سـيرة ذاتيـة (CV)

1. **الاسم الثلاثي:** أ. د. عبدالكريم شريف عياش

2. **البيانات الشخصية:**
   - **مكان الولادة وتاريخها:** اللاذقية 10 / 10 / 1961
   - **الجنسية:** سوري
   - **اللغات الأجنبية:** الانكليزية (ممتاز)، الألمانية (ممتاز)، الفرنسية (جيد)

3. **المؤهلات العلمية:**
   - إجازة في علم الحياة (1983) جامعة تشرين، اللاذقية، سـوريا.
   - ماجستير في فسيولوجيا النبات (1986) جامعة مارتن لوثر، ألمانيـا.
   - دكتوراه دولة في فيزيولوجيا وبيوكيمياء النبات (تركيب ضوئي) (1989)، جامعة مارتن لوثر، ألمانيـا.

4. **الاختصاص العام:** البيولوجيـا النباتيـة

5. **الاختصاص الدقيق:** فيزيولوجيا وبيوكيمياء النبات

6. **المرتبة العلمية الحالية:** أستاذ منذ 19 / 3 / 2007

7. **المهام الإدارية:**
   - رئيس قسم علم النبات، كلية العلوم، جامعة تشرين 2007 ـ 2011
   - رئيس وحدة أبحاث فيزيولوجيا وبيوكيمياء النبات ـ كلية العلوم ـ جامعة تشرين 2008 ـ 2017
   - أستاذ زائر في كلية الصيدلة ـ جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية ، القدموس، 2007 ـ الآن.
   - مدير المركز اللغوي في جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية، 2012 - 2020
   - نائب رئيس جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية للشؤون العلمية، 2017 ـ 2021.

8. **الخبرات العلمية:**
   - **التدريس:**

أساسيات علم الحياة، بيولوجيا الخلية، بيوكيمياء النبات، علم العقاقير والمستخلصات النباتية، البيولوجيا النباتية، فيزيولوجيا النبات، بيوكيمياء التركيب الضوئي، التنفس النباتي، فيسيولوجيا الأحياء الدقيقة.

   - **الإشراف على رسائل الدراسات العليا:**

ـ رسالة ماجستير: تأثير الأشعة فوق البنفسجية في فيزيولوجيا وإنتاجية العوالق النباتية، كلية العلوم، جامعة تشرين، (2012).

ـ رسالة ماجستير: تأثير الملوحة في بعض الخصائص المورفوفسيولوجية للمراحل المبكرة في القمح الطري *Triticum aestivum* L. كلية العلوم، جامعة تشرين، (2012).

ـ رسالة ماجستير:مقارنة تأثير بعض الملوثات الغازية في منطقة قطينة في التركيب الضوئي والانتاجية عند بعض النباتات ثلاثية ورباعية الكربون، كلية العلوم، جامعة تشرين، (2013).

ـ رسالة ماجستير: تأثير الجبريللينات والأشعة فوق البنفسجية في التركيب الضوئي وإنتاجية نباتات دوار الشمس. كلية العلوم، جامعة تشرين، (2017).

ـ رسالة ماجستير: تأثير الأشعة فوق البنفسجية في التركيب الضوئي والفعالية الحيوية لمستخلصات نبات الشعير *Hordeum vulgare* L. كلية العلوم، جامعة تشرين، (2024).

ـ رسالة ماجستير: تأثير الشدات الضوئية المختلفة في بعض الخصائص الفيزيومورفولوجية عند نوعين من نبات البيقية *Vicia sativa* ـ كلية العلوم، جامعة تشرين، (2025).

- رسالة دكتوراه: دراسة وراثية وبيئية لبعض الصفات المورفوفيسيولوجية عند بعض هجن التبغ الشرقي *Nicotiana tabacum*. كلية العلوم، جامعة تشرين، (2015).
- رسالة دكتوراه: دراسة آلية تأثير الأشعة فوق البنفسجية في عملية التركيب الضوئي عند طحلبي الأوغلينا *Euglena* والكلاميدومونا *Chlamydomonas*. كلية العلوم، جامعة تشرين، (2018).

- **الزيارات العلمية الدولية:**

1989 - 1990: محاضر في معهد فيزيولوجيا وبيوكيمياء النبات، جامعة مارتن لوثر - هالة - ألمانيا.

1999 : أستاذ زائر في معهد فيزيولوجيا النبات والصيدلة، جامعة فريدريش الكسندر - إرلانجن، ألمانيا.

2000 - 2006: أستاذ زائر في قسم النبات بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.

2010: أستاذ زائر لمعهد البيولوجيا الجزيئية وبيئة التربة، جامعة راين فيستفالن التقنية - آخن، ألمانيا.

9. الأبحاث والكتب المنشورة:

أ. الكتب المنشورة:

1. **عياش، ع. والفالح، ع. (2003):** أساسيات علم التقسيم النباتي. دار الخريجي للنشر. الرياض، المملكة العربية السعودية، 458 ص.
2. **عياش، ع. والسعد، ع. (2006):** تجارب عملية في فسيولوجيا النبات، مكتبة الرشد للنشر والتوزيع، الرياض، المملكة العربية السعودية، 211 ص.
3. **عياش، ع. ؛ العريض، أ. والعسكر، ع. (2005):** أساسيات علم النبات العام، مؤسسة الحميضي للنشر والتوزيع، الرياض، المملكة العربية السعودية، 262 ص.
4. **عياش، ع. (2009):** التركيب الضوئي والكيميائي، مديرية الكتب والمطبوعات، جامعة تشرين، اللاذقية، سوريا، 306 ص.
5. **عياش، ع. وسابا، م.(2010):** أساسيات علم الحياة، مديرية الكتب والمطبوعات، جامعة تشرين، اللاذقية، سوريا، 315 ص.
6. **عياش، ع. (2015):** التنفس النباتي، مديرية الكتب والمطبوعات،جامعة تشرين، اللاذقية، سوريا، 206ص.
7. **عياش، ع. ؛ حسن، ح. وقطان، ظ. (2015):** أساسيات علم الحياة ، مطبوعات جامعة الأندلس للعلوم الطبية، القدموس، سوريا، 130 ص.
8. **عياش، ع.(2017):** علم الحياة النباتية،مطبوعات جامعة الأندلس للعلوم الطبية، القدموس،سوريا، 200ص.
9. **عياش، ع. (2017):** أساسيات علم الحياة للتمريض، مطبوعات جامعة الأندلس للعلوم الطبية، القدموس، سوريا، 150 ص.
10. **عياش، ع. (2018):** البيولوجيا النباتية (باللغة الإنكليزية)، مديرية الكتب والمطبوعات، جامعة تشرين، اللاذقية، سوريا، 150 ص.

ب - الأبحاث المنشورة:

1. **عياش، ع. ؛ وهبي، ر. وشمالي، س. (2011):** تأثير بعض الملوثات الغازية الصناعية في بعض الخواص المورفوفيزيولوجية لنبات القمح الطري *Triticum aestivum* L.، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.
2. **شمالي، س. ؛ عياش، ع.؛ ووهبي، ر. (2011):** تأثير بعض الملوثات الغازية الصناعية في صبغات البناء الضوئي لنبات القمح الطري *Triticum aestivum*، المجلة المصرية للعلوم التطبيقية.
3. **عياش، ع. وديوب، ع. (2012):** مقارنة تأثير الأشعة فوق البنفسجية (UV-B) في أصبغة التركيب الضوئي عند نوعين من البكتيريا الخضراء المزرقة *Anabaena variabilis* و*Nostoc muscorum*، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.
4. **عياش، ع. ونصور، ر. (2012):** تأثير الإجهاد الملحي في أصبغة التركيب الضوئي لصنفين من القمح الطري *Triticum aestivum L.* خلال مراحل النمو المبكرة، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.

5. عياش، ع. والعوض، د. وكحيلي، ر. (2017)؛ تأثير الأشعة فوق البنفسجية من نمط UV-B في التركيب الضوئي في أوراق نبات دوار الشمس *Helianthus*. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.
6. عياش، ع. ومحمد، ع. ونصور، ر. (2017)؛ النقل الالكتروني الضوئي كمؤشر على فعالية التركيب الضوئي، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.
7. عياش، ع. ومحمد، ع. ونصور، ر. (2018)؛ تأثير الأشعة فوق البنفسجية في أصبغة التركيب الضوئي عند طحلب الأوغلينا *Euglena gracilis*، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.
8. عياش، ع. وسمرة، س. وابراهيم، ن. (2023)؛ تأثير الأشعة فوق البنفسجية في أصبغة التركيب الضوئي والنقل الالكتروني الضوئي عند بادرات الشعير *Hordeum vulgare*، مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.
9. **Ayash, A., Ohmann, E., Bodner, U. and Johanningmeier, U. (1992).** A herbicide Resistant *Euglena* Mutant Carrying a Ser to thr Substitution at Position 265 in The Dl-Protein of photosystem II. Z. Natureforsch. 47C, P: 245-248.
10. **Ayash, A., Richter , P. and Haeder, D.-P. (2003).** Comparative study of the influence of UV on photosynthesis of *Cryptomonas maculata* and *Cosmarium cucumis*. Trends in Photochemistry and Photobiology, Vol. 10, P:167-173.
11. **Ayash, A. (2004).** Nitrogen Cycling in Soil Cultivated with Sugar Beet. Saudi Journal of Biological Sciences,Vol.11, No. 1, P:79-87.
12. **Richter, P., Ayash, A., Al-Araidh, I., Sinha, R., and Haeder, D.-P. (2006).** Methanol and Acetone Soluble UV-Absorbing Pigments in Lichens from Saudi Arabia. Trends in Photochemistry and Photobiology, Vol. 11 , P:45-56.
13. **Ayash, A. (2006).** Effects of UV Radiation on Growth, Photosynthesis Pigments, and Protein Contents in Cyanobacterium *Anabaena sp.* (in Arabic), Tishreen-University Journal for studies and Scientific Research, Vol.28 (2), p.37-46.
14. **Richter P.R., Liu Y., An Y., Li X., Nasir A., Strauch S.M., Becker I., Krüger J., Schuster M. , Ntedou M., Daiker V., Haag F.W.M., Ayash A., Lebert M. (2015).** Amino acids as possible alternative nitrogen source for growth of *Euglena gracilis* Z in life support systems. Life Sciences in Space Research 4, 1–5.
15. **Ayash, A.; Mohammad, I; Nassour, R (2017):** The effect of ultraviolet radiation on chlorophyll in *Chlamydomonas reinhardtii*. SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science (SSRG-IJAES) 4 (6): 23 – 27.
16. **Ayash A.; Mohammad I.; Nassour R. (2018):** The role of polyethylene films in reducing the harmful effects of UV radiation on the productivity of *Euglena gracilis*. SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Sciences (In press).
17. **Nassour, R; Ayash, A. (2021):** EFFECTS OF ULTRAVIOLET-B RADIATION IN PLANT PHYSIOLOGY. Sciendo, 67, (1): 1 – 15.
18. **Nassour, R; Ayash, A ; Al-Tameemi, K. (2020):** Anthocyanin pigments: Structure and biological importance. Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences. JCPS Volume 13 Issue 4.

10. الرؤية: بالعلم والتواضع يرتقي الإنسان.

11. **العنوان البريدي:** أ.د.عبدالكريم عياش،
- جامعة تشرين ، قسم علم الحياة النباتية، كلية العلوم ، اللاذقية، سوريا.
- **الهاتف المحمول:** 00963 -966115120، 00963 -951915667
- **البريد الالكتروني:** abdulkarimayash@gmail.com