***السيرة الذاتية***

**أستاذ مساعد دكتور زينب وهبي عبد اللطيف**

***الجامعة المستنصرية – كلية الطب***

***Mobile****:*

***Email****:* physyology\_w@uomustansiriyah.edu.iq

dr.zainab.phy@gmail.com

ملخص تعريفي:

أستاذ جامعي زينب وهبي عب اللطيف بمرتبة أستاذ مساعد عراقية الجنسية متكلمة باللغة العربية, الإنكليزية والتركية. خبرة في مجال التدريس لأكثر من 23 سنة ولمواضيع مختلفة وتم نشر العديد من البحوث في مجال الفيزياء الذرية والطبية.

 **الشهادات الدراسية:**

بكالوريوس علوم في الفيزياء /قسم الفيزياء/ الجامعة المستنصرية

ماجستير فيزياء ذرية / قسم الفيزياء/ الجامعة المستنصرية

دكتوراه فلسفة في علوم الفيزياء/ قسم الفيزياء/ الجامعة المستنصرية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

* تدريس مادة الفيزياء الطبية نظري وعملي لطلبة الدراسات الأولية منذ سنة 1999 ولغاية الان
* تدريس مادة الفيزياء الطبية لطلبة الدراسات العليا / ماجستير
* الأشراف على طلبة ماجستير الفيزياء الطبية
* مناقشة العديد من طلبة الماجستير والدكتوراه

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| الفيزياء الطبية | فيزياء جسم الأنسانأساسيات التصويرالأشعاعي العلاج الأشعاعيالوقاية من الاشعاع والسلامة الاشعاعية  |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* لجنة امتحانيه لمدة ثلاث سنوات
* عضو ارتباط لجنة ابن سينا في فرع الفيزيولوجي منذ سنة 2019 ولغاية الان
* العمل في التخطيط والمتابعة لسنة 2003
* رئيس لجنة صيانة الأجهزة

**المنشورات العلمية**

1. Ultraviolet light assisted extraction of flavonoids and allantoin from aqueous and alcoholic extracts of Symphytum officinale.

2. Magnetized water induces changes in the antioxidant properties of some medicinal plants extracts.

3. Rofecoxib prevents ctdsDNA against damage induced by copper sulfate and ultraviolet B radiation in vitro study.

4. X-rays radiation directly produced favorable and harmful effects on the constituents of different medicinal plants.

5. X-rays irradiation produced dual effects on the constituents of medicinal plants extracts.

6. Proton, Helium and Carbon Radiation Beam Targeting Reactive Oxygen, Nitrogen and Halogenated Species in TRIM-SRIM Model.

7. Wake effects induced in liquid water by Hydrogen-Dicluster Ions.

8. Amber Stones-assisted Water Extraction of Cloves Antioxidants: A Novel Procedure.

9. The effects of exogenous free radicals and ultraviolet C radiation on cytoskeleton memberane protein of human red blood cells.

10. Proton beam radiation targeted nucleotides with negligible effect on interferon.

11. Magnetized solutions altered the absorbance of tramadol HCL: UV-spectrophotometer study.

12. The limitations and pitfalls in clinical implication of Bragg's peak. A theoretical SRIM-TRIM model of human breast tumor.

13. Effect Of Ionizing Radiation Cesium Cs-137 On Isolated Lymphocytic DNA From Leukemia And Healthy Individuals Treated With Vitamin D.

**تطوير المهارات:**

1. المشاركة بمؤتمر كلية العلوم ببحث The limitations and pitfalls in clinical implication of Bragg's peak. A theoretical SRIM-TRIM model of human breast tumor.
2. إقامة ورشة عمل عن EndNot7.
3. اقامة ورشة عمل عن السلامة المهنية.
4. الحصول على شهادة IC3
5. الحصول على شهادة(Test English as a foreign language) Toefl
6. الحصول على العديد من الشهادات التقديرية.
7. المشاركة في العديد المؤتمرات والندوات والورش بصفة محاضر.

***Curriculum Vitae***

**Assistant Prof.Dr. Zainab Wahbee Abdullateef**

***Mustansiriyah University – College of Medicin***

***Mobile****: +9647717109518*

***Email****:* physyology\_w@uomustansiriyah.edu.iq

 dr.zainab.phy@gmail.com

**Personal Summary:**

A faculty member with title Assistant Prof., over 23 year experience in teaching various topics, publishing many papers in atomic and medical physics branchs

 **Education:**

* Ph.D. Of Philosophy In Physical Science
* M.Sc. In Atomic Physics
* B.Sc. In Physical Science

 **ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

* #1:
* #2:

 **ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

* Teaching medical physics for undergraduate students.
* Teaching medical physics for postgraduate students.
* Supervising postgraduate students.
* Member in discussion committee for MSc and PhD students.

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| Medical physics  | Physics of the bodyFundamentals of Imaging in medicineRadiation TherapyRadiobiological physics and dosimetryImaging for treatment guidance and monitoring  |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* Member in examination committee.
* Ibn Sina link member for physiology department.
* Chairman of the equipment maintenance committee.

**PUPLICATIONS:**

1. Ultraviolet light assisted extraction of flavonoids and allantoin from aqueous and alcoholic extracts of Symphytum officinale.

2. Magnetized water induces changes in the antioxidant properties of some medicinal plants extracts.

3. Rofecoxib prevents ctdsDNA against damage induced by copper sulfate and ultraviolet B radiation in vitro study.

4. X-rays radiation directly produced favorable and harmful effects on the constituents of different medicinal plants.

5. X-rays irradiation produced dual effects on the constituents of medicinal plants extracts.

6. Proton, Helium and Carbon Radiation Beam Targeting Reactive Oxygen, Nitrogen and Halogenated Species in TRIM-SRIM Model.

7. Wake effects induced in liquid water by Hydrogen-Dicluster Ions.

8. Amber Stones-assisted Water Extraction of Cloves Antioxidants: A Novel Procedure.

9. The effects of exogenous free radicals and ultraviolet C radiation on cytoskeleton memberane protein of human red blood cells.

10. Proton beam radiation targeted nucleotides with negligible effect on interferon.

11. Magnetized solutions altered the absorbance of tramadol HCL: UV-spectrophotometer study.

12. The limitations and pitfalls in clinical implication of Bragg's peak. A theoretical SRIM-TRIM model of human breast tumor.

13. Effect Of Ionizing Radiation Cesium Cs-137 On Isolated Lymphocytic DNA From Leukemia And Healthy Individuals Treated With Vitamin D.

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

* Conferences participation by a paper.
* Organizing workshop of EndNot7 program.
* Organizing workshop for occupational safety.
* Get certified for IC3 test.
* Get certified for Toefl (Test English as a foreign language).
* Get certifications for several times.
* Attendance in several conferences and workshops.