studies on 3-Carboranyl Thymidine Analogues (3CTAs) for Boron Neutron Capture Therapy (BNCT).  
IRT 2010 - XIX International Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, Lyon France - 29th August - 3rd September 2010.
- 46-** Sherifa M. Hasabelnaby, **Ayman M. Goudah**, Hitesh K. Agarwal, Rohit Tiwari, Mosaad M. Abdalla and Werner Tjarks  
Synthesis and Stability Analysis of Amino Acid Ester Prodrugs of 3-Carboranyl Thymidine Analogues (3-Ctas) for Boron Neutron Capture Therapy (BNCT).  
Ohio State University, USA, College of Pharmacy, Research Day, 25th May 2010.
- 45-** **A. Goudah**, S. Hasabelnaby  
Disposition Kinetics of Levofloxacin in Sheep after Intravenous and Intramuscular Administration.  
Veterinary Medicine International (2010), vol. 2010, Article ID 727231, 6 pages.  
doi:10.4061/2010/727231.
- 44-** **A. Goudah**, S. Hasabelnaby  
Pharmacokinetics, plasma protein binding and bioavailability of moxifloxacin in Muscovy ducks after different routes of administration.  
Research in Veterinary Science (2010), 88, 507-511.
- 43-** Mosaad S. M. Abd alla, Mohamed I. Hegab, Nageh A. Abo Taleb, Sherifa M. Hasabelnaby, and **A. Goudah**  
Synthesis and anti-inflammatory evaluation of some condensed [4-(3,4-dimethylphenyl)-1(2H)-oxo-phthalazin-2-yl] acetic acid hydrazide.  
European Journal of Medicinal Chemistry (2010), 45, 1267-1277.
- 42-** **A. Goudah**, S. Hasabelnaby  
Pharmacokinetics and Bioavailability of Moxifloxacin in Calves following different routes of administrations.  
Chemotherapy (2010), 56, 26-31.
- 41 -** Abo el-sooud, K., **Goudah, A**  
Influence of *Pasteurella multocida* infection on the pharmacokinetic behavior of marbofloxacin after intravenous and intramuscular administrations in rabbits.  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2010), 33, 63- 68.
- 40-** K. Abo EL-Sooud; H.A. EL-Banna; M.S.M. Hanafy and **A. Goudah**  
Pharmacokinetics and urinary excretion of flucloxacillin in goats.  
8<sup>th</sup> Arab Conference for the Prudent Use of Antibiotics, Lattakia, Tishreen University, Syria- 3-5 October 2010.
- 39 -** **A. Goudah**, S.M Mouneir  
Disposition kinetics and Tissue Residues of Danofloxacin in Muscovy Ducks.  
British Poultry Science (2009), 50, 613-619.

- 38 - A. Goudah**, H.C. Shin, J. S. Kim, B. J. Chang, J.H. Shim & A. M. Abd El-Aty  
Evaluation of single-dose pharmacokinetics of cefepime in healthy bull camels (*Camelus dromedaries*).  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2009), 32, 393–396.
- 37 - A. Goudah**, H. J. Cho, H.C. Shin, J.H. Shim, N. L. Regmi, M. Shimoda & A. M. Abd El-Aty  
Pharmacokinetics and milk distribution characteristics of orbifloxacin following intravenous and intramuscular injection in lactating ewes.  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2009), 32, 338–344.
- 36 - A. Goudah**  
Pharmacokinetics of levofloxacin in male camels (*Camelus dromedarius*).  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2009), 32, 296- 299.
- 35 - A. Goudah**  
Pharmacokinetics and tissue residues of moxifloxacin in broiler chickens.  
British Poultry Science (2009), 50, 251- 258.
- 34 - A. M. Abd El-Aty, J. H. Choi, M. W. Ko, S. Khay, A. Goudah, H.C. Shin, J. S. Kim; B. J. Chang, C. H. Lee**  
Approaches for application of sub and supercritical fluid extraction for quantification of orbifloxacin from plasma and milk: application to disposition kinetics.  
Analytica Chimica Acta (2009), 631, 108- 115.
- 33 - Abo el-sooud, K., Goudah, A**  
Pharmacokinetics and intramuscular bioavailability of difloxacin in dromedary camels (*Camelus dromedarius*).  
The Veterinary Journal (2009), 179, 282- 286.
- 32 - A. Goudah** and K. Abo-EL-Sooud  
Pharmacokinetics, urinary excretion and milk penetration of levofloxacin in lactating goats.  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2009), 32, 101-104.
- 31 - Goudah, A., Shah, S.S., Shin, H.C., Shim, J.H & Abd El-Aty, A. M.**  
Concentration-time courses of pefloxacin in plasma and milk of she-camels (*Camelus dromedaries*).  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift (2008), 121, 432-439.
- 30 - S. Khay, J. H. Choi, A. M. Abd El-Aty, M. I. R. Mamun, B. J. Park, A. Goudah, H. C. Shin, J. H. Shim**  
Dissipation Behavior of Lufenuron, Benzoylphenylurea Insecticide, in/on Chinese Cabbage Applied by Foliar Spraying Under Greenhouse Conditions.  
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (2008), 81, 369- 372.
- 29 - Goudah, A., Abo El-Sooud, K., Shim, J. H., Shin, H. C., Abd El-Aty, A. M.**  
Characterization of the pharmacokinetic disposition of levofloxacin in stallions after intravenous and intramuscular administration.  
Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2008), 31, 399- 405.
- 28 - A. Goudah, S.M Mouneir**  
Comparative pharmacokinetics of difloxacin in goat kids and lambs.  
Small Ruminant Research (2008), 78, 186-192.
- 27 - Khay S, Abd El-Aty AM, Cho SK, Choi JH, Mamun MI , Goudah A, Shin HC, Shim JH.**  
Development of extraction procedures for the determination of imidacloprid: application to residue analysis and dynamics of two formulations in Chinese cabbage.  
Biomedical Chromatography (2008), 22, 581–589.
- 26 - Goudah, A., Abo el-sooud, K**  
Pharmacokinetics and milk penetration of orbifloxacin after intravenous and intramuscular injections to Dromedary lactating camels (*Camelus dromedaries*).

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2008), 31, 276-280.

**25 - H.A. El-Banna, A. Goudah, H. El-Zorba, S. Abd- El-Rahman**

Comparative pharmacokinetic of ivermectin alone and a novel formulation of ivermectin and rafoxanide in calves and sheep.

Parasitology Research (2008), 102, 1337- 1342.

**24 - Goudah. A**

Disposition kinetics of moxifloxacin in lactating ewes.

The Veterinary Journal (2008), 178, 282-287.

**23 - Goudah. A**

Pharmacokinetic parameters of Ceftriaxone after Single Intravenous and Intramuscular Administration in Camels (*Camelus Dromedarius*).

Research in Veterinary Science (2008), 84, 483- 489.

**22 - Hee-Jung Cho, A. M. Abd El-Aty, A. Goudah, Gi-Min Sung, Hee Yi, Dong-Cheol Seo, Jin-Suk Kim, Jae-Han Shim, Ji-Yoon Jeong, Soon-Ho Lee, Ho-Chul Shin**

Monitoring of fluoroquinolone residual levels in chicken eggs by microbiological assay and confirmation by liquid chromatography.

Biomedical Chromatography (2008), 22, 92- 99.

**21 - A. Goudah, S. Sher Shah, H. C. Shin, J. H. Shim and A. M. Abd el-aty**

Pharmacokinetics and Mammary Residual Depletion of Erythromycin in Healthy Lactating Ewes.

Journal of Veterinary Medicine Series A. (2007), 54, 607- 611.

**20- Abd El-Aty, A. M., Goudah, A., Shah, S.S., Shin, H.C., Shimoda, M., Shim, J.H**

Pharmacokinetic variables of moxifloxacin in healthy camels following intravenous and intramuscular administration.

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2007), 30, 586- 591.

**19 - Goudah. A**

Pharmacokinetic of Ceftiofur after Single Intravenous and Intramuscular Administration in Camels (*Camelus Dromedarius*).

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2007), 30, 371- 374.

**18 - Goudah, A., Abd el-aty, A.M., Regmi, L.N., Shin, HC., Shimoda, M., Shim, J.H.**

Single-Dose pharmacokinetics of Marbofloxacin in Egyptian Buffalo (*Bubalus bubalis L.*) Steers.

Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift. (2007), 120, 215-220.

**17 - A. M. Abd El-Aty, A. Goudah, S. M. Mounair, Y. E. Sunwoo, J. H. Jang, J. G. Shin, J. H. Shim, M. Shimoda.**

Acute phase response alters the disposition kinetics of cefepime following intravenous administration to rabbits.

Veterinary Research Communications (2007), 31, 67- 75.

**16 - Sahar S. Abd El-Rahman, Goudah, A.**

Histogenesis and characterization of skin tumors in BULB/C and SWISS mice induced topically by 7, 12 Dimethylbenz(a) antheracene.

Egyptian Journal of Comparative Pathology and Clinical Pathology (2006), 19, 11-23.

**15 - Goudah, A, Shin HC, Shim JH, Abd El-Aty AM.**

Characterization of the relationship between serum and milk residue disposition of ceftriaxone in lactating ewes.

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2006), 29, 307- 312.

**14 - Goudah, A, Mounair SM, Shim JH, Abd El-Aty AM.**

Influence of endotoxin induced fever on the pharmacokinetics of intramuscularly administered cefepime in rabbits.

Journal of Veterinary Science (2006), 7, 151-155.

**13 - Aziza, M. M. Amer., Gehan, M. Kamel ., A. Goudah.**

- Impact of oxy-tetracycline as antimycotoxin on the disposition kinetics of lincomycin in broiler chickens. *Veterinary Medical Journal (Giza)* (2005), 53, 889-899.
- 12** - Abd El-Aty, A. M., **Goudah, A.**, M. Ismail, Shimoda M. Disposition kinetics of difloxacin in rabbit after intravenous and intramuscular injection of Dicural. *Veterinary Research Communications* (2005), 29, 297- 304.
- 11** - A. M. Abd El-Aty, **A. Goudah**, K. Abo El-Sooud, H. Y. El-Zorb, M. Shiomd, Hong-Hao Zhou. Pharmacokinetics and bioavailability of florfenicol following intravenous, intramuscular and oral administrations in rabbits. *Veterinary Research Communications* (2004), 28, 515- 524.
- 10** - K. Abo El-Sooud; **A. Goudah**, Abd El-Aty, A. M. Lack of Pharmacokinetic Interaction between Lincomycin and Aspirin in Healthy Goats. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* (2004), 27, 389-392.
- 9** - Abd el-aty AM., **Goudah A.**, Zhou HH. Pharmacokinetics of doxycycline after administration as a single intravenous bolus and intramuscular doses to non-lactating Egyptian goats. *Pharmacological Research* (2004), 49, 487-491.
- 8** - **Goudah, A.**, Abo el-sooud, K., Abd el-aty, A. M. Pharmacokinetics and tissue residue profiles of erythromycin in a broiler chickens after different routes of administration. *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift* (2004), 11, 162-165.
- 7** - **A. Goudah** Aspects of the Pharmacokinetics of Albendazole Sulphoxide in Sheep. *Veterinary Research Communications* (2003), 27, 555- 566.
- 6**- Abd El-Aty Mostafa, **Ayman Goudah**, Mohamed Ismail and Hong-Hao Zhou. Single dose pharmacokinetics of difloxacin in rabbits. *Asian Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics* (2002) September; 2 (3): 191-196.
- 5** - A. M. Abd El-Aty, **A. Goudah** Some pharmacokinetic parameters of pefloxacin in lactating goats. *Veterinary Research Communications* (2002), 26, 553-561.
- 4** - Atef, M., El-Banna, H. A., Abd El-Aty, A. M., **Goudah, A** Pharmacokinetics of difloxacin in goats. *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift* (2002), 109, 320-323.
- 3** - Abd El-Aty, A. M., Abo El-Sooud, K., **Goudah, A. M** Pharmacokinetics of thiamphenicol in rabbits. *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift* (2001), 108, 393-396.
- 2** - Abd El-Aty, A. M., **Goudah, A.**, K. Abo El-Sooud Pharmacokinetics, intramuscular bioavailability and tissue residue profiles of ceftazidime in rabbit model. *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift* (2001), 108, 168-171.
- 1**- K. Abo el-sooud., H.A. El-banna., M.S.M.Hanafy., **A. Goudah** Pharmacokinetics and Intramuscular Bioavailability of Cefuroxime sodium in Goats. *Research in Veterinary Science* (2000), 69, 219-224.