

Adel Masoud Jama

Professor of Biology (Microbiology and Zoology)

Faculty of Science, University of Zintan, Libya

adel.jama@uoz.edu.ly | adelj73828@yahoo.com

Nationality: Libyan | Date of birth: April 1973

RESEARCH INTERESTS

Physiological, histological and microbiological actions of natural ingredients against heavy metal-induced toxicity and genotoxicity.

Additional research areas: medical microbiology, medical parasitology, medical mycology, and antimicrobial activity of plant extracts and essential oils.

EDUCATION AND QUALIFICATIONS

Ph.D. in Biology <i>Faculty of Biology, University of Belgrade, Belgrade, Serbia</i>	2013
Training Course in PCR <i>Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, Serbia</i>	2013
M.V.Sc. in Biology <i>7th April University, Libya</i>	2006
B.V.Sc. in Veterinary Medicine <i>Al-Jabal Al-Gharbi University, Libya</i>	1991–1996

ACADEMIC APPOINTMENTS AND PROFESSIONAL EXPERIENCE

Member, Libyan Center for Sustainable Development Studies and Research <i>Western Mountain, Libya</i>	2026–present
Professor <i>Faculty of Science, University of Zintan, Zintan, Libya</i>	2025–present
Head of Department of Microbiology <i>Faculty of Science, University of Zintan, Libya</i>	2023
Associate Professor <i>Faculty of Science, University of Zintan (formerly University of Al Jabal Al Gharb), Zintan, Libya</i>	2021–2025
Head of Department of Zoology <i>Faculty of Science, University of Zintan, Libya</i>	2016–2022
Assistant Professor, Department of Zoology <i>Faculty of Science, University of Zintan (formerly University of Al Jabal Al Gharb), Zintan, Libya</i>	2017–2021
Lecturer of Biology, Department of Zoology <i>Faculty of Science, University of Zintan (formerly University of Al Jabal Al Gharb), Zintan, Libya</i>	2014–2017
Ph.D. Candidate <i>Faculty of Biology, University of Belgrade, Serbia</i>	2009–2013
Faculty Member (Assistant Lecturer of Histology and Physiology), Department of Zoology <i>Faculty of Science, Al-Jabal Al-Gharbi University, Libya</i>	2006–2008
Veterinarian <i>Hospital of Veterinary Medicine, Um Al-Jersan, Libya</i>	1998–2005

TEACHING EXPERIENCE

Undergraduate courses: General Zoology; Cell Biology; Histology; General Microbiology; Medical Microbiology; Applied Microbiology; Molecular Biology

Graduate courses: Medical Microbiology; Molecular Biology (Master's programme, Microbiology division)

Supervision: Currently supervising several Master's theses

ADMINISTRATIVE AND ACADEMIC SERVICE

- Coordinator of Studies and Examinations, Department, Faculty of Science, University of Zintan.
- Assigned to prepare the quality assurance file for graduate studies, Microbiology division.
- Head of Department of Zoology (2016–2022) and Head of Department of Microbiology (2023), Faculty of Science, University of Zintan.
- Member, Libyan Center for Sustainable Development Studies and Research, Western Mountain.

PEER-REVIEWED JOURNAL ARTICLES

1. Jama, A. M., Elarabi, A. A., Abish, A., Dweila, I., & Al-Malawi, A. Z. (2025). Prevalence of etiological bacteria and fungi of dandruff in Al-Gabal Al-Gharbi, Libya. *African Journal of Advanced Pure and Applied Sciences*, 150–159.
2. Jama, A. M., Abouzkhair, F., Madi, H., & Salem, N. (2025). Isolation and identification of *Candida* species in diarrhea patients from Zintan City, Libya. *Bani Waleed University Journal of Humanities and Applied Sciences*, 10(2), 138–146.
3. Elarabi, A., Jama, A., Monira, A. G., Gewili, L., & Farid, M. (2024). Prevalence and etiology of otomycosis in West Libya. *Journal of Pure & Applied Sciences*, 23(2), 144–148.
4. Jama, A., Al-Najjar, A., Al-Shantah, R., Al-Nakou', T., & Shukshuk, A.-Q. (2022). Inhibitory activity of volatile oil extracts from the leaves of rosemary (*Rosmarinus officinalis*) and melissa (*Lippia citriodora*) against some *Candida* species [in Arabic]. *Journal of Applied Science (JAS)*, 35(1), 83–95.
5. Al-Mallal, W., Amoush, F., Omar, A., Al-Sharif, H., Abuzalma, F., & Jama, A. (2021). A preliminary study of the inhibitory effect of rosemary (*Rosmarinus officinalis*) leaf extracts on *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* [in Arabic]. *Gharyan University Journal*, (22), 237–245.
6. Jama, A., Alhodiry, R., Al Arabi, A., & Shukshuk, A. (2019). Prevalence of ectoparasites in indigenous chicken farms at Al-Jabal Al-Gharbi, Libya. *Journal of Humanities and Applied Sciences*, (32), 88–98.
7. Al-Arabi, A. A., & Jama, A. M. (2019). Prevalence of some intestinal parasites among patients attending hospitals in Zintan, Um Al-Jersan and Yefren, Western Mountain region [in Arabic]. *Journal of Colleges of Education, University of Zawia*, (13), 276–289.
8. Djurasevic, S., Jama, A., Jasnic, N., Vujovic, P., Jovanovic, M., Mitic-Culafic, D., Knezevic-Vukcevic, J., Cakic-Milosevic, M., Ilijevic, K., & Djordjevic, J. (2017). The protective effects of probiotic bacteria on cadmium toxicity in rats. *Journal of Medicinal Food*, 20(2), 189–196.
9. Jama, A., & Alhodiry, R. (2017). Prevalence of trichomoniasis in domestic pigeons. *Al Jabal Scientific Journal*, (2), 221–227.
10. Erhouma, E. A., & Jama, A. (2016). Study of the genetic variability in the gag gene of lentivirus. *Al Jabal Scientific Journal*, (1), 1–19.
11. Jama, A. M., Shukshuk, A. H., & Erhouma, E. A. (2015). *Entamoeba histolytica* infection in relation to some biofactors. *Journal of Humanities and Applied Sciences*, 27(2), 41–51.
12. Jama, A. M., Haqiq, M., Zriba, A., & Al-Jaafari, I. (2015). Prevalence of amoebic dysentery and its relationship to some environmental factors in the Yefren area [in Arabic]. *Sada Al-Maarifa Journal*, (3–4), 251–266.
13. Jama, A. M., Mitić-Ćulafić, D., Kolarević, S., Đurašević, S. F., & Knežević-Vukčević, J. (2012). Protective effect of probiotic bacteria against cadmium-induced genotoxicity in rat hepatocytes in vivo and in vitro. *Archives of Biological Sciences*, 64(3), 1197–1206.

CONFERENCE PAPERS AND SCIENTIFIC MEETINGS

1. Al-Nakou', T., Fneir, M., Frefer, R., & Jama, A. (2022). Isolation of *Klebsiella* bacteria from patients with urinary tract infection and determination of their antibiotic sensitivity in the Zintan region, Western Mountain, Libya [in Arabic]. Seventh Libyan Conference for Medical Sciences, Zawia, 11–13 October 2022 (abstract, p. 78).
2. Saleh, Z., Jama, A., & Rahouma, A.-S. (2017). Statistical study of cutaneous leishmaniasis cases reported to the National Centre for Disease Control, Yefren branch, 2013–2016 [in Arabic]. Proceedings of the First Conference on Applied Sciences, Faculty of Science, Zintan, 31–38.

3. Evaluation of the effects of probiotic on cadmium-induced genotoxicity. European Environmental Mutagen Society (EEMS) Meeting, Barcelona, Spain, 4–7 July 2011 (abstract P024).
4. International Symposium “One Hundred Years of Ivan Djaja (Jean Giaja) – Belgrade School of Physiology”, University of Belgrade, Serbia, 10–14 September 2010.
5. Jama, A., Lashein, F., & Almalah, M. (2007). Protective role of olive oil against cadmium-induced toxicity in rabbits. Arab Environmental Conference, Cairo, Egypt, 7–10 December 2007.
6. Jama, A., Lashein, F., & Almalah, M. (2007). Protective effect of olive oil on some physiological parameters against cadmium toxicity in rabbits. Conference on Olive Trees, Health and Medicine, Al-Jabal Al-Gharbi University, Garian, Libya, March 2007.
7. Veterinary Medical Conference Maghreb, Tripoli, Libya, 3–5 April 1998.

عادل مسعود جامع

أستاذ الأحياء (الأحياء الدقيقة وعلم الحيوان)

كلية العلوم، جامعة الزنتان، ليبيا

adel.jama@uoz.edu.ly | adelj73828@yahoo.com

الجنسية: ليبي | تاريخ الميلاد: أبريل 1973

الاهتمامات البحثية

التأثيرات الفسيولوجية والنسجية والميكروبيولوجية للمواد الطبيعية ضد السمّية والسمّية الجينية الناجمة عن المعادن الثقيلة. مجالات بحثية أخرى: الأحياء الدقيقة الطبية، والطفيليات الطبية، والفطريات الطبية، والنشاط المضاد للميكروبات للمستخلصات النباتية والزيوت الطيارة.

المؤهلات العلمية

دكتوراه في علم الأحياء (2013)

كلية الأحياء، جامعة بلغراد، بلغراد، صربيا

دورة تدريبية في تقنية تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR) (2013)

معهد وقاية النبات والبيئة، بلغراد، صربيا

ماجستير في علم الأحياء (M.V.Sc.) (2006)

جامعة السايغ من أبريل، ليبيا

بكالوريوس الطب البيطري (B.V.Sc.) (1991-1996)

جامعة الجبل الغربي، ليبيا

الوظائف الأكاديمية والخبرات المهنية

عضو، المركز الليبي لدراسات وبحوث التنمية المستدامة (2026 - الآن)

الجبل الغربي، ليبيا

أستاذ (2025 - الآن)

كلية العلوم، جامعة الزنتان، ليبيا

رئيس قسم الأحياء الدقيقة (2023)

كلية العلوم، جامعة الزنتان، ليبيا

أستاذ مشارك (2025-2021)

كلية العلوم، جامعة الزنتان (جامعة الجبل الغربي سابقًا)، الزنتان، ليبيا

رئيس قسم علم الحيوان (2022-2016)

كلية العلوم، جامعة الزنتان، ليبيا

أستاذ مساعد، قسم علم الحيوان (2021-2017)

كلية العلوم، جامعة الزنتان (جامعة الجبل الغربي سابقًا)، الزنتان، ليبيا

محاضر أحياء، قسم علم الحيوان (2017-2014)

كلية العلوم، جامعة الزنتان (جامعة الجبل الغربي سابقًا)، الزنتان، ليبيا

طالب دكتوراه (2013-2009)

كلية الأحياء، جامعة بلغراد، صربيا

عضو هيئة تدريس (محاضر مساعد في علم الأنسجة والفسيولوجيا)، قسم علم الحيوان (2008-2006)

كلية العلوم، جامعة الجبل الغربي، ليبيا

طبيب بيطري (2005-1998)

مستشفى الطب البيطري، أم الجرسان، ليبيا

الخبرة التدريسية

مقررات المرحلة الجامعية: علم الحيوان العام؛ علم الخلية؛ علم الأنسجة؛ الأحياء الدقيقة العام؛ الأحياء الدقيقة الطبية؛ الأحياء الدقيقة التطبيقية؛ علم الأحياء الجزيئي

مقررات الدراسات العليا: الأحياء الدقيقة الطبية؛ علم الأحياء الجزيئي (برنامج الماجستير، شعبة الأحياء الدقيقة)

الإشراف: يشرف حاليًا على عدد من رسائل الماجستير

الخدمة الإدارية والأكاديمية

- منسق الدراسة والامتحانات بالقسم، كلية العلوم، جامعة الزنتان.
- مكلف بإعداد ملف الجودة للدراسات العليا، شعبة الأحياء الدقيقة.
- رئيس قسم علم الحيوان (2022-2016) ورئيس قسم الأحياء الدقيقة (2023)، كلية العلوم، جامعة الزنتان.

الأبحاث المنشورة في المجلات العلمية المحكمة

1. Jama, A. M., Elarabi, A. A., Abish, A., Dweila, I., & Al-Malawi, A. Z. (2025). Prevalence of etiological bacteria and fungi of dandruff in Al-Gabal Al-Gharbi, Libya. *African Journal of Advanced Pure and Applied Sciences*, 150–159.
2. Jama, A. M., Abouzkhair, F., Madi, H., & Salem, N. (2025). Isolation and identification of *Candida* species in diarrhea patients from Zintan City, Libya. *Bani Waleed University Journal of Humanities and Applied Sciences*, 10(2), 138–146.
3. Elarabi, A., Jama, A., Monira, A. G., Gewili, L., & Farid, M. (2024). Prevalence and etiology of otomycosis in West Libya. *Journal of Pure & Applied Sciences*, 23(2), 144–148.
4. عادل مسعود جامع، عائشة النجار، ربما الشنطة، طارق الناكوع، القاسم شكشك (2022). دراسة الفاعلية الشيطانية لمستخلصات الزيوت الطيارة من أوراق نباتي إكليل الجبل (*Rosmarinus officinalis*) والمليسة (*Lippia citriodora*) على بعض أنواع المبيضات جنس *Candida*. مجلة العلوم الأساسية (Journal of Applied Science), 35(1), 83–95.
5. وداد الملل، فداء عموش، عائشة عمر، هدى الشريف، فاطمة أبوزلمة، عادل جامع (2021). دراسة أولية للتأثير الشيطاني لمستخلصات أوراق نبات إكليل الجبل (*Rosmarinus officinalis*) على البكتيريا العنقودية الذهبية والعصيات القولونية. مجلة جامعة غريان، (22)، 245–237.
6. Jama, A., Alhodiry, R., Al Arabi, A., & Shukshuk, A. (2019). Prevalence of ectoparasites in indigenous chicken farms at Al-Jabal Al-Gharbi, Libya. *Journal of Humanities and Applied Sciences*, (32), 88–98.
7. علي عامر علي العربي، عادل مسعود جامع (2019). دراسة مدى انتشار بعض الطفيليات المعوية في المترددين على مستشفيات الزنتان وأم الجرسان ويفرن بمنطقة الجبل الغربي. مجلة كليات التربية، جامعة الزاوية، (13)، 289–276.
8. Djurasevic, S., Jama, A., Jasnica, N., Vujovic, P., Jovanovic, M., Mitic-Culafic, D., Knezevic-Vukcevic, J., Cakic-Milosevic, M., Ilijevic, K., & Djordjevic, J. (2017). The protective effects of probiotic bacteria on cadmium toxicity in rats. *Journal of Medicinal Food*, 20(2), 189–196.
9. Jama, A., & Alhodiry, R. (2017). Prevalence of trichomoniasis in domestic pigeons. *Al Jabal Scientific Journal*, (2), 221–227.
10. Erhouma, E. A., & Jama, A. (2016). Study of the genetic variability in the gag gene of lentivirus. *Al Jabal Scientific Journal*, (1), 1–19.
11. Jama, A. M., Shukshuk, A. H., & Erhouma, E. A. (2015). *Entamoeba histolytica* infection in relation to some biofactors. *Journal of Humanities and Applied Sciences*, 27(2), 41–51.
12. عادل مسعود جامع، مارن حقيق، آية زربية، ابتهاج الجعفري (2015). دراسة مدى انتشار مرض الزحار الأميبي وعلاقته ببعض العوامل البيئية في منطقة يفرن. مجلة صدى المعرفة، (4-3)، 266–251.
13. Jama, A. M., Mitić-Ćulafić, D., Kolarević, S., Đurašević, S. F., & Knežević-Vukčević, J. (2012). Protective effect of probiotic bacteria against cadmium-induced genotoxicity in rat hepatocytes in vivo and in vitro. *Archives of Biological Sciences*, 64(3), 1197–1206.

المؤتمرات والمشاركات العلمية

1. طارق الناكوع، مريم فنير، رمضان فريفر، عادل جامع (2022). عزل بكتيريا الكليسيلا من المرضى المصابين بالتهاب المسالك البولية وتحديد حساسيتها للمضادات الحيوية في منطقة الزنتان بالجبل الغربي - ليبيا. المؤتمر الليبي السابع للعلوم الطبية، الزاوية، 11-13 أكتوبر 2022 (ملخص، ص 78).
2. زهرة صالح، عادل جامع، الصادق رحومة (2017). دراسة إحصائية لحالات مرض اللشمانيا الجلدية الواردة للمركز الوطني لمكافحة الأمراض فرع يفرن خلال السنوات 2013-2016. المؤتمر الأول حول العلوم التطبيقية، كلية العلوم، الزنتان، ص 31-38.
3. تقييم تأثير البروبيوتيك على السمية الجينية الناجمة عن الكادميوم. الجمعية الأوروبية للطفرات البيئية (EEMS)، برشلونة، إسبانيا، 4-7 يوليو 2011 (ملخص P024).
4. الندوة الدولية «مئة عام على إيفان جاجا (جان جيا) - مدرسة بلغراد للفسيولوجيا»، جامعة بلغراد، صربيا، 10-14 سبتمبر 2010.
5. A. Jama, F. Lashein, M. Almalah (2007) الدور الوقائي لزيت الزيتون ضد السمية الناجمة عن الكادميوم في الأرانب. المؤتمر العربي للبيئة، القاهرة، مصر، 7-10 ديسمبر 2007.
6. A. Jama, F. Lashein, M. Almalah (2007) التأثير الوقائي لزيت الزيتون في بعض المعايير الفسيولوجية ضد سمية الكادميوم في الأرانب. مؤتمر الزيتون: الصحة والطب، جامعة الجبل الغربي، غريان، ليبيا، مارس 2007.
7. مؤتمر الطب البيطري المغاربي، طرابلس، ليبيا، 3-5 أبريل 1998.