

أروى فائق جميل الشبخلي
بغداد

arwa.f.j@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq
+9647725951832

تسليط ضوء

- منح منحة لدراسة الدكتوراه في الخارج
- دكتوراه الفلسفة في علم الأعصاب. مجال البحث - هندسة الخلايا العصبية الأولية في الزرع المواد
- ماجستير في أمراض القلب. مجال البحث - حمض السيليك وعوامل الخطر لأمراض القلب التاجية.
- بكالوريوس في علم الأحياء
- المعرفة في علم وظائف الأعضاء والتشريح والميكانيكا الحيوية البشرية.
- خبرة في التدريس للطلاب الجامعيين وطلاب الدراسات العليا
- مواكبة أحدث البحوث والتقنيات والتقنيات.
- مهارات تقنية المعلومات (Word، Excel، Power Point، I mag J، Photoshop)
- للتحليل الإحصائي (SPSS، Graph pad prism)

المسؤوليات

- مدرس في فسيولوجيا الإنسان
- كلية التربية للعلوم الصافية (ابن الهيثم).
- تدريس المقررات التالية:
- فسيولوجيا الحيوان
- بيولوجيا الخلية
- البيئة والتلوث

• رتبت دورة لغوية لأعضاء هيئة التدريس بكلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم).

كانت واجباتي:

- التدريس في مختبرات (البيئة والتلوث) وعلم وظائف الأعضاء الحيوانية
- تجهيز عينات حيوانية للطلاب لإجراء التجارب
- ترتيب أسئلة الامتحان
- تقييم الواجبات المنزلية للطلاب
- الإجابة وتوضيح جميع استفسارات الطلاب المتعلقة بمقررات القسم. تصحيح الامتحانات
- أداء مهام أخرى يكلفه.
- مشروع الطلاب الجامعيين المشرفين (علم الأحياء)

الخبرات خلال درجة الماجستير

- التعامل مع المرضى حيث كان مشروعني قائماً على أساس إكلينيكي
- الحقن العضلي والفصد
- جمع البيانات للمرضى
- استخلاص البروتين
- تحاليل الدم المتعددة مثل تحليل الدهون والسكر واختبارات الدم الهرمونية
- خبرة أثناء دراسة الدكتوراه
- طلاب الطب المدربين في الماجستير (زراعة الأنسجة وهندسة الجينات وهندسة الأنسجة)
- زراعة الأنسجة العصبية: زراعة الخلايا ثنائية وثلاثية الأبعاد
- تقنيات التشريح لزراعة الخلايا وتحضيرات الأنسجة
- الخلايا العصبية الأولية (الجنينية وبعد الولادة)
- الخلايا الجذعية العصبية
- تغلف حاسة الشم لخلايا OECs
- خط الخلايا العصبية
- هندسة الخلايا الجينية بواسطة المغناطيسية (تعتمد على الجسيمات النانوية تقنية)
- هندسة الأنسجة بواسطة جل الكولاجين
- كيمياء الخلايا المناعية
- الفحص المجهرى z-stack المقلوب
- الفحص المجهرى الفلوريسنت والضوء

خبرة في العمل

محاضر

جامعة بغداد

2003 حتى الوقت الحاضر

وحدة فسيولوجيا الحيوان – المرحلة 4.

كلية التربية للعلوم البحتة (ابن الهيثم) جامعة بغداد

مساعد باحث

مجموعة هندسة الأنسجة العصبية (ديفيا شاري)

2018 إلى 2018

جامعة كييل (المملكة المتحدة)

جامعة بغداد

2000 إلى 2003

وحدات فسيولوجيا وإيكولوجيا الحيوان والتلوث – المرحلة 3 - كلية التربية للعلوم

الصفائية (ابن الهيثم) جامعة بغداد

معيد مختبر/جامعة بغداد / 1998 إلى 2000

وحدات البيولوجيا العامة - المرحلة 1

دكتوراه. في علم الأعصاب

جامعة كييل

2018

MS.C. في علم وظائف الأعضاء البشرية

جامعة النهريين

2003

BS.C. في علم الأحياء

جامعة بغداد

1998

مهارات

• تعليم

• معرفة علم وظائف الأعضاء

• تجربة معملية

• معرفة التشريح

• بحث

• تحليل البيانات

Arwa Al-shakli
Baghdad
arwaalshakli2@gmail.com
+9647725951832

A highly motivated and confident individual, who demonstrates positive attitude, can do works effectively within team framework and demonstrates a desire for hard work. My personal qualities include a flexible approach to work, being both hard working and reliable, with the drive and determination to succeed. Excellent multitasking skill, logical, meticulous and diligent, with excellent problem-solving capabilities, work independently using own initiative and as a team member. Ready and qualified for the next stage in a successful teaching career and looking forward to making a significant contribution as a lecturer and researcher in Physiology.

Highlight

- Award scholarship for studying Ph.D abroad
- Doctor of Philosophy in Neuroscience. Area of research - Engineering primary neurons in implantable materials
- MS.C in Cardiology. Area of research- Sialic acid and risk factors of coronary heart disease.
- BSc in Biology
- Knowledge on human physiology, anatomy and biomechanics.
- Teaching experience to undergraduate and postgraduate students
- Keeping up to date with new research, techniques and technologies.
- IT skills.(Word, Excel, Power Point, I mag J, Photoshop)
- For statistical Analysis (SPSS, and Graph pad prism)

Responsibilities

- Teacher in human physiology
- Faculty of education for pure science (Ibn Al-Haitham)
- Teaching the following courses:
 - Animal physiology
 - Cell biology
 - Ecology and pollution

- I arranged language course for the staff of faculty of education for pure science (Ibn Al-Haitham).

My duties were:

- Demonstrate in laboratories of (ecology & pollution) and animal physiology
- Prepare animal samples for the students in order to conduct experiments
- Arrange the exam questions
- Evaluate the homework of the students
- Answer and illustrate all inquiries of the students related to the courses of the department. Grading the exams
- Perform other duties as assigned.
- Supervised undergraduate students project (Biology)
- Experiences during MS.C degree
- Dealing with patients as my project was clinical based
- Intramuscular injection and phlebotomy
- Data collection for patients
- Protein extraction
- Multiple blood tests such as Lipid Profile, Sugar, and Hormonal Blood Tests
- Data analysis using SPSS software
- Experience during my Ph.D study
- Trained MPhil Medical students (tissue culture, gene engineering and tissue engineering)
- Neuronal tissue culture: 2D and 3D cell culture
- Dissection techniques for cell culture and histology preparations
- Primary neurons (Embryonic and Postnatal)
- Neural stem cells
- Olfactory ensheathing OECs cells
- Neuronal cell line
- Gene engineering cells by magnetofection (Nanoparticle based technology)
- Tissue engineering cells by collagen gels
- Immunocytochemistry
- Inverted z-stack microscopy
- Fluorescent and light-phase microscopy

Work Experience

Lecturer

Baghdad University

2003 to Present

Animal physiology module-Yr. 3

Faculty of education for pure science (Ibn Al-Haitham) Baghdad University

Research Assistant

Neural Tissue Engineering Group (Divya Chari)

2018 to 2018

Keele University (UK)

Baghdad University

2000 to 2003

Laboratory demonstrators

Animal physiology and Ecology and pollution modules - Yr. 3

Faculty of education for pure science (Ibn

Al-Haitham) Baghdad University

Laboratory Demonstrator

Baghdad University As

1998 to 2000

of general biology modules - Yr. 1

Education

Ph.D. in Neuroscience

Keele University

2018

MS.C. in Human Physiology

Nahrain University

2003

BS.C. in Biology

Baghdad University

1998

Skills

- Teaching
- Physiology Knowledge
- Laboratory Experience
- Anatomy Knowledge
- Research
- Data Analysis