

السيرة الذاتية

Professor/ Ajlal Abdul Rahman Ahmed Alzergy

الاسم : أد / إجلال عبدا لرحمن احمد الزرقى

تاريخ ومكان الميلاد: 1966/3/1 الإسكندرية

الجنسية : **ليبية** الديانة : **مسلمة** البطاقة الشخصية : **57447 / ض**

جواز سفر رقم / RL75NGZ3 الرقم الوطنى / 219660338413

التخصص الدقيق علم الأنسجة والخلية

البريد الالكتروني: aglalalzergy@yahoo.com

aglal.alzergy@omu.edu.ly

رقم الهاتف المحمول : 0913659321 - 0923168108

المؤهلات العلمية:

1- **درجة بكالوريوس** في علم الحيوان سنة 1988-1989 كلية العلوم-جامعة قار يونس-بنغازي-ليبيا

2- **درجة الماجستير** في العلوم سنة 2000 كلية العلوم-جامعة الإسكندرية تاريخ الحصول عليه 2000/4/27

عنوان البحث: دراسات هستولوجية وتحت ميكروسكوبية على تأثير عقار كابتوبريل على بعض أعضاء الفئران الالبينو.

Histological and ultra structural studies on the effects of "captopril" on some organs of Albino Swiss mice .

3- **درجة الدكتوراه** في العلوم سنة 2008 كلية العلوم- جامعة الإسكندرية تاريخ الحصول عليه 2008/1/29

عنوان البحث: التأثير الوقائي لحبة البركة ضد سمومية الأنسجة الدموية المستحدثة برابع كلوريد الكربون في الفئران السويسرية البيضاء.

Protective effect of *Nigella sativa* against carbon tetrachloride-induced haematopoietic toxicity in Swiss albino mice

الحالة الوظيفية:

الاسم	من	إلى
مدرسة بمعهد العلوم الأساسية البيضاء	1988	1992
معيدة بكلية الطب البيطري	1992	1995
موفدة لنيل درجة الماجستير	1995	2000
محاضر مساعد كلية الطب البيطري	2000	2003
متعاون بكلية الموارد الطبيعية	2001	2002
موفدة لنيل درجة الدكتوراه	2003	2007
محاضر بكلية الطب البيطري جامعة عمر المختار	2008	2011-5-22
استاذ مساعد بكلية الطب البيطري جامعة عمر المختار	2011-5-22	الى 2015-5-22
استاذ مشارك بكلية الطب البيطري جامعة عمر المختار	2015-5-22	الى 2019-5-22
استاذ بكلية الطب البيطري جامعة عمر المختار	2019-5-22	الى الان
متعاون بالمعهد العالي للمهن الطبية البيضاء	من 2009	الى 2016-1
متعاون بكلية الصيدلة البيضاء جامعة عمر المختار	2010	الى 2012
رئيس قسم العلوم الطبية البيطرية الأساسية	2022/1/25	إلي 2022-4-27
رئيس قسم التشريح والأنسجة والأجنة	27-4- 2022	

استاذ زائر بكلية الطب البشرى جامعة درنة 2020-2021 لمادة Histology لسنة أولى وثانية طب بشرى

- **الترقية إلى أستاذ مساعد بتاريخ 5 /1/ 2012**
- **رئيس قسم التشريح و الأجنة بكلية الطب البيطري جامعة عمر المختار من 2012/2/5 الى 24- 1- 2016**
- **تحصلت على قرار لإجازة التفرغ العلمي 27-12-2012 وتم دراسة بعض العينات البحثية بالمجهر الالكترونى بقسم علم الحيوان كلية العلوم جامعة الاسكندرية**
- **الترقية إلى أستاذ مشارك بتاريخ 22 /5/ 2015**
- **تحصلت على قرار لإجازة التفرغ العلمي الثانية بتاريخ 1-4-2017**
- **الترقية إلى درجة أستاذ بتاريخ 2019/9/17 واستحقاق الترقية من 22 /5/ 2019**

المقررات التي تم تدريسها:

-أحياء عامة بمعهد العلوم الأساسية البيضاء
-التقنية المعملية بمعهد العلوم الأساسية البيضاء
-حيوان عام بكلية الموارد الطبيعية و بكلية الطب البيطري
-علم التشريح I بكلية الطب البيطري
-علم الأنسجة والأجنة I , II بكلية الطب البيطري
-علم الدم I لقسم المختبرات بالمعهد العالي للمهن الطبية البيضاء
-علم الدم II لقسم المختبرات بالمعهد العالي للمهن الطبية البيضاء
-علم الأنسجة للفصل الثالث قسم المختبرات بالمعهد العالي للمهن الطبية البيضاء
-علم التشريح والأنسجة بكلية الصيدلة جامعة عمر المختار
- علم الانسجة متقدم لطلبة الدراسات العليا بكلية العلوم
- مقرر خاص لطلاب الدراسات العليا بكلية العلوم بالعناوين الاتية:
1- التشريح والأنسجة التطبيقى
2- دراسات نسيجية وخلوية للجهاز الهضمى

3 - دراسات تطبيقية وتشريحية بحيوانات التجارب
4- اساسيات وتقنية تطبيقية فى علم الانسجة
5- دراسات متقدمة فى الجهاز العصبى
6- فسيولوجيا الجهاز العصبى

مقررات لطلبة الدراسات العليا كلية الطب البيطري جامعة عمر المختار

1- **Advanced Histology (VEPA 613)** (فصل الحريف 2018-2019)
2- Systematic advanced histology (فصل الربيع 2019)
3- **Advanced Embryology** (فصل الربيع 2019)
4- **Applied histology and Histological techniques** (فصل الحريف 2020-2019)
5- **Macroscopic anatomy and applications of electron microscope** 2020-2021

- مقرر Histology لسنة أولى وثانية طب بشرى **جامعة درنة**

المؤتمرات:

1- مؤتمر كلية الصيدلة تحت عنوان الاتجاهات البحثية في العلوم الصيدلية الذي انعقد في 25-12-2009

2- مؤتمر الطب البيطري **الاول** /جامعة عمر المختار تحت عنوان الطب البيطرى الحديث ازمات وحلول 3-5 -7- 2010 تم الاشتراك ببحث بعنوان

The Effect Of Rosemary on some Morphological ,histological and Physiological parameters in Rabbits **و تحصل على احسن ملصق فى المؤتمر**

3-مؤتمر الجمعية المصرية للفيزياء النووية – المؤتمر الرابع للفيزياء البيئية بالغردقة

Histological and Physiological Alterations Induced by Thermal Neutron fluxes in Male Swiss Albino Mice(تم النشر بمجلة المؤتمر الخاص بالفيزياء البيئية)

4 - مؤتمر بكلية الطب البيطرى جامعة قناة السوس بالاسماعلية – مصر 2010

5- المؤتمر العلمى الاول للمشاريع البحثية الممولة من الهيئة الوطنية للبحث العلمى 2013/6/5 بفندق الودان بطرابلس ليبيا

6 – مؤتمر كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة –مصر تحت عنوان التحديات و الفرص فى مجال الطب البيطرى من 25-28 / 10 /2014 بفندق فلسطين المنتزة بالإسكندرية

7- ورشة عمل حول وحدات التحاليل والمختبرات ودورها فى تطوير الجامعة والمجتمع بجامعة عمر المختار 2014/11/18

8- المؤتمر الدولى الاول للعلوم الاساسية وتطبيقاتها من 29-11 الى 2-12 - 2015 بكلية العلوم جامعة عمر المختار بحث بعنوان

Histological study of the effect of aqueous extracts of *Grewia tenax* fruit (guddaim) on myocardium of mice intoxicated with formalin

9- المؤتمر الدولى الثانى للعلوم الاساسية وتطبيقاتها من 25-27 /4/ 2017 بكلية العلوم جامعة عمر المختار

The Second international conference of Basic Sciences & Their Applications 25-27-April 2017 .Faculty of science Omar El Mukhtar University, Libya

بحث بعنوان

Effect of *Capparis spinosa* leaves on kidney of mice intoxicated with trichloroacetic acid

10- – المؤتمر السابع لشعبة البحوث البيطرية بالمركز القومى للبحوث بالقاهرة - مصر

تحت عنوان : Development of animal wealth : Challenges and solutions
December 5-7/12/2017

ببحث بعنوان : Light and electron microscopic study of the protective role of *Grewia tenax* fruit(guddaim) against formalin induce nephrotoxicity in mice

المنشورات:

1- Toxicity of aqueous extract of *Eucalyptus* in Swiss albino mice. 2010; SCVMJ,XV(1):199-214.تم النشر في العدد الخص بالمؤتمر لجامعة قناة السويس

2-Histological and physiological alterations resulted from aqueous extract of *Grewia tenax* administration in Swiss albino mice. 2010; SCVMJ,XV(1):189-198

3- Ultrastrctural studies on effect of captopril and furosemide on some organs of Swiss albino mice. Asian Journal of Cell Biology 2008; 3(1): 1-21 من رسالة الماجستير

4-Role of black seeds (Nigella sativa) in ameliorating carbon tetrachloride induced haematotoxicity in Swiss albino mice. Journal of Medicinal Plants Research,2010 4(19): 1977-1986 من رسالة الدكتوراه

5-The protective effect of black seed "Nigella sativa" against carbon tetrachloride – induced chromosomal aberrations and ultra structural changes of bone narrow cells. Arab. J. Biotech., vol. 10,No. "2"guly "2007": 275-288.

التأثير الوقائي للحبة السوداء "نجيلاساتيفا" ضد الشذوذ الكروموسومى والتغيرات التركيبية الدقيقة في خلايا نخاع العظام. (من رسالة الدكتورة)

7- Effect of *Capparis spinosa* leaves on some haematological and histopathological changes associated with exposure of mice to trichloroacetic acid. Veterinary Medical Journal –Giza.(2014) 60(2B) :1-28

8- Protective effects of Rosmarinus officinalis against trichloroacetic acid -induced hepatotoxicity in mice. Veterinary Medical Journal –Giza.(2014) 60(2) :29-49

9 - *Nigella sativa* seeds protect against hepatotoxicity and dyslipidemia induced by carbon tetrachloride in mice. Journal of Applied Pharmaceutical Science (2012) 2 (10): 021-025

10- Role of *Capparis spinosa* in ameliorating trichloroacetic acid induced toxicity in liver of Swiss albino mice .Life Science Journal (2015) 12(2): 26-39

11- Assessment of the effects of *Capparis spinosa* on the testes and epididymis of albino mice intoxicated with trichloroacetic acid. Journal of American Science 2015;11(8): 28-42. (كذلك تم المشاركة بة فى نشاط بقسم التشريح والأمراض للتعريف بالقسم)

12- Ashraf M. Abdel-Moneim; Amina E. Essawy ; Sherifa S. Hamed; Ashgan A. Abou-Gabal and **Aglal A. Alzergy** (2017). Protective effect of *Nigella sativa* seeds against

spermatocyte chromosomal aberrations and genotoxicity induced by carbon tetrachloride in mice . **Environmental Science and Pollution Research** pp 1–6

13- **Aglal A. Alzergy and Saad M.S. Elgharbawy (2017):** Hepatoprotective effects of *Juniperus phoenicea* L. on trichloroacetic acid induced toxicity in mice: Histological, Ultrastructure and Biochemical Studies. Journal of American Science, 13(12):41-61. (Accepted 11/12/2017).

14- **Aglal A. Alzergy (2017):** Effect of aqueous extracts of *Grewia tenax* fruit (guddaim) on hematological, histological and ultrastructure changes in mice intoxicated with formalin. Nature and Science, 15(12):176-193.

15- Aglal A. Alzergy, Mabruka S. Sitmo and Sofia, S. Hazawy (2018). Role of *Petroselinum crispum* (Parsley) against gentamicin induced nephrotoxicity in albino mice. Nature and Science ,16(5):55-74.

16- Ajlal A.A. Alzergy, Mukhtar R. Haman ,Muftah A. Shushni and FairouzAlbasheir Almagtouf. (2018). Phyto-pharmaceuticals and biological study on graviola(*Annona muricata* L.) fruit and dietary supplement of graviola sold on the Libyan market as a cancer cure against TCA induce hepatotoxicity in mice .Cancer Biology,8(2):1-23.

17- **Ajlal A. Alzergy (2017).** Light and electron microscopic study of the protective role of *Grewia tenax* fruit (guddaim) against formalin induce nephrotoxicity in mice. Proc. 7th Inter Conf. Vet. Res. Div., NRC, Cairo, Egypt, December 05- 07, (2017) pp.23-52. (مؤتمر القاهرة مصر مركز البحوث)

18- **Ajlal A. Alzergy, Saad M.S. Elgharbawy. And Ensaf. H. Abdalwahed (2019).** Protective role of Salvia officinalis against formalin induce nephrotoxicity in Swiss albino mice. IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS),14(1):66-78.

19- Nawara M. Eissa **, Ajlal A. Alzergy*,** Azza El- Sawah , Mahmood Ezzat and Fauzia Elgnay. **(2019).** " Serological and Histopathological Studies on Infectious Bronchitis in Non Vaccinated Layers and Broiler Chickens in Al- Jabel El-Khdar in Libya." IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS) 12.(3): 48-57.

20 - Ajlal A. A. Alzergy, et. al. "Effect of folic acid supplementation in early pregnancy on spinal cord in mice embryos." IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS), 15(5), (2020): pp. 21-27.

الدورات التدريبية التى تم حضورها - Workshops :

1- دورة تدريبية على تجهيز وفحص العينات بالمجهر الالكتروني بوحدة المجهر الالكترونى بكلية العلوم بالإسكندرية - مصر.

2- ورشة عمل عن تقنية نقل الاجنة والتلقيح بعنوان Biotechnological approaches in animal reproduction بالمركز القومى للبحوث شعبة البحوث البيطرية بالقاهرة – مصر

3- دورة تدريبية لتطوير المهارات لاستخدام برنامج Word and Endnote بكلية الطب البيطرى جامعة عمر المختار

4- حضور دورة تدريبيه بكلية الطب البيطري بعنوان السلامة الحيوية والأمن الحيوي **Biosafety and biosecurity** تحت اشراف قسم البحوث والاستشارات بالكلية بتاريخ 2018/8-9-5

المجالات البحثية:

1- تجهيز وفحص العينات بالمجهر الضوئي والالكتروني بالعديد من الاصباغ النسيجية والنسيجية الكيميائية.
2- تحديد التغيرات النسيجية والسيتولوجية في الأعضاء المختلفة.
3- فصل البروتينات والإنزيمات على جيل الاكريميد باستخدام تقنية التشريد الكهربي "الكتروفوريسز"
4- دراسة التشوهات الكروموسومية Chromosomal aberrationsبالمجهر الضوئي . وبعض الاختبارات الوراثية والجنينية مثل اختبار الأنوية الصغيرة Micronuclei polychromatic erythroblasts واختبارالسائدالمميت Dominant lethal
5-تحديد صورة الدم ووظائف الكبد والكلية باستخدام جهاز spectrophotometer

النشاط العلمي :

1- رئيس لجنة الدعاية و الإعلان و باللجنة العلمية بمؤتمر كلية الطب البيطري جامعة عمر المختار 3- 2010/7/5
2 - إعداد وتأليف الكتب الاتية
أ) كتاب عملى الخلية والأنسجة (تم التسليم والتعاقد مع الجامعة للنشر)
ب) عملى الانسجة البيطرية الخاص (تحصل على موافقة الممتحنين وفى المراحل النهائية من الاعداد)
ت) أنسجة الاسماك (تحت الاعداد والتأليف)
ث) أنسجة الطيور (تحت الاعداد والتأليف)
3- الإشراف على العديد من أبحاث التخرج لطلبة الطب البيطري و المعهد العالي للمهن الطبية
4- الباحث الرئيسي في مشروع بحث علمي مدعم من الهيئة الليبية للبحث والعلوم والتكنولوجيا تحت عنوان: التغيرات النسيجية والفسيولوجية الناتجة عن استعمال الأعشاب في منطقة الجبل الأخضر (تم التعاقد علية مع الهيئة بتاريخ 6-12- 2009) وتم انجاز مرحلة الاستبيان وتجميع المعلومات و مرحلة التجارب المعملية و المرحلة الثالثة من المشروع وهى مرحلة كتابة وتحليل النتائج ومرحلة الكتابة والنشر تم الانجاز وتسليم 10 من مجلد المشروع و الابحاث المنشورة لهيئة ابحاث العلوم والتكنولوجيا 2018/11
5- مشرف على عدد من رسائل الإجازة العليا (ماجستير) لطلاب من كلية العلوم/جامعة عمر المختار و أكاديمية الدراسات بمدينة بنغازي **وإشراف** مشترك على رسالة ماجستير بكلية الصيدلة جامعة طرابلس ليبيا **وإشراف** مشترك على رسالة ماجستير مع اعضاء هيئة تدريس من معهد الدراسات العليا و البحوث بالإسكندرية -مصر.
6- انشاء معمل لرعاية حيوانات التجارب وإجراء التجارب العلمية بالعيادة البيطرية بكلية الطب البيطري بدعم من الهيئة الليبية للبحث والعلوم والتكنولوجيا
7- المساعدة فى انشاء بيت حيوانات التجارب المعملية بكلية الطب البيطري وتدريب عدد من مساعدى الباحث بالكلية لتربية ورعاية الحيوانات
8- اقامة دورة تدريبية مكثفة على استخدام التقنية المعملية والتقطيع والصبغ بمعمل الانسجة للمعيدين ومساعدى الباحث بقسم التشريح والأمراض 12-2017
9- عضو فى لجنة تحرير لمجلة المختار للعلوم البيطرية MJVS منذ 11-2018

10- تقيم العديد من الانتاج العلمى للترقية جامعة سرت وجامعة عمر المختار وجامعة طرابلس
11- منسق معمل الأنسجة بكلية الطب البيطرى

الاشراف على الرسائل العلمية

الاشراف على 12 رسالة ماجستير من كلية العلوم و اكاديمية الدراسات بنغازى 2012 – 2016 وكلية الصيدلة طرابلس و اشراف مشترك مع معهد الدراسات العليا والبحوث بالإسكندرية- مصر
وعناوين الرسائل هى :

1- التأثير الوقائي للكركم ضد التسمم بحمض الخليك ثلاثي الكلور في الفئران
2- التأثير الوقائي لنبات البردقوش ضد الإضرار الناجمة عن إشعاع جاما في الفئران
3- تأثير عشبة القبار على التغيرات النسيجية والفسيولوجية المحدثة كيميائيا في الفئران
4- دراسة تأثير المستخلص المائي للميراميه على تسمم خلايا الكبد والخصيه المحدثه بالفورمالدهيد في الفئران
5- دراسات تشريحية ونسيجية لتأثير الزنجبيل على الكلى و الخصى في الفئران
6- دراسة خلوية ونسيجية على تأثير نبات العرعر على معدة الفئران السويسرية البيضاء
7- دراسة تحديد التركيب الكيميائي لنبات الدخان ومدى تأثيره على بعض الأعضاء في الفئران السويسرية البيضاء.
8- دراسات حول تأثير عدوى الايشيريشيا القولونية على بعض أنسجة الفئران
9- تقيم دور المستخلص المائى للجنسنج ضد التسمم الدموى المحدث بالفورمالين فى الفئران
10- تأثير التعرض للأشعة السينية على الانسجة العصبية بالفئران
Effect of X-ray exposure on the nervous tissue of mice

11-Evaluating the role of some herbals medicine against toxicity Cyclophosphamide as anticancer drug in Swiss albino mice.
(اشراف مشترك مع معهد الدراسات العليا والبحوث بالإسكندرية- مصر)

12- Phytochemical Study of the Annona muricata L. fruit and evaluation of the dietary supplement that extracted from Graviola fruit and sold on the Libyan market as a cancer cure.(اشراف مشترك مع كلية الصيدلة طرابلس)