

## Curriculum Vitae

### Prof. Dr. Abdel Aleem Bello

Department of Plant Biology - Faculty of Science - University of Aleppo

E-mail: [abdelaleembello@gmail.com](mailto:abdelaleembello@gmail.com)

[abdelaleembello@alepuniv.edu.sy](mailto:abdelaleembello@alepuniv.edu.sy)

Contact and WhatsApp numbers: +963-967726833 / +963-936139703

Place and date of birth: Aleppo 7/7/1970.

Marital status: Married with five children.

#### Employment History:

| Position            | period                                | Institution                                 |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Professor           | April 19, 2021 - now                  | Faculty of Science,<br>University of Aleppo |
| Associate Professor | April 18, 2016 - April 18, 2021       |                                             |
| Assistant Professor | November 9, 2009 - April 17, 2016     |                                             |
| Lecturer            | September 15, 2007 - November 8, 2009 |                                             |

#### Qualifications:

| Qualification                                           | Date Awarded | Estimation | Rate   |
|---------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|
| PhD in Botany:<br>Taxonomy and uses of medicinal plants | 7/8/2006     | Honor      | 95%    |
| Master's degree in Botany                               | 22/2/1998    | Excellence | 88%    |
| Bachelor's Degree in Biology                            | 2/8/1992     | Very good  | 71.86% |

#### PhD dissertation title:

- Medical Uses of the Most Important Medicinal Plants Related to Asteraceae and Lamiaceae Families in the History of Arabic Science and Modern Science.

#### Master's thesis title:

- Tissue Culture of some Medicinal Plants from the Families: Asteraceae, Lamiaceae and Boraginaceae.

#### Published scientific research:

1. Hamzi Hamzi Qasim and Bello Abdel Aleem 1997- The Effect of Plant Growth Regulators on callus Growth and Plant Regeneration of *Artemisia annua*, An Important Medicinal Plant. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (25), 109-132.
2. Bello Abdel Aleem and Hamzi Hamzi Qasim 1997- In vitro micropropagation of the important medicinal plant *Achillea millifolium*. Publications of the Supreme Council for Science, Thirty-Seventh Science Week 1997, Basic Science Studies and Research, Part One, 85-99.
3. Bello Abdel Aleem and Hamzi Hamzi Qasim 1999- Tissue Culture of Some Important Medicinal Plants from Lamiaceae. Journal of Biotechnology Research, Volume (1), Issue (0), 20-35.



4. Abdel Hafez Abdel Moneim and Bello Abdel Aleem 2002- Adventitious bud formation from leaf segments of *Bellis perennis* and *Borago officinalis*. Arabian Gulf Journal for Scientific Research, Volume (20), Issue (2), 101-105.
5. Kashlan Adnan, Hloubi Ahmed, and Bello Abdel Aleem 2004- Antimicrobial Activity of the Extracts of some Syrian Medicinal Plants. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (43), 127-142.
6. Kashlan Adnan, Hloubi Ahmed, and Bello Abdel Aleem 2005 - Extracts of some Syrian Medicinal Plants Related to Lamiaceae and their Antimicrobial Activity. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (46), 221-238.
7. Bello Abdel Aleem and Kashlan Adnan 2013- Antimicrobial activity of the plant extracts of *Inula graveolens* and *Inula viscosa*. Dirasat Journal, Basic Sciences, University of Jordan, Volume (39), Issue (1), 34-43.
8. Bello Abdel Aleem 2013- Botanical description and medical uses of plant 'Alja'ada' between Arab scientific heritage and modern science. Afaq Al-Thaqafa wa Al-Turath Magazine, Issue (83), 184-194.
9. Bello Abdel Aleem 2014- Flower and fruit morphology of *Adonis aleppica* Boiss. from Ranunculaceae distributed in Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 97, pp. (101-118) (Abstract P. 27).
10. Bello Abdel Aleem, Samman Tahan Zaher, Haj Zein Firas, and Al-Shehabi Yasmine 2014- Antibacterial Activity of *Salvia officinalis* against Some Pathogenic bacteria Isolated from Tonsillitis and Pharyngitis Patients. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 98, pp. (63-82) (Abstract P. 53).
11. Bello Abdel Aleem, Al-Saeed Walid, and Darwish Ola 2014- Study of Leaf Epidermis and Palynology in two Varieties Related to *Silybum marianum* (Asteraceae) in North Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 98, pp. (279-294) (Abstract P. 77).
12. Samman Tahan Zaher, Bello Abdel Aleem, Haj Zein Firas, and Al Shehabi Yasmine 2014- Investigation of some bacterial species causing Tonsillitis and Pharyngitis and study of their resistance to antibiotics. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 100, pp. (341-360) (Abstract P. 73).
13. Al-Saeed Walid, Bello Abdel-Aleem, and Darwish Ola 2015- Chromosome number, phenotypic variations, and correlation of some quantitative traits in two varieties of *Silybum marianum* (L.) Gaertner in northern Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 101, pp. (317-337) (Abstract P. 41).
14. Bello Abdel-Aleem, Samman Tahan Zaher, and Taiba Bayan 2015- Survey and Taxonomy of Medicinal Plants Growing at Aleppo University Campus. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 102, pp. (439-460) (Abstract P. 75).
15. Bello Abdel Aleem, Samman Tahan Zaher, and Taiba Bayan 2015- Antibacterial Activity of some Syrian Medicinal Plants Related to Fabaceae. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 104, pp. (135-153) (Abstract P. 33).
16. Bello Abdel Aleem 2015- Taxonomic Contribution Study of the Species Related to Papaveraceae Distributed in Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, No. 107, 2015.
17. Bello Abdel Aleem 2015- Survey and Taxonomy of Wild and Cultivated Medicinal Plants Used in Traditional Medicine in Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue 109, pp. (399-419) (Abstract P. 53).
18. Bello Abdel Aleem, Samman Tahan Zaher, and Nanaha Hadeel 2017- Antibacterial Activity of *Rhus coriaria* and *pistachia vera* against Multi-Drug Resistant *E. coli*. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue 118, 2017.

19. Nanaha Hadeel, Bello Abdel Aleem, and Samman Tahan Zaher 2017- Detection of Multidrug Resistant *E.coli* Isolated from Urinary Tract Infections. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, No. 120, 2017.
20. Nassif Sarah Berlanti, Hamadi Hassan and Bello Abdel Aleem 2018- Resistance and Ability of Biofilm Formation of *Staphylococcus aureus* Isolated from Chronic Tonsillitis Patients. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, No. 123, 2018.
21. Bello Abdel Aleem 2018- Antibacterial Activity of the Syrian Medicinal Plant *Tribulus terrestris* L. (Zygophyllaceae) against some Pathogenic Bacteria. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue 125, 2018.
22. Bello Abdel Aleem 2018- Phytochemical Detection of Active Ingredients in the Syrian Medicinal Plant *Tribulus terrestris* L. from the Family Zygophyllaceae. Syrian Journal of Agricultural Research ISSN online: 2410-3608, Volume (5), Issue (4), 166-178.
23. Hamadi Hassan and Bello Abdel Aleem 2018- Investigation of Secondary Metabolites of *Artemisia annua* (Asteraceae). Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue 127, 2018.
24. Nassif, Sarah Berlanti, Hamadi Hassan, and Bello Abdel Aleem 2018- Antibacterial activity of Syrian marjoram extracts against biofilm-forming *Staphylococcus aureus* isolated from patients with chronic tonsillitis. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue 127, 2018.
25. Bello Abdel Aleem and Al Boshi Tawfik 2019- Phytochemical detection of the species *Centaurea ptoisimopappa* and its effectiveness against some microorganisms. Syrian Journal of Agricultural Research ISSN online: 2410-3608, Volume (6), Issue (3), 296-305.
26. Bello Abdel Aleem and Al Boshi Tawfik 2020- Taxonomy of Imported Medicinal Plants Used in Traditional Medicine in Aleppo. Syrian Journal of Agricultural Research ISSN online: 2410-3608, Volume (7), Issue (3), 331-343.
27. Hamadi Hassan and Bello Abdel Aleem 2019- Antibacterial Activity of *Artemisia annua* (Asteraceae) against some Multidrug Resistant Pathogenic Bacteria. Damascus University Journal of Basic Sciences ISSN-1726-5487, Volume (35), Issue (1), 85-110.
28. Al-Basha Doaa, Bello Abdel-Aleem and Samman Tahan Zaher 2019- Investigation of multi-resistant *Staphylococcus aureus* resistant to methicillin and vancomycin isolated from nosocomial pathological samples. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (129).
29. Al-Basha Doaa, Bello Abdel-Aleem and Samman Tahan Zaher 2019- The effectiveness of extracts of some medicinal plants from the *Verbena* species against multi-resistant *Staphylococcus aureus*. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (131).
30. Sayegh Sarah, Hamadi Hassan and Bello Abdel Aleem 2020- Investigation of some bacterial species causing skin and soft tissue infections and studying their resistance to antibiotics. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (132).
31. Sayegh Sarah, Hamadi Hassan and Bello Abdel Aleem 2020- The effectiveness of pomegranate extracts (*Punica granatum*) on some pathogenic bacteria isolated from people with skin and soft tissue infections. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (137).
32. Tiba Bayan, Bello Abdel Aleem, Saman Tahan Zaher and Qitaz Adawiya 2019- Phytochemical detection, total determination of phenols, and extraction yield of some medicinal plants belonging to the bean family Fabaceae. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (132).

33. Tiba Bayan, Bello Abdel Aleem, Saman Tahan Zahir and Qitaz Adawiya 2019- Identifying antibiotic resistance patterns in *Pseudomonas aeruginosa* isolates from patients at Aleppo University Hospital. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (132).
34. Bello Abdel Aleem 2019- Phytochemical Taxonomic Study of Some *Mentha* Species Planted in Medicinal Plants Garden at Faculty of Science. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (134).
35. Hamadi Hassan and Bello Abdel Aleem 2019- Synergistic Effects of *Melissa officinalis* with *Mentha piperita* Extracts and some Antibiotics against *Pseudomonas aeruginosa*. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series ISSN 2227-9210, Issue (135).
36. Bello Abdel Aleem 2020- Comparative Study of Qualitative and Quantitative Characteristics of some Local *Mentha* Species. Syrian Journal of Agricultural Research ISSN online: 2410-3608, Volume (7), Issue (5), 40-51.
37. Bello A.A., Tahan Z.S., Kitaz A. and Tiba B., 2019- Phytochemical Screening and Anti-Multidrug Resistant *Pseudomonas aeruginosa* of some Fabaceae Medicinal Plants Growing in Aleppo-Syria. International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research (IJPPR), 11(3); 91-97.
38. Al-Shalash Samira, Kataa Abdullah and Bello Abdel Aleem 2021- Anti-diabetic and antioxidant activity of artichoke leaf extracts. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (145).
39. Al-Shalash Samira, Kataa Abdullah and Bello Abdel Aleem 2021- Isolating some chemical compounds from artichoke leaves and modifying their structure. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (146).
40. Khudair, Aziza and Bello Abdel Aleem 2022- Flower and fruit morphology of species belonging to the *Sisymbrium* genus widespread in the flora of Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (153).
41. Khudair, Aziza and Bello Abdel Aleem 2022- Morphology of pollen and seeds of some species of the genus *Sisymbrium* distributed in Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (154).
42. Hamada Rabab, Dabbas Rihab and Bello Abdel Aleem 2022- Phytochemical detection and antimicrobial activity of the alga *Ulva fasciata*. Al-Baath University Journal, 44(2): 87-106.
43. Hamada Rabab, Dabbas Rihab and Bello Abdel Aleem 2022- A phytochemical and morphological study of the seaweed *Ulva rigida* and its biological activity on some pathogenic microorganisms. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (155).
44. Mudallal Rasha, Shaaban Ahmed Shams El-Din and Bello Abdel Aleem 2022- Phytochemical detection and total determination of phenols and flavonoids in goat sorrel plant. Aleppo University Research Journal, Medical Sciences Series, Issue (169).
45. Mudallal Rasha, Shaaban Ahmed Shams El-Din and Bello Abdel Aleem 2022- The effectiveness of goat sorrel extracts against some pathogenic gram-negative and gram-positive bacteria. Aleppo University Research Journal, Medical Sciences Series, Issue (170).
46. Batch Aline and Bello Abdel Aleem 2023 - Chemical classification of some species of the genus *Geranium* spread wild in Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (163).
47. Bello Abdel Aleem and Batch Aline 2024- Numerical classification of *Erodium* spp. Deployed in Aleppo, Syria. Syrian Journal of Agricultural Research, Volume (11), Issue (3).

48. Batch Aline and Bello Abdel Aleem 2023- The phytochemistry of species of the genus *Erodium* widespread in Aleppo and its taxonomic significance. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (164).
49. Bello Abdel Aleem and Batch Aline 2024- A taxonomic study of some types of *Geranium* L. spread in the city of Aleppo. Syrian Journal of Agricultural Research, Volume (11), Issue (4).
50. Jazmati Alaa, Bello Abdel Aleem, Kattaa Abdullah and Al Bushi Tawfiq 2023 - Flower and fruit morphology and vegetative and seed propagation of Syrian wild jasmine. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (166).
51. Jazmati Alaa, Bello Abdel Aleem, Kattaa Abdullah and Al Bushi Tawfiq 2023- Phytochemical detection of Syrian wild jasmine. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (170).
52. Nanaha Hadeel, Bello Abdel Aleem and Samman Tahan Zaher 2024- Comparative Evaluation of the Antibacterial Efficacy of *Papaver rhoeas* and *Papaver hybridum* Extracts against Respiratory Tract Pathogens. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (174).
53. Nanaha Hadeel, Bello Abdel Aleem and Samman Tahan Zaher 2024- Investigation of Pathogenic Bacteria Causing Respiratory Tract Infections at Aleppo University Hospital. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (176).
54. Al-Shaker Ghofran Al-Hassan, Abdullah Katta and Bello Abdel Aleem 2024- Phytochemical Screening of *Cichorium intybus*. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (176).
55. Al-Shaker Ghofran Al-Hassan, Abdullah Katta and Bello Abdel Aleem 2024- Study of Antioxidant Activity of *Cichorium intybus*. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (177).
56. Bello Abdel Aleem, Katta Abdullah, Obaydo Reem Hasan, Jazmati Alaa (2024) Phytochemical analysis and antioxidant efficacy of *Chrysojasminum fruticos* (L.) Banfi in Syrian flora. Heliyon, 10(17), <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37322>.
57. Batch Aline, Bello Abdel Aleem, Issa Nizar, and Mawardi Khaled (2024)- Biodiversity of Apiaceae plants distributed in Aleppo. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (179).
58. Bello Abdel Aleem, Issa Nizar, Mawardi Khaled, and Batch Aline (2025)- Carpological Study of Apiaceae Species Wild Distributed in Aleppo. Syrian Journal of Agricultural Research, Vol. (-), No. (-).
59. Bashkhanji Maurice, Katta Abdullah, and Bello Abdel Aleem (2025)- Phytochemical Analysis and Antibacterial Activity of Some Extracts from *Pinus halepensis* and *Pinus brutia* leaves. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (181).
60. Bashkhanji Maurice, Katta Abdullah and Bello Abdel Aleem (2025)- Antioxidant activity of aqueous and methanolic extracts of *Pinus halepensis* and *Pinus brutia* leaves. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (181).
61. Akkad Rama, Katta Abdullah and Bello Abdel-Aleem 2025- Analysis of the active ingredients in extracts of the white phlox plant *Marrubium vulgare* L. using thin layer chromatography (TLC) technique. Aleppo University Research Journal, Basic Sciences Series, Issue (185).
62. Bello, A. A., Issa, N., Mawardi, K., & Batch, A. (2025). Antioxidant Activity of Some Apiaceae Plants Wild Distributed in Aleppo, Syria. South African Journal of Chemical Engineering. <https://doi.org/10.1016/j.sajce.2025.08.003>
63. Bello, A. A., & Batch, A. (2025). Floristic Diversity and Cultural Heritage of Aleppo's Public Park: Toward Sustainable Urban Green Space Management. Trees, Forests and People, 101024. <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2025.101024>

### Scientific conferences and symposiums:

1. The Thirty-Seventh Science Week, Supreme Council for Science, Damascus University, November 1-6, 1997, In vitro micropropagation of the important medicinal plant *Achillea millifolium*.
2. Symposium on the environment between protection and pollution, Faculty of Science, University of Aleppo, October 22-23, 2008, study of some Lamiaceae flora of Syria and their effectiveness against microorganisms.
3. The Ninth International Symposium on the History of Science among the Arabs, Damascus University, October 28-30, 2008, nomenclature, botanical description, and medicinal uses of thyme species between the Arab scientific heritage and modern science.
4. Symposium on medicinal plant oils and their impact on health and the environment, Faculty of Medicine, University of Aleppo, 2/8/2010, essential oils of some medicinal plants belonging to the Lamiaceae family and their biological activities.
5. The Seventh Scientific Conference of the Yemeni Life Sciences Society, Sana'a, September 28-29, 2010.
6. The Eighth Arab Antimicrobial Conference, Latakia University and University Hospital in Latakia, 3-5/10/2010, Some Syrian plants are potential alternatives to antibiotics.
7. The Third Conference for University Theses Research, University of Jordan, November 29-30, 2010.
8. The Thirtieth Annual Conference on the History of Science among the Arabs, University of Aleppo and the Institute of Arab Scientific Heritage, December 5-7, 2010, botanical description and medicinal uses of the *Melissa officinalis* plant between the Arab scientific heritage and modern science.
9. Training course on cultivation and handling of medicinal plants, Faculty of Agriculture, University of Aleppo, 4/18-24/2011, supervising a field tour of the most important sites for the natural spread of medicinal plants in the northwestern regions of Syria.
10. Symposium on Basic Sciences and Its History, University of Aleppo and the Institute of Arab Scientific Heritage, June 9-11, 2015, botanical description and medicinal uses of the tobacco plant between the Arab scientific heritage and modern science.
11. The Thirty-Second Annual Conference on the History of Science among the Arabs, University of Aleppo and the Institute of Arab Scientific Heritage, May 16-18, 2017, the dandelion plant between the Arab scientific heritage and modern science (a comparative study).
12. The Thirty-Third Annual Conference on the History of Science among the Arabs, University of Aleppo and the Institute of Arab Scientific Heritage, May 8-10, 2018, the Syrian lavender *Lavandula stoechas* between the Arab scientific heritage and modern science (a comparative study).
13. Scientific Conference of the University of Aleppo Research Journal 2018, University of Aleppo, Faculty of Economics, April 25, 2019.
14. Scientific Conference of the University of Aleppo Research Journal 2019-2020, University of Aleppo, Faculty of Economics, June 14, 2021.
15. The Thirty-fifth Annual Conference on the History of Science among the Arabs, University of Aleppo and the Institute of Arab Scientific Heritage, November 23-25, 2021, the licorice plant between Ibn al-Bitar's book al-Jami' and modern studies (a comparative study).
16. The Second International Conference on Pharmaceutical Sciences. Faculty of Pharmacy, University of Aleppo, March 15-17, 2022.

17. Symposium on Science in Community Service. Faculty of Science, Latakia University, 6/12 and 13/2022, establishing a garden and nursery for medicinal plants in the Faculty of Science, University of Aleppo.
18. The international conference on agriculture, food sciences and aquaculture. Bangkok, Thailand, 28-29 July 2022, Establishment of the Medicinal Plants Garden and Nursery in the Faculty of Science at Aleppo University.
19. Medicinal and Aromatic Plants Conference (Green Investment). Union of Chambers of Agriculture, Damaros Hotel, Damascus August 29-30, 2022, Medicinal plants used in folk medicine in Syria.
20. 10th International Conference on Traditional & Alternative Medicine. Stockholm, Sweden, October 17-18, 2022, Survey and Taxonomy of Local and Imported Medicinal Pl. ants Used in Traditional Herbal Medicine in Aleppo-SYRIA.
21. Workshop DAAD-Projekt PIANO, Pharmazeutische Initiative für die Arzneipflanzen des Nahen Ostens in Forschung. Amman, Jordan, Thursday 27th Oct- Tuesday 1st Nov 2022, Syrian plants as potential alternatives to antibiotics.
22. The Thirty-Sixth Annual Conference on the History of Science among Arabs. Institute of Arab Scientific Heritage, University of Aleppo, November 22-24, 2022, plants mentioned by Al-Zahrawi in his book Names of Drugs and available in the Medicinal Plants Garden at the Faculty of Science, University of Aleppo.
23. International Conference on Pharmacognosy. Held during December 06, 2022 as a WEBINAR, Medicinal Plants Used in Traditional Herbal Medicine in Aleppo-SYRIA.
24. The Exhibition for Creativity and Invention. Exhibition City, Damascus, 9/24-27/2023, Saint Oil (St. John's Wort Extract in Syrian Olive Oil).
25. The Thirty-Seventh Annual Conference on the History of Science among Arabs. Institute of Arab Scientific Heritage, University of Aleppo, November 28-30, 2023, plants of the Levant region in Al-Maqdisi's book "The Best Divisions in the Knowledge of the Regions".
26. Workshop DAAD-Projekt Ta'aziz, Mediplant. Amman, Jordan, 21-27 November 2023, Medicinal Plants Available in Herbal Markets in Syria and Jordan.
27. The 18th Congress of the International Society of Ethnobiology, Morocco, Marrakesh, 15-19 May 2024, Botanicals for cosmetics in Syria.
28. The annual scientific conference entitled: "towards achieving applied horizons for research outputs". Faculty of Science, Latakia University, June 3-4, 2024.
29. Environment and Biodiversity Conference entitled: *Iris damascene* Together to Preserve Our Identity and Natural Heritage. University of Damascus, Faculty of Science, June 5-6, 2024, Plant biodiversity in the public park in Aleppo: natural and cultural heritage.
30. Conference on Marine Resources and Natural Products and their Medical, Pharmaceutical and Industrial Applications. The Higher Institute for Marine Research, in collaboration with the Faculty of Medicine and the Faculty of Pharmacy, Latakia University, Latakia, June 12-13, 2024, phytochemical detection of the groups of natural products in the Syrian wild jasmine plant.
31. The Thirty-Eight Annual Conference on the History of Science among Arabs. Institute of Arab Scientific Heritage, University of Aleppo, October 29-31, 2024, Medicinal plants used in the treatment of trachoma mentioned by Ammar al-Mawsili in his book "Al-Muntakhab".
32. The First Conference on Biotechnology in Medicinal Plants. National Commission for Biotechnology, the National Library, Damascus, November 4-5, 2024, Phytochemical analysis and antioxidant efficacy of *Chrysojasminum fruticans* (L.) Banfi in Syrian flora.

33. The First International Congress of Phyto-Aromatherapy. Ben Aouda Hotel, Tipaza, Algeria, April 26 and 27th, 2025, Traditional Applications of Aromatic Plants in Syria.
- 34.

#### **Teaching, practical and supervision experiences:**

1. Teaching the course Medicinal and Aromatic Plants, and the course Vegetation and Flora of Syria, to students of the Master's in Taxonomy and Plant Ecology at the Faculty of Science at the University of Aleppo.
2. Teaching the following courses: Plant Biology, Fundamentals of Microbiology, Fundamentals of Plant Classification (Plant Families), Fundamentals of Plant Ecology, Flowering Plants, Plant Taxonomy and Phytogeography to students of the Biology Department.
3. Supervising 5 PhD dissertations and 18 MSc. theses supervisor.
4. Reviewing many scientific research papers submitted for publication in several peer-reviewed scientific journals.
5. Peer reviewer in a number of local and international journals.
6. Establishing and supervising a medicinal plant garden and nursery in the Department of Plant Biology at the Faculty of Science at the University of Aleppo.
7. Establishing and supervising the Plant Taxonomy and Medicinal Plants Research Laboratory in the Department of Plant Biology at the Faculty of Science at the University of Aleppo.
8. Establishing and supervising the herbarium in the Department of Plant Biology at the College of Science.
9. Obtaining first place in the results of the evaluation of faculty members in the College of Science for the academic year 2015-2016.
10. Received the Best Research Award in the Basic Sciences Series at the University of Aleppo Research Journal Conference for the year 2018.
11. Obtaining patent No. 6274 by Resolution No. 3153 dated 11/1/2022 entitled: "Preparation of a natural antioxidant extract from Eastern Mediterranean spices and the Damask rose by maceration in Syrian olive oil."
12. Filing of a patent, filing record number: 2024020013, filing date: 2/25/2024, entitled: "A green extraction method for preparing St. John's wort extract in Syrian olive oil using sunlight and ultrasound."
13. Training students qualified for the national examination of the Syrian Scientific Olympiad in Biology for the year 2017.
14. Training teachers who qualify for the national exam for the Syrian Scientific Olympiad 2018.

#### **Skills and Membership:**

1. International Computer Driving License Certificate (ICDL Certificate).
2. Upper Intermediate English.
3. E-Learning.
4. Quality assurance in educational institutions.
5. Collecting and classifying medicinal plants and preparing and using herbal preparations.
6. Preparing dried herbarium samples representative of the Syrian flora and medicinal plants.
7. Secretary of the Syrian Scientific Society for Medicinal Herbs, Complementary and Homeopathic Medicine and Nutrition (SHAMNA).
8. Member of the Syrian Society of Medicinal Plants (SSMP).

9. Member of the International Society of Ethnobiology (ISE).
10. Member of the Regional Meeting of Group Vb of the Global Task Force on Traditional Pharmacopoeia, organized by UNESCO, 2024.
11. Member of the Scientific Production Evaluation Committee in the field of medicinal plants, for promotion to the rank of professor, at Al-Mustansiriya University, Baghdad, Iraq.
12. Member of the Quality Assurance Committee in the College of Science for several years.
13. Member of the Peer Evaluation Committee of the Department of Plant Biology for several years.
14. Member or Chairman of the judging committees for 11 doctoral degrees and 16 master's degrees.

#### Research interests:

- Medicinal plants, plant taxonomy, phytochemical screening, active constituents, biological activities, antimicrobial activity, floristic, plant biodiversity, natural reserves, vegetative and seed propagation, plant tissue culture, in vitro micropropagation, plant morphology, traditional medicine, herbal medicine, Arab scientific heritage, herbalism and Arab medicine.

#### Personal page links:

- Google Scholar account link: <https://scholar.google.com/citations?user=p5Q-zk4AAAAJ&hl=ar>
- ResearchGate account link: <https://www.researchgate.net/profile/Abdel-Aleem-Bello>
- LinkedIn account link: [www.linkedin.com/in/abdel-aleem-bello-b68597228](http://www.linkedin.com/in/abdel-aleem-bello-b68597228)
- ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0000-9313-403X>
- Web of Science ResearcherID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/JXN-3336-2024>
- Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59309859600>
- Scholar Profiles ID: <http://scholarprofiles.com/0000-5341-9050>



الأستاذ الدكتور عبد العليم بلّو - قسم علم الحياة النباتية - كلية العلوم - جامعة حلب - سوريا

### الأستاذ الدكتور عبد العليم بلّو

عضو هيئة تدريسية في قسم علم الحياة النباتية - كلية العلوم - جامعة حلب  
[abdelalembello@alepuniv.edu.sy](mailto:abdelalembello@alepuniv.edu.sy) [abdelalembello@gmail.com](mailto:abdelalembello@gmail.com)  
أرقام الاتصال والواتساب: +963-967726833 +963-936139703  
مكان وتاريخ الولادة: حلب 1970/7/7.  
الحالة الاجتماعية: متزوج ولي خمسة أولاد.

### التاريخ الوظيفي:

| الوظيفة     | الفترة                              |
|-------------|-------------------------------------|
| أستاذ       | 19 نيسان 2021 - الآن                |
| أستاذ مساعد | 18 نيسان 2016 - 18 نيسان 2021       |
| مدرّس       | 9 تشرين الثاني 2009 - 17 نيسان 2016 |
| محاضر       | 15 أيلول 2007 - 8 تشرين الثاني 2009 |

### المؤهلات العلمية:

| المؤهل                                                     | تاريخ المنح | التقدير  | المعدل |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|
| دكتوراه في علم النبات:<br>(تصنيف نباتات طبية واستخداماتها) | 2006/8/7    | شرف      | 95%    |
| ماجستير في علم النبات                                      | 1998/2/22   | امتياز   | 88%    |
| بكالوريوس في العلوم الطبيعية                               | 1992/8/2    | جيد جداً | 72%    |

### عنوان رسالة الدكتوراه:

الاستخدامات الطبية لأهم النباتات التابعة للفصيلة المركبة والشفوية بين التراث العلمي العربي والعلم الحديث.

Medical Uses of the Most Important Medicinal Plants Related to Asteraceae and Lamiaceae Families in the History of Arabic Science and Modern Science.

### عنوان رسالة الماجستير:

زراعة الأنسجة النباتية لنباتات طبية من الفصائل المركبة والشفوية والحممية.

Tissue Culture of some Medicinal Plants from the Families: Asteraceae, Lamiaceae and Boraginaceae.

### الأبحاث العلمية المنشورة:

1. حمزة حمزة قاسم وبلّو عبد العليم 1997- تأثير منظمات النمو النباتية على نمو الثقات وعلى التجديد النباتي في النبات الطبي الهام *Artemisia annua*. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 25، 109-132.
2. بلّو عبد العليم وحمزة حمزة قاسم 1997- الإكثار الدقيق في الزجاج للنبات الطبي الهام *Achillea millifolium*. منشورات المجلس الأعلى للعلوم، أسبوع العلم السابع والثلاثون 1997، دراسات وبحوث العلوم الأساسية، الجزء الأول، 85-99.
3. حمزة حمزة قاسم وبلّو عبد العليم 1999- زراعة الأنسجة لبعض النباتات الطبية الهامة من الفصيلة الشفوية. مجلة أبحاث التقانة الحيوية، المجلد (1)، العدد (0)، 20-35.
4. عبد الحافظ عبد المنعم وبلّو عبد العليم 2002- تشكل البراعم العرضية من القطع الورقية لنباتي زهرة الربيع ولسان الثور. مجلة الخليج العربي للبحوث العلمية، المجلد (20)، العدد (2)، 101-105.
5. قشلاق عدنان وحلوبي أحمد وبلّو عبد العليم 2004- الفعالية المضادة للأحياء الدقيقة في خلاصات بعض النباتات الطبية السورية. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (43)، 127-142.
6. قشلاق عدنان وحلوبي أحمد وبلّو عبد العليم 2005- خلاصات بعض النباتات الطبية السورية التابعة للفصيلة الشفوية وفعاليتها المضادة للأحياء الدقيقة. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (46)، 221-238.
7. بلّو عبد العليم وقشلاق عدنان 2013- الفعالية المضادة للأحياء الدقيقة للخلاصات النباتية من النوعين *Inula graveolens* و *Inula viscosa*. مجلة دراسات، العلوم الأساسية، الجامعة الأردنية، المجلد (39)، العدد (1)، 34-43.
8. بلّو عبد العليم 2013- الوصف النباتي والاستخدامات الطبية لنبات الجعدة بين التراث العلمي العربي والعلم الحديث. مجلة آفاق الثقافة والتراث، العدد (83)، 184-194.
9. بلّو عبد العليم 2014- مورفولوجيا الزهرة والثمرة للأدونيس الحلبي *Adonis aleppica* Boiss. التابع للفصيلة الحوذانية *Ranunculaceae* المنتشر في حلب. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 97، ص (101-118) (Abstract P. 27).
10. بلّو عبد العليم وسمان طحان زاهر وحاج زين فراس والشهابي ياسمين 2014- الفعالية المضادة لنبات الميرمية *Salvia officinalis* على بعض الجراثيم الممرضة المعزولة من المصابين بإنتان اللوزتين والبلعوم. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 98، ص (63-82) (Abstract P. 53).
11. بلّو عبد العليم والسعيد وليد و درويش علا 2014- دراسة صفات بشرة الأوراق وحبوب اللقاح لصنفين من شوك مريم *Silybum marianum* من الفصيلة المركبة *Asteraceae* في شمال

- حلب. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 98، ص (279-294) (Abstract P. 77).
12. وسمّان طحّان زاهر وبلّو عبد العليم وحاج زين فراس والشهابي ياسمين 2014- تقصّي بعض الأنواع الجرثومية المسببة لإنتان اللوزتين والمنطقة البلعومية ودراسة مقاومتها للعلاج بالصادات الحيوية. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 100، ص (341-360) (Abstract P. 73).
13. السعيد وليد وبلّو عبد العليم ودرويش علا 2015- العدد الصبغي والتباينات المظهرية والارتباط لبعض الصفات الكميّة عند صنفين من نبات شوك مريم *Silybum marianum* (L.) Gaertner في شمال حلب. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 101، ص (317-337) (Abstract P. 41).
14. بلّو عبد العليم وسمّان طحّان زاهر وطيبه بيان 2015- حصر وتصنيف النباتات الطبيّة النامية في حرم جامعة حلب. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 102، ص (439-460) (Abstract P. 75).
15. بلّو عبد العليم وسمّان طحّان زاهر وطيبه بيان 2015- الفعالية المضادة للجراثيم لبعض النباتات الطبية السورية التابعة للفصيلة الفولية *Fabaceae*. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 104، ص (135-153) (Abstract P. 33).
16. بلّو عبد العليم 2015- مساهمة في الدراسة التصنيفية لأنواع الفصيلة الخشخاشية *Papaveraceae* المنتشرة في حلب. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 107، لعام 2015.
17. بلّو عبد العليم 2015- حصر وتصنيف النباتات الطبية البرية والمزروعة المستخدمة في الطبّ الشعبي في حلب. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 109، ص (399-419) (Abstract P. 53).
18. بلّو عبد العليم وسمّان طحّان زاهر ونعناعه هديل 2017- فعالية نباتي السماق والفسق الحلبى المضادة لجراثيم الإشريكية القولونية متعددة المقاومة. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 118، لعام 2017، ISSN 2227-9210.
19. نعناعه هديل وبلّو عبد العليم وسمّان طحّان زاهر 2017- التحري عن جراثيم الإشريكية القولونية متعددة المقاومة المعزولة من إنتانات السبيل البولي. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 120، لعام 2017.
20. ناصيف سارة برلنتي، حمادى حسن وبلّو عبد العليم 2018- دراسة مقاومة المكورات العنقودية الذهبية المعزولة من مرضى إنتان اللوزتين المزمن للصادات الحيوية وتقييم قدرتها على تشكيل الغشاء الحيوي. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد 123، لعام 2018.

21. بلّو عبد العليم 2018- فعالية خلاصات النبات الطبي السوري القربط الأرضي *Tribulus terrestris* L. المضادة لبعض الجراثيم الممرضة. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد 125، لعام 2018.
22. بلّو عبد العليم 2018- الكشف الكيميائي النباتي عن المكونات الفعالة في النبات الطبي السوري القربط الأرضي *Tribulus terrestris* L. من الفصيلة الزيجيّة *Zygophyllaceae*. المجلة السورية للبحوث الزراعية ISSN online: 2410-3608، المجلد (5)، العدد (4)، 166-178.
23. حمادي حسن وبلّو عبد العليم 2018- التحري عن المستقلبات الثانوية في خلاصات الشيح الحولي *Artemisia annua* من الفصيلة المركّبة *Asteraceae*. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد 127، لعام 2018.
24. ناصيف سارة برلنتي، حمادي حسن وبلّو عبد العليم 2018- فعالية خلاصات المردقوش السوري المضادة للمكورات العنقودية الذهبية القادرة على تشكيل الغشاء الحيوي والمعزولة من مرضى إنتان اللوزتين المزمن. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد 127، لعام 2018.
25. بلّو عبد العليم والبوشي توفيق 2019- الكشف الكيميائي النباتي للنوع *Centaurea ptosimopappa* وفعاليته المضادة لبعض للأحياء الدقيقة. المجلة السورية للبحوث الزراعية ISSN online: 2410-3608، المجلد (6)، العدد (3)، 296-305.
26. بلّو عبد العليم والبوشي توفيق 2020- تصنيف النباتات الطبية المستوردة والمستخدمة في الطبّ الشعبي في مدينة حلب. المجلة السورية للبحوث الزراعية ISSN online: 2410-3608، المجلد (7)، العدد (3)، 331-343.
27. حمادي حسن وبلّو عبد العليم 2019- فعالية خلاصات نبات الشيح الحولي المضادة لبعض الجراثيم الممرضة متعددة المقاومة. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية ISSN-1726-5487، المجلد (35)، العدد (1)، 85-110.
28. الباشا دعاء، بلّو عبد العليم وسمان طحان زاهر 2019- التحري عن المكورات العنقودية الذهبية متعددة المقاومة والمقاومة للميثيسللين والفانكوميسين والمعزولة من عينات مرضية مشفوية. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (129).
29. الباشا دعاء، بلّو عبد العليم وسمان طحان زاهر 2019- فعالية خلاصات بعض النباتات الطبية من فصيلة رعي الحمام المضادة للمكورات العنقودية الذهبية متعددة المقاومة. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (131).
30. صايغ ساره، حمادي حسن وبلّو عبد العليم 2020- تقصّي بعض الأنواع الجرثومية المسببة لإنتانات الجلد والأنسجة الرخوة ودراسة مقاومتها للصادات الحيوية. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (132).

31. صايغ ساره، حمادي حسن وبلّو عبد العليم 2020- فعالية خلاصات الرمان *Punica granatum* على بعض الجراثيم الممرضة المعزولة من المصابين بإنتانات الجلد والأنسجة الرخوة. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (137).
32. طيبه بيان، بلّو عبد العليم، سمّان طحّان زاهر وقيطاز عدوية 2019- الكشف الكيميائي النباتي والتحديد الكلي للفينولات ومردود الاستخلاص لبعض النباتات الطبيّة التابعة للفصيلة الفوليّة *Fabaceae*. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (132).
33. طيبه بيان، بلّو عبد العليم، سمّان طحّان زاهر وقيطاز عدوية 2019- تحديد أنماط المقاومة للصادات الحيويّة في عزلّات الزائفة الزنجارية المعزولة من مرضى مشفى حلب الجامعي. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (132).
34. بلّو عبد العليم 2019- دراسة تصنيفية فيتوكيميائية لبعض أنواع النعناع المزروعة في حديقة النباتات الطبية في كلية العلوم. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (134).
35. حمادي حسن وبلّو عبد العليم 2019- التأثيرات التأزيرية بين خلاصات المليسة الطبية والنعناع الفلفلي وبعض الصادات المضادة للزائفة الزنجارية. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية ISSN 2227-9210، العدد (135).
36. بلّو عبد العليم 2020- دراسة مقارنة للصفات النوعية والكمية لبعض أنواع النعناع المحلية. المجلة السورية للبحوث الزراعية ISSN online: 2410-3608، المجلد (7)، العدد (5)، 40-51.
37. Bello A.A., Tahan Z.S., Kitaz A. and Tiba B., 2019- **Phytochemical Screening and Anti-Multidrug Resistant *Pseudomonas aeruginosa* of some Fabaceae Medicinal Plants Growing in Aleppo-Syria. International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research (IJPPR), 11(3); 91-97.**
38. الشلاش سميرة، قطاع عبد الله وبلّو عبد العليم 2021- الفعالية المضادة للسكري والمضادة للأكسدة في خلاصات أوراق الأرضي شوكي. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (145).
39. الشلاش سميرة، قطاع عبد الله وبلّو عبد العليم 2021- عزل بعض المركبات الكيميائية من أوراق الأرضي شوكي وتعديل بنيتها. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (146).
40. خضير، عزيزة وبلّو عبد العليم 2022- مورفولوجيا الزهرة والثمرة لأنواع التابعة لجنس الشلوى *Sisymbrium* المنتشرة في فلورا حلب. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (153).

41. خضير، عزيزة وبلّو عبد العليم 2022- مورفولوجيا حبوب اللقاح والبذور لبعض أنواع جنس الشلوى *Sisymbrium* المنتشرة في حلب. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (154).
42. حمادة رباب، دباس ربحاب وبلّو عبد العليم 2022- الكشف الكيميائي النباتي والفعالية المضادة للأحياء الدقيقة للطحلب *Ulva fasciata*. مجلة جامعة البعث، 44 (2): 87-106.
43. حمادة رباب، دباس ربحاب وبلّو عبد العليم 2022- دراسة فيتوكيميائية ومورفولوجية للطحلب البحري *Ulva rigida* وفعاليتها الحيوية على بعض الأحياء الدقيقة الممرضة. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (155).
44. مدلل رشا، شعبان أحمد شمس الدين وبلّو عبد العليم 2022- الكشف الكيميائي النباتي والتحديد الكلي للفينولات والفلافونويدات في نبات الحماض الماعزي. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الطبية، العدد (169).
45. مدلل رشا، شعبان أحمد شمس الدين وبلّو عبد العليم 2022- فعالية خلاصات نبات الحماض الماعزي المضادة لبعض الجراثيم الممرضة سالبة وموجبة الغرام. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الطبية، العدد (170).
46. بطش ألين وبلّو عبد العليم 2023- التصنيف الكيميائي لبعض أنواع جنس الغرنوق *Geranium* المنتشرة برياً في حلب. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (163).
47. بلّو عبد العليم وبتش ألين 2024- التصنيف العددي لأنواع الرقمة *Erodium spp.* المنتشرة في حلب، سورية. المجلة السورية للبحوث الزراعية، المجلد (11)، العدد (3).
48. بطش ألين وبلّو عبد العليم 2023- الكيمياء النباتية لأنواع جنس الرقمة *Erodium* المنتشرة في حلب ودلالاتها التصنيفية. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (164).
49. بلّو عبد العليم وبتش ألين 2024- دراسة تصنيفية لبعض أنواع الغرنوق *Geranium L.* المنتشرة في مدينة حلب. المجلة السورية للبحوث الزراعية، المجلد (11)، العدد (4).
50. جزماتي آلاء، بلّو عبد العليم، قطّاع عبد الله والبوشي توفيق 2023- مورفولوجيا الزهرة والثمرة والإكثار الخضري والبذري للياسمين البرّي السوري. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (166).
51. جزماتي آلاء، بلّو عبد العليم، قطّاع عبد الله والبوشي توفيق 2023- الكشف الكيميائي النباتي للياسمين البرّي السوري. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (170).
52. نعناعه هديل، بلّو عبد العليم وسمّان طحّان زاهر 2024- دراسة مقارنة للفعالية المضادة للجراثيم لخلاصات نباتي *Papaver rhoeas* و *Papaver hybridum* تجاه الجراثيم المسببة لإنتانات القناة التنفسية. مجلة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (174).

53. نعناعه هديل، بلّو عبد العليم وسمّان طحّان زاهر 2024- التحري عن الجراثيم المسببة لإنتانات السبيل التنفسي في مشفى جامعة حلب ودراسة مقاومتها للصادات الحيوية. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (176).
54. الشاكر غفران الحسن، قطاع عبد الله وبلّو عبد العليم 2024- الكشف الكيميائي النباتي للهندباء البرية *Cichorium intybus*. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (176).
55. الشاكر غفران الحسن، قطاع عبد الله وبلّو عبد العليم 2024- دراسة الفعالية المضادة للأكسدة لنبات الهندباء البرية *Cichorium intybus*. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (177).
56. Bello Abdel Aleem, Katta Abdullah, Obaydo Reem Hasan, Jazmati Alaa (2024) **Phytochemical analysis and antioxidant efficacy of *Chrysojasminum fruticosum* (L.) Banfi in Syrian flora.** Heliyon, 10(17), <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37322>.
57. بطش ألين، بلّو عبد العليم، عيسى نزار وماوردي خالد 2024- التنوع الحيوي لنباتات الفصيلة الخيمية المنتشرة في حلب. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (179).
58. بلّو عبد العليم، عيسى نزار، ماوردي خالد وبطش ألين 2025- دراسة صفات الثمرة لأنواع من الفصيلة الخيمية المنتشرة برياً في حلب. المجلة السورية للبحوث الزراعية، المجلد (-)، العدد (-).
59. بشخنجي مورييس، قطاع عبد الله وبلّو عبد العليم 2025- الكشف الكيميائي النباتي والفعالية المضادة للجراثيم لبعض خلاصات أوراق الصنوبر الحلبي والصنوبر البروتي. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (181).
60. بشخنجي مورييس، قطاع عبد الله وبلّو عبد العليم 2025- الفعالية المضادة للأكسدة في الخلاصات المائية والميثانولية لأوراق الصنوبر الحلبي والصنوبر البروتي. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (181).
61. عقاد راما، قطاع عبد الله وبلّو عبد العليم 2025- تحليل المكونات الفعالة في خلاصات نبات الفراسيون الأبيض *Marrubium vulgare* L. باستخدام تقنية كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة TLC. مجلّة بحوث جامعة حلب، سلسلة العلوم الأساسية، العدد (185).
62. Bello, A. A., Issa, N., Mawardi, K., & Batch, A. (2025). Antioxidant Activity of Some Apiaceae Plants Wild Distributed in Aleppo, Syria. South African Journal of Chemical Engineering. <https://doi.org/10.1016/j.sajce.2025.08.003>
63. Bello, A. A., & Batch, A. (2025). Floristic Diversity and Cultural Heritage of Aleppo's Public Park: Toward Sustainable Urban Green Space Management. Trees, Forests and People, 101024. <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2025.101024>

#### المؤتمرات والندوات العلمية:

1. أسبوع العلم السابع والثلاثون، المجلس الأعلى للعلوم، جامعة دمشق، 1-6 تشرين الثاني 1997، الإكثار الدقيق في الزجاج للنبات الطبي الهام *Achillea millifolium*.

2. ندوة البيئة بين الحماية والتلوث، كلية العلوم، جامعة حلب، 22-23 تشرين الأول 2008، دراسة بعض شفويات الفلورا السورية وفعاليتها المضادة للأحياء الدقيقة.
3. الندوة العالمية التاسعة لتاريخ العلوم عند العرب، جامعة دمشق، 28-30 تشرين الأول 2008، التسمية والوصف النباتي والاستخدامات الطبية لأنواع الزعتر بين التراث العلمي العربي والعلم الحديث.
4. ندوة زيوت النباتات الطبية وتأثيرها على الصحة والبيئة، كلية الطب، جامعة حلب، 2010/2/8، الزيوت العطرية لبعض النباتات الطبية التابعة للفصيلة الشفوية وفعاليتها الحيوية.
5. المؤتمر العلمي السابع لجمعية علوم الحياة اليمنية، صنعاء، 28-29 سبتمبر 2010.
6. المؤتمر العربي الثامن للمضادات الميكروبية، جامعة اللاذقية والمشفى الجامعي في اللاذقية، 3-5/10/2010، بعض النباتات السورية بدائل محتملة للمضادات الميكروبية.
7. المؤتمر الثالث لبحوث الرسائل الجامعية، الجامعة الأردنية، 29-30 تشرين الثاني 2010.
8. المؤتمر السنوي الثلاثون لتاريخ العلوم عند العرب، جامعة حلب ومعهد التراث العلمي العربي، 5-7 كانون الأول 2010، الوصف النباتي والاستخدامات الطبية لنبات الترنجان *Melissa officinalis* بين التراث العلمي العربي والعلم الحديث.
9. الدورة التدريبية حول زراعة وتداول النباتات الطبية، كلية الزراعة، جامعة حلب، 18-24/4/2011، الإشراف على جولة ميدانية لأهم مواقع انتشار النباتات الطبية طبيعياً في المناطق الشمالية الغربية من سورية.
10. ندوة العلوم الأساسية وتاريخها، جامعة حلب ومعهد التراث العلمي العربي، 9-11 حزيران 2015، الوصف النباتي والاستخدامات الطبية لنبات الطُّباق بين التراث العلمي العربي والعلم الحديث.
11. المؤتمر السنوي الثاني والثلاثون لتاريخ العلوم عند العرب، جامعة حلب ومعهد التراث العلمي العربي، 16-18 أيار 2017، نبات الهندباء بين التراث العلمي العربي والعلم الحديث (دراسة مقارنة).
12. المؤتمر السنوي الثالث والثلاثون لتاريخ العلوم عند العرب، جامعة حلب ومعهد التراث العلمي العربي، 8-10 أيار 2018، نبات الخزامى السوري *Lavandula stoechas* بين التراث العلمي العربي والعلم الحديث (دراسة مقارنة).
13. المؤتمر العلمي لمجلة بحوث جامعة حلب 2018، جامعة حلب، كلية الاقتصاد، 25 نيسان 2019.
14. المؤتمر العلمي لمجلة بحوث جامعة حلب 2019-2020، جامعة حلب، كلية الاقتصاد، 14 حزيران 2021.

15. المؤتمر السنوي الخامس والثلاثون لتاريخ العلوم عند العرب، جامعة حلب ومعهد التراث العلمي العربي، 23-25 تشرين الثاني 2021، نبات السوس بين كتاب الجامع لابن البيطار والدراسات الحديثة (دراسة مقارنة).
16. المؤتمر الثاني الدولي للعلوم الصيدلانية. كلية الصيدلة، جامعة حلب، 15-17 آذار 2022.
17. ندوة العلوم في خدمة المجتمع. كلية العلوم، جامعة اللاذقية، 12 و 13/6/2022، تأسيس حديقة ومشتل النباتات الطبية في كلية العلوم بجامعة حلب.
18. **The international conference on agriculture, food sciences and aquaculture.** Bangkok, Thailand, 28-29 July 2022, Establishment of the Medicinal Plants Garden and Nursery in the Faculty of Science at Aleppo University.
19. مؤتمر النباتات الطبية والعطرية (الاستثمار الأخضر). اتحاد الغرف الزراعية، فندق داماروز، دمشق 29-30 آب 2022، النباتات الطبية المستخدمة في الطب الشعبي في سورية.
20. **The 10th International Conference on Traditional & Alternative Medicine.** Stockholm, Sweden, October 17-18, 2022, Survey and Taxonomy of Local and Imported Medicinal Plants Used in Traditional Herbal Medicine in Aleppo-SYRIA.
21. **Workshop DAAD-Projekt PIANO, Pharmazeutische Initiative für die Arzneipflanzen des Nahen Ostens in Forschung.** Amman, Jordan, Thursday 27th Oct- Tuesday 1st Nov 2022, Syrian plants as potential alternatives to antibiotics.
22. المؤتمر السنوي السادس والثلاثون لتاريخ العلوم عند العرب. معهد التراث العلمي العربي، جامعة حلب، 22-24 تشرين الثاني 2022، النباتات التي ذكرها الزهراوي في كتابه أسماء العقاقير والمتوفرة في حديقة النباتات الطبية في كلية العلوم بجامعة حلب.
23. **International Conference on Pharmacognosy.** Held during December 06, 2022 as a WEBINAR, Medicinal Plants Used in Traditional Herbal Medicine in Aleppo-SYRIA.
24. معرض الإبداع والاختراع. مدينة المعارض، دمشق، 24-27/9/2023، زيت القديس Saint Oil مستخلص عشبة القديس يوحنا في زيت الزيتون السوري St. John's Wort Extract in Syrian (Olive Oil).
25. المؤتمر السنوي السابع والثلاثون لتاريخ العلوم عند العرب. معهد التراث العلمي العربي، جامعة حلب، 28-30 تشرين الثاني 2023، نباتات إقليم الشام في كتاب المقدسي "أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم".
26. **Workshop DAAD-Projekt Ta'aziz, Mediplant.** Amman, Jordan, 21-27 November 2023, Medicinal Plants Available in Herbal Markets in Syria and Jordan.
27. **The 18th Congress of the International Society of Ethnobiology.** Morocco, Marrakesh, 15-19 May 2024, Botanicals for cosmetics in Syria.
28. المؤتمر العلمي السنوي بعنوان: نحو تحقيق الآفاق التطبيقية للمخرجات البحثية. كلية العلوم، جامعة اللاذقية، 3-4 حزيران 2024.

29. مؤتمر البيئة والتنوع الحيوي: السوسن الدمشقي معاً لصون هويتنا وتراثنا الطبيعي. جامعة دمشق، كلية العلوم، 5-6 حزيران 2024، التنوع الحيوي النباتي في الحديقة العامة في حلب: تراث طبيعي وثقافي.
30. مؤتمر الموارد البحرية والمنتجات الطبيعية وتطبيقاتها الطبية والصيدلانية والصناعية. المعهد العالي للبحوث البحرية بالاشتراك مع كلية الطبّ البشري وكلية الصيدلة، جامعة اللاذقية، 12-13 حزيران 2024، الكشف الكيميائي النباتي عن زمر المنتجات الطبيعية في نبات الياسمين البري السوري.
31. المؤتمر السنوي الثامن والثلاثون لتاريخ العلوم عند العرب. معهد التراث العلمي العربي، جامعة حلب، 29-31 تشرين الأول 2024، النباتات الطبية المستخدمة في علاج التراخوما التي ذكرها عمار الموصلي في كتابه "المنتخب".
32. المؤتمر الأول للتقانات الحيوية في النباتات الطبية. الهيئة العامة للتقانة الحيوية، المكتبة الوطنية، دمشق، 4 و 5 تشرين الثاني 2024، التحليل الكيميائي النباتي والفعالية المضادة للأكسدة لنبات *Chrysojasminum fruticans* (L.) Banfi في الفلورا السورية.
33. **The First International Congress of Phyto-Aromatherapy.** Ben Aouda Hotel, Tipaza, Algeria, April 26 and 27th, 2025, Traditional Applications of Aromatic Plants in Syria.

#### الخبرات التدريسية والعملية والإشراف:

1. تدريس مقرّر النباتات الطبية والعطرية: Medicinal and Aromatic Plants، ومقرّر الغطاء النباتي والفلورا السورية: Vegetation and Flora of Syria، لطلاب ماجستير التصنيف والبيئة النباتية في كلية العلوم بجامعة حلب.
2. تدريس المقرّرات التالية: علم الحياة النباتية (البيولوجيا النباتية) Plant Biology، وأساسيات الأحياء الدقيقة Microbiology، وأساسيات التصنيف النباتي (الفصائل النباتية) Plant Families، وأساسيات البيئة النباتية Plant Ecology، ومغلّقات البذور (النباتات الزهرية) Flowering Plants، وتصنيف الزمر النباتية Plant Taxonomy، وتوزع النبات الجغرافي Phytogeography، لطلاب قسم علم الحياة.
3. الإشراف على خمس رسائل دكتوراه وثمانية عشرة رسالة ماجستير: 5 Ph.D. & 18 MSc. Supervisor.
4. تحكيم الكثير من الأبحاث العلمية المقدمة للنشر في عدة مجلات علمية محكمة.
5. مراجع النظراء Peer Reviewer في عدد من المجلات العلمية المرموقة، ودور النشر العالمية.
6. تأسيس حديقة ومشتل النباتات الطبية في قسم علم الحياة النباتية بكلية العلوم بجامعة حلب والإشراف عليها.

7. تأسيس مختبر أبحاث التصنيف النباتي والنباتات الطبية في قسم علم الحياة النباتية بكلية العلوم بجامعة حلب والإشراف عليه.
8. تأسيس المعشبة Herbarium في قسم علم الحياة النباتية بكلية العلوم والإشراف عليها.
9. الحصول على المركز الأول في نتائج تقييم أعضاء الهيئة التدريسية في كلية العلوم للعام الجامعي 2015-2016.
10. نيل جائزة أفضل بحث في سلسلة العلوم الأساسية في مؤتمر مجلة بحوث جامعة حلب لعام 2018.
11. الحصول على براءة اختراع رقم 6274 بالقرار رقم 3153 تاريخ 2022/11/1 بعنوان: "تحضير خلاصة طبيعية مضادة للأكسدة من بهارات شرق المتوسط مع الورد الشامية بالتعطين في زيت الزيتون السوري".
12. إيداع براءة اختراع رقم محضر الإيداع رقم 2024020013 تاريخ الإيداع 2024/2/25 بعنوان: "طريقة استخلاص خضراء لتحضير خلاصة عشبة القديس يوحنا في زيت الزيتون السوري باستخدام أشعة الشمس والأمواج فوق الصوتية".
13. تدريب الطلاب المتأهلين للاختبار الوطني للأولمبياد العلمي السوري في علم الأحياء لعام 2017.
14. تدريب المدرسين المتأهلين للاختبار الوطني للأولمبياد العلمي السوري لعام 2018.

### المهارات والعضوية:

1. شهادة الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL Certificate.
2. اللغة الإنكليزية Upper Intermediate.
3. التعليم الإلكتروني E-Learning.
4. ضمان الجودة في المؤسسات التعليمية Quality assurance in educational institutions.
5. جمع وتصنيف النباتات الطبية وإعداد المستحضرات العشبية واستخدامها.
6. إعداد العينات المعشبية المجففة الممثلة لنباتات الفلورا السورية والنباتات الطبية.
7. أمين سر الجمعية العلمية السورية للأعشاب الطبية والطب التكميلي والتجاسي والتغذية SHAMNA.
8. عضو الجمعية السورية للنباتات الطبية SSMP.
9. عضو الجمعية الدولية لعلم الحياة العرقي (ISE) International Society of Ethnobiology، University of Florida، Department of Anthropology.
10. عضو الاجتماع الإقليمي للمجموعة Vb من فريق العمل العالمي المعني بدستور الأدوية التقليدي، الذي نظمته اليونسكو، 2024، Regional Meeting of Group Vb of the Global Task Force on Traditional Pharmacopoeia, UNESCO.
11. عضو لجنة تقييم الإنتاج العلمي في تخصص النباتات الطبية، الخاص بالترقية إلى مرتبة أستاذ، في الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق.

12. عضو في لجنة ضمان الجودة في كلية العلوم بجامعة حلب على مدى عدة أعوام.
13. عضو في لجنة تقييم الأقران في قسم علم الحياة النباتية بجامعة حلب لعدة سنوات.
14. عضو لجنة الحكم أو رئيس لجنة الحكم على 11 رسائل دكتوراه و 16 رسالة ماجستير.

### الاهتمامات البحثية:

تصنيف النباتات الطبية واستخداماتها، الكشف الكيميائي النباتي للنباتات الطبية، المكونات الفعالة في النباتات الطبية، الفعاليات الحيوية للنباتات الطبية، الفعالية المضادة للأحياء الدقيقة للنباتات الطبية، فعالية النباتات المضادة للجراثيم المقاومة للمضادات الحيوية، دراسات الفلورا، التنوع الحيوي النباتي، المحميات الطبيعية، الإكثار الخضري والبذري للنباتات الطبية، زراعة الأنسجة النباتية للنباتات الطبية، الإكثار الدقيق في الزجاج للنباتات الطبية، مورفولوجيا نباتية، النباتات الطبية المستخدمة في الطب الشعبي، الطبّ العشبي، التراث العلمي العربي، العطارّة والطبّ العربي، العقاقير النباتية.

### روابط الصفحات الشخصية:

- رابط حساب Google Scholar :  
<https://scholar.google.com/citations?user=p5Q-zk4AAAAJ&hl=ar>
- رابط حساب ResearchGate :  
<https://www.researchgate.net/profile/Abdel-Aleem-Bello>
- رابط حساب Linked in :  
<https://www.linkedin.com/in/abdel-aleem-bello-b68597228>
- معرّف أوركيد ORCID :  
<https://orcid.org/0009-0000-9313-403X>
- معرّف شبكة العلوم Web of Science ResearcherID :  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/JXN-3336-2024>
- معرّف قاعدة بيانات سكوبس Scopus ID :  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59309859600>
- معرّف ملفات تعريف الباحثين Scholar Profiles :  
<http://scholarprofiles.com/0000-5341-9050>