

## النبة الشخصية

ولدت سنة 1966 ونشأت في سوق الجمعة بمدينة طرابلس. التحقت بالمدرسة في سن مبكر بلغ الأربع سنوات والنصف، أنهت الدراسة الابتدائية بمدرسة حليلة السعدية تم الإعدادية بمدرسة عبد الله الجطيلي بسوق الجمعة. كانت تامل الالتحاق بالمدرسة الثانوية غير أن الظروف العائلية حالت دون ذلك فالتحقت بمعهد المعلمات حيث تحصلت على دبلوم معلمات بسنة 1983 تخصص علوم ورياضيات. بعد الزواج شجعها زوجها على استكمال دراستها حيث التحقت بدراسة الشهادة الثانوية منازل وتحصلت على الشهادة الثانوية وبتقدير جيد جدا بسنة 1985. كانت ترغب بالتحاق بالدراسة الجامعية غير أنها رافقت زوجها للدراسة بالسويد حيث تحصلت الأخر على درجة الماجستير وبعد رجوعها الوطن التحقت بكلية الطب البيطري لتتخصص على بكالوريوس طب وجراحة حيوان ثم عينت معيدة بقسم الأحياء الدقيقة والطفيليات وفي الأثناء تحصلت على إيفاد للدراسة بالخارج لنيل درجة الماجستير لأوائل دفعتها والتي كانت منهم وعينت إثر ذلك بالهندسة النووية غير إنها استمرت في مهنتها كمعيدة. التحقت بالدراسة في بريطانيا سنة 2006 واستطاعت تحويل مسارها إلى دراسة درجة الدكتوراه. بعد إنهاء درستها بالخارج وتحصلها على شهادة الدكتوراه التحقت بكلية الطب البيطري ليعاد تعيينها كعضو هيئة تدريس بالجامعة.

## الدرجة العلمية والمؤهلات المتحصلة عليها

- استأذ مشارك بقسم الأحياء الدقيقة والطفيليات بكلية الطب البيطري بجامعة طرابلس
- دكتوراه في الأحياء الدقيقة الجزيئية.
- بكالوريوس طب وجراحة حيوان
- دبلوم معلمات تخصص علوم ورياضيات

## هدى القريو

### عضو هيئة تدريس

استأذ مساعد

قسم الأحياء الدقيقة والطفيليات

كلية الطب البيطري، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا

صندوق بريد: 13662. هاتف: +218 21 462 8422

هدى حسن المختار القريو

21.05.1966

أنثى

H320P1K340

2196603304

+218 0924720640

+21 0914051493

Huda Algriw

بئر الأسطى ميلاد، البيفي، عين زارة،  
طرابلس، ليبيا

[Huda\\_algriw@hotmail.com](mailto:Huda_algriw@hotmail.com)  
[h.algriw@uot.edu.ly](mailto:h.algriw@uot.edu.ly)



## المؤهلات العلمية



### درجة الدكتوراه في علوم الأحياء الدقيقة الطبية الجزيئية

جامعة مانشستر. بريطانيا

### بكالوريوس طب وجراحة حيوان

كلية الطب البيطري، جامعة طرابلس. ليبيا

### الشهادة الثانوية \ قسم علمي \ منازل \ 78%

مدرسة معيطة الثانوية للبنات.

### دبلوم معلمات \ قسم علمي \ علوم ورياضيات

معهد 10 مارس للمعلمات. سوق الجمعة. طرابلس

## Administrative and scientific leadership positions المناصب القيادية الإدارية والعلمية



### Vice Dean for Scientific Affairs of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Tripoli

وكيل الشؤون العلمية لكلية الطب البيطري بجامعة طرابلس

### Head of Environmental and Community Service office رئيس مكتب خدمة شؤون البيئة والمجتمع بكلية الطب البيطري / جامعة طرابلس

### Corse coordinator of Microbiology منسق مادة الأحياء الدقيقة

2021 -now

2020 -2022

2014 -2020

## Education



التعليم

University of Manchester

جامعة مانشستر

درجة الدكتوراه

**PhD medicine postgraduate study** entitled: **Molecular Detection of Blood Stream Pathogens in Critical Illness.**

Faculty of Medicine and Human Science [FMHS], Translational Medicine, Manchester University, United Kingdom.

2012-2008

درجة الماجستير

**MPhil medicine postgraduate study in Faculty of Medicine and Human Science [FMHS], Manchester University, successfully transferred to PhD following one-year study and viva examination.**

دورات اللغة الإنجليزية

**English language courses**

Gate way; intermediate and advanced, pre-sessional academic, in-sessional academic courses.

2008 -2007

**English language Examination**

**IELTS OVER ALL SCORE (6.0) Candidate number 000836**

2007 -2006

University of Tripoli

جامعة طرابلس

معيدة بقسم الأحياء الدقيقة والطفيليات

**Demonstrator** in Microbiology and Parasitology Department, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tripoli.

2006- 2000

بكالوريوس طب بيطري

**Bachelor's in medical veterinary sciences:**

Animal husbandry and welfare, Biochemistry, Animal nutrition, Physiology, Animal anatomy, Histology, Statistic, Animal breeding and Genetics, Clinic Pathology, Clinic Microbiology, Clinic Parasitology, Pharmacology, Toxicology and Forensic Medicine, Animal Medicine, Surgery, Preventive, Fish Disease and Treatment, Poultry Sciences. Milk and Meat Inspection and Hygiene.

1994- 1999

## Assigning leading committees



### التكليف برئاسة لجان

رئيس اللجنة التحضيرية للمهرجان الثاني لكلية الطب البيطري

رئيس لجنة تطوير النظام الدراسي بكلية الطب البيطري

رئيس لجنة تطوير الموقع الكتروني لكلية الطب البيطري بجامعة طرابلس

عضو لجنة الجودة وتقييم الأداء للحصول على الاعتماد المؤسسي بكلية الطب البيطري

رئيس لجنة النظر في الإعداز للمتخلفين عن الامتحانات النهائية لسنة الدراسية 2021-2022

عضو ومنسق لجنة حصر المعامل الجامعية لكليات الطب البيطري والزراعة بالدولة الليبية

## Local and regional cooperation

### التعاون المحلي والإقليمي



#### لقاء تشاوري وتعاوني مع الجمعية النوعية لمربي النحل بطرابلس

21.09.2022

في إطار التعاون المشترك بين مؤسسات المجتمع المدني وانطلاقاً من دور كلية الطب البيطري في المساهمة المجتمعية والبيئة في المجتمع بلبيبا دار لقاء تشاوري وتبادلي لوجهات النظر بين كلا من السيدة الدكتورة هدى القربو وكلية كلية الطب البيطري ومديرة مكتب خدمة البيئة والمجتمع والسيد رضا الفرجاني رئيس جمعية مربي النحل بطرابلس ومرافقيه بحضور كلا من السيد الدكتور أسامة الواعر رئيس قسم العلاقات الثقافية والتعاون الدولي بالكلية والسيد د عباس السعيد خبير دولي في تربية النحل من الشقيقة تونس و الانقراض حيث اتفق الجانبين علي العمل المشترك في تأطير وتدريب خريجي كلية الطب البيطري علي تربية واهتمام بالنحل الأمر الذي يساهم وبشكل مباشر في انتشار فئة مجتمعية واعية وذات درايه علمية في إدارة تربية النحل بلبيبا والذي يعود بدوره علي زيادة إنتاج العسل وزيادة الاهتمام بتربية النحل وتوسيع رقعة المهتمين به علي الصعيد المحلي والإقليمي

#### الملتقى العلمي الدولي البيطري ضمن فعاليات المهرجان الثاني لكلية الطب البيطري

18-19.10.2022م

كان لي الشرف أن أكون رئيس اللجنة التحضيرية للمهرجان الثاني لكلية الطب البيطري والذي كان أحد فعالياته الملتقى الدولي البيطري حيث كانت هنالك مداخلات عبر الأنترنت لتوصيد العلاقات بين المنظمات العالمية وكلية الطب البيطري والتي منها منظمة ارفان ومنظمة الفاو

- ERFAN project: past and future. Research development and cooperation unit.
- Improved FMD Risk Monitoring, Surveillance and control Challenges and Opportunities EUFMF, FAO, Rome/ Italy
- FAO: mission and support of veterinary services: FAO subregional Office for North Africa

#### لقاء تشاوري وتعاوني محلي مع شركة السهل

2022

في إطار ربط العلاقات بين القطاع الخاص والقطاع العام تم الاتفاق مع شركة السهل للأعلاف والدواجن لتوظيف عدد من الخريجين والذي أثمر بتوظيف عدد 5 على الأقل من الخريجين.

#### لقاء تشاوري وتعاوني محلي مع الهيئة العامة لسباق الخيل

2022

في زيارة رسمية للدكتور عماد الشعاب مدير الهيئة العامة لسباق الخيل لكلية الطب البيطري حيث تم إرساء سبل التعاون مع الهيئة والاتفاق على تأهيل بعض من الخريجين بأرسالهم لدراسة بدولة بريطانيا لتأهيلهم للعمل في مراكز لتتبع النسب الأبوة للخبول

#### اتفاقية تعاونية بين جامعة طرابلس والبصمة الوراثية

2021

حيث تم تكليفي على مستوى كلية الطب البيطري لدراسة الاتفاقية وأبداء الري والذي توج بتعديل في بعض بنود

## الدعم التقني

تقديم الدعم الفني بخصوص كيفية إعدادات الأجهزة والاختبارات الجزيئية مع شركة الكواكب للتقنيات الحيوية.

## أعمال التقييم

- اللجنة العليا لتسجيل الأدوية والمستحضرات والمستلزمات البيطرية.
- مقيم في العديد من المجلات العلمية المحلية والعالمية ومنها ما يلي:
  - **Libyan Journal of Veterinary Medical Science since.**
  - **Open veterinary Journal (OVJ)**
  - **“Advances in Animal and Veterinary Sciences Journal” (Nexus Academic Publishers NAP).**
  - **“Journal of Veterinary Science and Medicine JVSM” (Avens publishing Group).**
  - **Preparative Biochemistry and Biotechnology (LPBB)**

## الخبرات العملية



### Molecular Medical Microbiology

#### في مجال الأحياء الدقيقة الطبية الجزيئية

- **Different DNA Extraction Methods for Fungal and Bacterial Pathogens from Cultures and Blood samples.**
- **Different Type of PCR assays including conventional PCR and Real time PCR.**
- **Gel electrophoresis and using Gel documentation system for demonstration quality and purity of the PCR product.**
- **Different type of PCR assays such as SeptiFast (multiplex PCR), Sepsitest, Bactscree ,GramScreen (differentiate between gram positive and gram negative bacterial Spp).**
- **Universal PCR coupled with High-resolution melting analysis for rapid detection and identification of microorganism including 27 brachial spp, 5 Candida spp, and 5 Aspergillus spp.**
- **Using 16S Ribosomal RNA, 23S Ribosomal RNA and inter spacer region of Ribosomal RNA for Bacterial detection and 18S Ribosomal RNA for fungal detection.**
- **Identification of microbial pathogens using Dye based assays (saturated and unsaturated) and Probe based assays including SYBER Green dye, High resolution dye, hydrolysis probe and hybridised probe.**

## Laboratory Microbiological skill

في مجال الأحياء الدقيقة المعملية

Microbiologists analyze blood, tissue, and other samples to find disease-causing organisms in people, animals, and food. include;

- In-depth experience of working with a variety of microorganisms
- Preparation of different methods of staining for primary identification of microorganisms
- Preparation of different kind of culturing medium
- Growing microbe cultures
- Isolating and maintaining cultures of bacteria and other microorganisms; Monitoring, identifying and classifying microorganisms found in different specimens.
- Knowledge of air borne, and food borne pathogens.
- Knowledge of different physical and chemical methods of sterilization and ensuring compliance to Environmental Health & Safety (EHS) requirements.
- Knowledge of all relevant biochemical testing.
- Knowledge of susceptibility testing and antibiotics resistance
- Fair understanding of QA concepts.

## Research skill

في المجال البحثي

- Supervising researches and writing of thesis, reports, projects including referencing using UpToDate software methods such as Endnote, Mendeley, and reference manager.
- Good understanding of research methodologies and how to apply them to projects in a commercial environment.
- Writing up research findings and then producing conclusive reports.
- Keeping up to date with scientific and research developments.
- Good experience and skills in writing theses, manuscripts, and books using different methods such as Microsoft word and writing in latex.

## Teaching post graduate

تدريس الدراسات العليا

1. Microbial biotechnology for Libyan academy post graduate students
2. Microbial biotechnology for faculty of veterinary medicine, university of Tripoli post graduate students
3. Microbial genetics for Libyan academy post graduate students
4. Molecular microbiology and Microbial genetics faculty of veterinary medicine, university of Tripoli post graduate students
1. Microbial Technology for faculty of veterinary medicine, university of Tripoli post graduate students

- AL-GRIW, H. H., ZAIDI, A. M., DRAID, M. M. & EL MARGHANI, A. 2016. Comparative assessment of commercially available Sepsitest™ platform, BactScreen™, and " in-house" MGB-based all bacteria assay for Detection of Bacteraemia in Whole-Blood Samples. . *Libyan Journal of Veterinary and Medical Sciences* 2, 1-8.  
<https://www.libyanvet.com/Libyan%20J.%20Vet.%20Med.%20Sci.JUNE%20%20December%20%202016.pdf>
- AL-GRIW, H. H., KRAIM, E. S., FARHAT, M. E., PERRETT, L. L. & WHATMORE, A. M. 2017a. Evidence of ongoing brucellosis in livestock animals in North West Libya. *Journal of epidemiology and global health*, 7, 285-288.
- AL-GRIW, H. H., ZRABA, Z. A., AL-MUNTASER, S. K., DRAID, M. M., ZAIDI, A. M., TABAGH, R. M. & AL-GRIW, M. A. 2017b. Effects of storage temperature on the quantity and integrity of genomic DNA extracted from mice tissues: A comparison of recovery methods. *Open veterinary journal*, 7, 239-243.
- AL-Griw, H. H. et al. Intervention measures applied to control brucellosis in Libya: The needs for effective control programs. *Veterinary Medicine and Public Health Journal* 1(3); 2020:75-80  
<https://doi.org/10.31559/vmph2020.1.3.1>
- **Effect of Lead Intoxication and Fresh Camel Milk Treatment on Kidney Function Indices in Albino Rats**
- **Serum Vitamin D Levels and Associated Risk Factors among Libyan Females living in Tripoli (Cross-sectional study).**
- **Accuracy of SARS-CoV-2 molecular laboratory testing: insight on recurrence infection and the new emergent strains**

## WORKSHOPS AND TRAINING PROGRAMS

الدورات التدريبية وورشات العمل



دبلوم في القيادة الإدارية  
**Administrative Leadership Diploma**

إدارة الوقت والتخطيط للمشاريع  
**Time Management and Project Planning**

الأطروحة العلمية  
**Your Thesis and Beyond**  
التحضير لاجتياز امتحان الدكتوراه  
**How to Prepare and Succeed in Your Viva**

التقديم الإلكتروني للأوراق العلمية  
**Electronic Submission**

تحضير أطروحة دكتوراه عالية الجودة  
**Preparing of High-Quality PhD Thesis**

نشر الأوراق العلمية  
**Publish or Perish**  
كيف تجتاز مرحلة تقييم الورقة العلمية  
**How to Survive the Review Process?**

مقدمة لإدارة المراجع العلمية باستعمال الرفرنس مانجر  
**Introduction to Reference Manager**

محرك البحث العلمي سكوب  
**Scopus for Researchers**

محرك البحث العلمي الويب  
**Web of Science**

مسارات مقالات المجلات العلمية الإلكترونية  
**Pathways Event and Electronic Journal Articles.**

2018

2012 2009

## Conferences

المؤتمرات الدولية



Health Protection Agency  
Coventry, UK.  
[www.healthprotectionconference.org.uk](http://www.healthprotectionconference.org.uk)

**Health Protection 2010**  
Wednesday 15<sup>th</sup> September

National Space Centre, Leicester, UK.

**IDRN / HPA Meeting**  
14 May 2010

## المهارات الشخصية



القيادية

Ability of Leadership  
and Development



تنظيم  
الوقت

Hard worker with the  
ability of time  
management



العمل  
كفريق

Ability to work both  
independently and in a  
team environment.



الإبداع

Higher performance  
and committed to any  
work I do

## اللغات



العربية  
الإنجليزية

## المهارات التقنية



Good communication skills.

القدرة على التواصل الاجتماعي

Familiar with the use of many computer programs and software such as Microsoft office, RefMan, Endnote, Prism, RFFlow, PortablePaint.NET3, searching database and internet.

خبرة في العديد من البرامج الإلكترونية

## المعرفين Referees

**Dr Geoff Warhurst**  
Consultant NHS Scientist and Honorary Reader  
Clinical Sciences  
Hope Hospital  
Salford. M6 SHD Tel: 0161-2064403/  
[geoffrey.warhurst@manchester.ac.uk](mailto:geoffrey.warhurst@manchester.ac.uk)

**Dr Paul Dark**  
Senior Lecturer & Honorary Consultant  
School of Translational Medicine  
University of Manchester  
Manchester M13 9PT  
[paul.m.dark@manchester.ac.uk](mailto:paul.m.dark@manchester.ac.uk)