

HONORS AND AWARDS:

- 1979 (3 months) :Research-Fellowship, National Institutes of Health, University of Minnesota, School of Medicine, Department of Medical Microbiology and Immunology, Minneapolis, U.S.A.
- 1981 (3 months) : Research Fellowship, Department of Medical Microbiology and Immunology, University of Hamburg, Germany.
- 1983-1984 :Fulbright-Fellowship, Visiting Scholar, Wake Forest University, School of Medicine, Department of Microbiology and Immunology, Winston-Salem, N.C., U.S.A.
- 1989 (3 months): DAAD, Research Fellowship-Visiting Professor, Institute of Hygiene University of Heidelberg, Germany.
- 1990 (1 month) : Visiting Professor, Centers for Disease Control, Enteric Division, Atlanta, U.S.A.

Major administrative and consultation experiences

- 1981-1983: Chairman, Research Committee,
1991-1995: =====, Faculty of Medicine.
- 1985-1986: Chairman, Professor-Students Committee,
1990-1991: =====, Faculty of Medicine
- 1989-1990: Vice Dean, Deanship of Academic Research,
Jordan University.
- * 1988-1990: Consultant for Medical Allied Professions, Ministry of
Higher Education, Amman, Jordan.
- * 1985-present: Free Consultant for World Health Organization.

1995-1996 and 1998-2007

*Chairman, Department of Pathology, Microbiology & Forensic Medicine, Faculty of Medicine, University of Jordan, Amman, Jordan

- * **1999-2002:** Director, Jordan University Hospital Medical Labs
- * **1990- 2008 present:** Member of editorial board of various journals for 2-5 years: Jordan Medical Journal, Royal Medical Services, Amman, Jordan, JAMA Hospital & Surgery, Middle East, Cannes, France, African Journal of Medical Microbiology, South Africa.
- * **2002-present:** Chairman of Higher Jordanian Commission for Water Protection, Amman, Jordan.
- ** **1980- Present:** Reviewer of more than 300 Scientific Papers for Numerous Medical Arab and International Journals
- ** **1979-Present:** Supervisor and Co-supervisor for 32 MSc. Theses', University of Jordan and other Jordanian Universities.

- ** **1977-Present:** Presented over 300 Lectures and Scientific Research Papers at Local, International Medical and Scientific Conferences and Workshops & Symposia.

PROFESSIONAL LICENCE:

- * Medical Laboratory License Director -issued by Jordan Ministry of Health, 1976.

PROFESSIONAL MEMBERSHIPS:

- * Jordan Society for Medical Laboratories, Amman, Jordan
- * Jordan Society for Biological Sciences, Amman, Jordan
- * **Vice President** of Arab Alliance for Prudent Use for Antimicrobial, Agents, Cairo,
- * The American Society of Microbiology, Washington, USA.
- * Member of **Executive Board** of Eastern Mediterranean Network of Sexually Transmitted Disease Control (EMNOSTIC), affiliated with WHO, Cairo, Egypt
- * Member of **Executive Board** of Al-Arabia for nature protection, Amman, Jordan

Main Research and Studies Interests:

- Medical diagnostic of Bacteria and Fungi
- Molecular diagnosis of pathogenic bacteria
- Antimicrobial susceptibility testing of Bacteria and Candida
- Molecular bacterial mechanisms of resistance
- Detection of bacterial enterotoxins and virulence factors
- Detection of pathogenic bacteria and fungi and their Products In food and water

Major Publication in English:

1. Asem A. Shehabi: Evaluation of blood and feces cultures in the diagnosis of Salmonella infection in Jordan. **Jordan Med. J. 9, 2, 155-158, 1974.**
2. Y. Wahbeh, Z. toubassy and Asem A. Shehabi : Prevalence and significance of Beta-hemolytic streptococci in throats of Jordanian school-children. **Jordan Med. J. 10, 2, 115-121, 1975.**
3. Asem A. Shehabi : Ringworm of the scalp in Jordanian children. **Jordan Med. J. 11, 1, 44-46, 1976 .**
4. Asem A. Shehabi : A bacteriological study of an outbreak of water borne infection in the town of Salt. **Jordan Med. J. 11, 2, 135-139, 1976.**
5. Asem A. Shehabi : Bacteriological pollution in the drinking water of Jordan. **Environmental conservation, Switzerland, 3, 3, 197-199, 1976.**

6. S. Koury, S. Qubain and Asem A. Shehabi : The water contamination of salt 1976 An epidemiological study of disease outbreaks. **Jordan Med. J. 12, 2, 34-43, 1977.**
7. H. M. Nazer and Asem A. Shehabi : Fulminate septicemia caused by Salmonella typhimurium. **Jordan Med. J. 14, 1, 83-86, 1980.**
8. Asem A. Shehabi : Antimicrobial susceptibility pattern of bacteria commonly isolated from urine at the Jordan University Hospital. **Dirasat of the Jordan University , 7, 1, 25-30, 1980.**
9. Asem A. Shehabi, A. M. Dajani and K. B. Bjornesjo : Recovery of Shigella flexneri form a urinary stone. **Clinical Microbiology-Newsletter, 2, 10, 6-7, 1980.**
- 10 Asem A. Shehabi : Antibody response to single and double doses of typhoid-paratyphoid vaccine. **Dirasat of the Jordan University, vol. 7, 1, 31-35, 1980.**
11. Asem A. Shehabi, A.B. Abu Rajab and A.A.Shaker : Observation on the emergence of non-choloerae vibrois during an out-break of cholera. **Jordan Med. Journal14, 2, 123-127, 1980.**
12. A. M. Dajani, K. Bjornesjo and A.A. Shehabi : Urinary stone disease in Jordan. **Editors : J. G. Wynne Brocks, and Birdwell Finlayson, PSG Publishing Company, Inc., Littletion, Massachusetts, USA, 1981.**
13. Asem A. Shehabi : The value of a single Widal test in the diagnosis of acute typhoid fever. **Journal of Trop. Geogr. Med 33, 113-116, 1981.**
14. K. Shaker, B. Dajani and A.A. Shehabi : Chloramphenicol versus combination chemotherapy in typhoid fever. **Journal of Trop. Geogr. Med. 35, 155-158, 1982.**
15. Asem A. Shehabi and J. Haddadin : Salmonella stereotypes isolated from patients at two main medical centers in Amman (1976-1980). **Jordan Med. J. 16, 1, 49-54, 1982.**
16. A. M. Dajani and Asem A. Shehabi : Bacteriology and composition of infected stones. **Urology /USA 21, 4, 351-353, 1983.**
17. Asem A. Shehabi : Distribution of hemolytic streptococci in pharyngitis. **Arab Journal of Medicine. 2, 10, 21-22, 1983.**
18. S. Amr, Asem A. Shehabi and F. Soury : Bacteriology and prophylactic antibiotic study in biliary tract surgery. **Jordan Med. J. 17, 2, 189-195, 1984.**
19. Asem A. Shehabi : Epidemiology of antimicrobial resistance among Shigella isolates over five years. **Jordan Med. J. 18, 1, 19-26, 1984.**
20. A. Mahasneh, S. Bodour , A.A. Shehabi : The Association of common pyocin type with antimicrobial resistant in Pseudomonas aeruginosa. **Jordan Med. J. 19, 51-57, 1985.**

21. Asem A. Shehabi, S. Khoury, D. Mas'ad : Emergency of sporadic diphtheria cases in Jordan. **Arab J. of Medicine. 4, 2, 19, 1985.**
22. Asem A. Shehabi, J. Zubi , G. Za'balawi : Emergence of antibiotic resistance among Salmonella Isolates in a Hospital. **European Journal of Clinical Microbiology. 4, 3, 352-354, 1985.**
23. Asem A. Shehabi, S. Richardson : Enterotoxogenicity of clinical isolates of Non-10 V. cholerae. **Zhb. Bakt. Hyg. A./International Journal of Microbiology and Hygiene. 260, 311-318, 1985.**
24. Asem A. Shehabi, H. Arda, M. Sharaf and J. Damin : A recent survey of tinea capitis in Jordanian children. **Trans. Trop. Med. Hyg. 80, 163-164, 1986.**
25. Asem A. Shehabi, S. Richardson and H. Drexler : Virulence mechanisms associated with clinical isolates of Non-01 vibrio cholerae. **Zhb. Bakt. Hyg. A. / International Journal of Microbiology and Hygiene 261, 232-239, 1986.**
26. N. Hamdi, Asem A. Shehabi ,A. Mahasneh : Antibiotic resistance of Urinary and faecal E. coli in relation to serotypes. **Journal Faculty of. Medicune / Baghdad. 28, 1, 35-41, 1986.**
27. Asem A. Shehabi, H. Nazer, A. K. Shamayleh : Bacteriology of neonatal septicemia at the Jordan University Hospital. **Dirasat of the Jordan University Vol. 13, No. 11, 107-111, 1986.**
28. N.Khuri-Bulos, Y.Hamzah, S.M.Sammerrai, Asem A. Shehabi et al. : The changing epidemiology of diphtheria in Jordan. **Bulletin of the World Health Organization, 66(1), 65-68, 1988.**
29. Asem A. Shehabi, S .F. Sammerrai , H. Nazer: Diagnostic Value of a single streptozyme test for screening streptococcal sore throat infection. **Serodiagnosis and Immunotherapy Infections Disease, 2, 411-414, 1988.**
30. Asem A. Shehabi, K. Shakir, M. El-Khateeb, H. Qubain , N. Farajeh , A. Abu Shamat "Diagnosis and treatment of 106 prospective cases of human brucellosis. **Journal of Infection. 20, 5-10, 1990.**
31. A. B. Al-Lahham, M. Abu-Saud and Asem A. Shehabi : Prevalence of Salmonella, Shigella and Intestinal Parasites in Food Handlers In IRBID. Jordan. **Journal of Diarrhoeal Diseases Research, 8, 160-162, 1990.**
32. A. Issa, A. Bataineh, O. Shaheen, N. Dajani and Asem A. Shehabi : Therapeutic efficacy of a single dose of clortrimazole cream or tablets in the treatment of vaginal Candidiasis. **Advances In Therapy, 8, 6, 293-296, 1991.**
33. Asem A. Shehabi, F. Sayegh, I. Farah and A. Shamayleh. Aetiology of bacterial conjunctivitis among ophthalmic patients at Jordan University Hospital. **Jordan Med. Journal. 25, 179-184, 1991.**
34. Asem A. Shehabi, B. A. Karmi, Cryptosporidiosis in hospitalized patients.

Jordan Med. Journal. 26, 167-170, 1992.

35. Najwa A. Khuri-Bulos, M. Abu Khalaf, Asem A. Shehabi and K. Shami. Food-handler- associated Salmonella outbreak in a University Hospital despite routine surveillance cultures of kitchen employees.

Infection Control & Hospital Epidemiology 15, 311-314, 1994.

36. Asem A. Shehabi : Extra-intestinal infections with multiply drug-resistant Salmonella typhimurium in hospitalized patients in Jordan.

European Journal Clinical Microbiology. Infectious Diseases. 14, 448-451, 1995.

37. Asem A. Shehabi and Izdiad Baadran : Microbial infection and antibiotic resistance patterns among Jordanian intensive care patients. **Eastern Mediterranean Health Journal, Vol. 2, No. 3, 515-520, 1996.**

38. Abla Sayegh, Asem A. Shehabi and Hisham Hilow : Multifactorial modeling for caries prediction in Jordanian University Students. **Community Dental Health, 14, 97-101, 1997.**

39. Asem A. Shehabi and Naheel Dajani : Distribution of yeast species in clinical specimens: Comparison of Chromoagar Candida medium with biochemical identification method. **Dirasat of Jordan University, Medical and Biological Sciences, Volume 25, No. 2, 1998.**

40. Asem A Shehabi, A. Mahafzah, I. Baadran, F.A. Qadar and N. Dajani, : High Incidence of *Klebsiella pneumoniae* Clinical Isolates to Extended-spectrum B-lactam drugs in Intensive Care Units. **Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 36, 53-56, 2000.**

41. H.L. Daghistani, A.A. Issa and Asem A. Shehabi: Frequency of nasal and wound isolates of Staphylococcus aureus associated with TSST-1 production in Jordanian population. **FEMS Immunology and Medical Microbiology 27, 95-98, 2000.**

42. A. Mahafzah, Asem A. Shehabi: Antimicrobial susceptibility patterns among clinical isolates of Streptococcus pneumoniae at the Jordan University Hospital, Over an eighteen-year period. **Jordan Med. J, Vol. 34, No. 2, 109-112, 2000.**

43. Asem A. Shehabi, H.A. Abu-Ragheb, N.A. Allahahm : Prevalence Of Clostridium difficile-associated diarrhea among hospitalized Jordanian patients. **Eastern Mediterranean Health Journal, Vol. 7, No. 4/5, 750-755, 2001.**

44. I. Sumrein, R. G. Hamzeh, Asem A. Shehabi. Recurrent non-typhoidal Salmonella urinary tract infection in a pregnant woman with preterm Labour Pain. **Dirasat of the University Jordan, Medical and Biological Sciences 28, 1&2, 2001.**

45. Asem A. Shehabi, K. Al-Assad, T. Yanis. Prevalence and antifungal susceptibility of Candida isolates from sputum culture of Jordanian patients. **Journal For Health Sciences, Damascus University 18, 2, 114-122, 2002 (Published in Arabic Language).**

46. N. S. Dar-Odeh¹ and A. A. Shehabi : Oral Candidosis in patients with removable dentures. **Mycoses** **46**, 187-191, 2003
47. Z. Awad, A.AL-Amaratand, Asem A. Shehabi: Genital Chlamydial Infection in Symptomatic and Asymptomatic Jordanian Patients. **International Journal of Infectious Diseases**, **7**, 206-9 , 2003
48. Asem A Shehabi, N Khuri-Bulos, K.G.Hajjaj. Characterization of diarrhoeagenic *Escherichia coli* isolates in Jordanian children. **Scandinavian Journal of Infectious Disease** **35**, 368-371, 2003
49. Asem A. Shehabi, Azmi M. Mahafzah, Khalid Z. Al-khalili. Antimicrobial resistance and plasmid profiles of urinary *Escherichia coli* isolates from Jordanian patients. **Eastern Mediterranean Health Journal**, Vol. 6, No. 3, 322-328, 2004
50. Asem A. Shehabi, W. Abu-Al-Soud, A. Mahafzah, M. Khuri-Bulos, I. Abu khader, IBN-Sina Ouis, W. Torkel. Investigation of *Burkholderia cepacia* Nosocomial Outbreak with High Fatality in Patients Suffering from Diseases other than Cystic Fibrosis. **Scandinavian Journal of Infectious Disease** **36**, 174-178, 2004
51. Loay Wady, Asem Shehabi, Bogumila Szponar, Christina Pehrson, Yezhou Sheng and Lennart Larsson · Heterogeneity in Microbial Exposure in Schools in Sweden, Poland and Jordan Revealed by Analysis of Chemical Markers . **Journal of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology** **14**, 293-299, 2004
52. Al-Zu'bi E, Bdour S, Shehabi AA. Antibiotic resistance patterns of *mecA*-positive *Staphylococcus aureus* isolates from clinical specimens and nasal carriage. **Microbial Drug Resistance**, **10(4):321-324**, 2004
53. Asem A Shehabi, S.A Nazal, N Dajani. Putative Virulence Factors of *Candida* species colonizing respiratory tracts of patients. **Microbial Ecology in Health and Disease** **16**, 214-217, 2004.
54. Asem A. Shehabi, Hussein Masoud and Fuad A. Balkam Maslamani. Common Antimicrobial Resistance Pattern, Biotypes and Serotypes Found among *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Patient's Stools and Drinking Water Sources in Jordan. **Journal of Chemotherapy**, **17 (2)**, 179-183, 2005
55. Nathir M. Obeidat, Luay F. Qatouseh and Asem A. Shehabi . A rare occurrence of *Mycoplasma pneumoniae* infection among Jordanian adults with respiratory tract infections. **Microbial Ecology in Health and Disease** , **17:216-218**, 2005.
56. Randa Naffa, Salwa Bdour, Asem A Shehabi. Enterotoxicity and genetic variation among clinical *Staphylococcus aureus* isolates. **Journal of Medical Microbiology**, **55** 183-187, 2006
56. Shehabi AA, Odeh JF Fayyad M. Characterization of antimicrobial resistance and class 1 integrons found in *Escherichia coli* isolates from Jordanian Human Stools and Drinking Water Sources. **Journal of Chemotherapy**, **18, 5: 468-472**, 2006.
57. Bakri FG, Al-Hommos NA, Shehabi A, Naffa RG, Cui L, Hiramatsu K.

Persistent bacteraemia due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* with reduced susceptibility to vancomycin in a patients with erythrodermic psoriasis. **Scand J Infect Dis.:**39(5):457-60, 2007

58. Mariam Saleh Al- Khatib, Hala Khyami- Horani, Emman Badran, Asem A. Shehabi . Distribution and Characterization of Diarrheal Enterotoxins of *Bacillus cereus* Isolates from Stools of Jordanian population. **Diagnostic Microbiology and Infectious diseases**,59, 383-387, 2007

59. Eman F. Badran ; Jumana H. Al Baramki ; Abdulqader Al Shamyleh ; Asem Shehabi ; Najwa Khuri-Bulos. Epidemiology and clinical outcome of candidaemia among Jordanian newborns over a 10-year period. **Scand J Infect Dis.**, 59, 1-6, 2007

60. Najla Saeed Dar-Odeh, Osama Abdalla Abu-Hammad, Ameen Sameh Khraisat, Mohamed Ali El Maaytah, Asem Shehabi: An Analysis of Therapeutic, Adult Antibiotic Prescriptions Issued by Dental Practitioners in Jordan. **Chemotherapy** 54:17-22, 2008

61. Randa Salah, Najla Dar-Odeh, Asem A Shehabi . Incidence, virulence factors and antimicrobial resistance of *Enterococcus faecalis* isolates from patients with dental diseases. **BMC Oral Health**, 8:17doi:10.1186/1472-6831-8-17, 2008

62. Asem A Shehabi, Zaid Awwad, Muataz Al-Ramahi, Luay Abu-Qatouseh¹, Ekaterina Charvalos. Diagnosis of *Mycoplasma genitalium* and *Trichomonas vaginalis* in Jordanian patients attending university hospital. **American Journal of Infectious Disease**, 5 (1): 7-10, 2009.

63. Manar Deweik, Asem A Shehabi. Common Antimicrobial resistance phenotypes and genotypes of fecal *Escherichia coli* isolates from a single family over a six month period. **Microbial Drug Resistance**, 15 , 2 , 2009 .

64. Lina M. Nasereddin, Fares Al-Bakri, Asem A. Shehabi: *Clostridium difficile* infections among Jordanian adult hospitalized patients. **Accepted, American Journal of Infection Control. 2009.**

65. Bakri FG, Al-Bsoul NM, Magableh AY, Shehabi A, Tarawneh M, Al-Hadidy AM, Abu-Fara MA, Awidi AS. Brucellosis presenting as myelofibrosis: First case report. *Int J Infect Dis.* 2009 Jun 4.

66. Halasa, N, Shehabi A. A., khuri N, et al. Human Rhinovirus C Associated with Wheezing in Hospitalized Children in the Middle East. Accepted in *Journal of Clinical Virology*, 2009

مرفق (2) الكتب والمقالات العلمية المنشورة باللغة العربية / د. عاصم عطا الشهابي

2.1 كتاب الميكروبات المعدية للإنسان، عدد الصفحات 547

الناشر : مركز الكتاب الاردني - عمان ، 1998

2.2 كتاب الميكروبات بين الصحة والمرض، 2009، عدد الصفحات 220

2.3

مقالات علمية عامة

1. اسهالات المسافرين، المجلة الثقافية / الجامعة الأردنية، العدد 12 -13/1987، صفحة 334-337
2. البكتيريا تتحدى المضادات الحيوية، مجلة آفاق علمية، العدد 12/1987، صفحة 30-32 .
3. أمراض السلمونيلا، مجلة آفاق علمية، العدد 22/1989، صفحة 42-44
4. عودة انتشار مرض التدرن الرئوي، المجلة الثقافية / الجامعة الأردنية، العدد 32/1994، صفحة 306-303
5. الجراثيم وجسم الإنسان، المجلة الثقافية / الجامعة الأردنية، العدد 34/1995، صفحة 278-283
6. دعونا نسوق دعم البحث العلمي، المجلة الثقافية / الجامعة الأردنية، العدد 36/1995، صفحة 106-104
7. أصول وأبعاد مرض جنون البقر، المجلة الثقافية، الجامعة الأردنية، العدد 38/1996، صفحة 218-214
8. أحذروا الأمراض التناسلية، المجلة الثقافية / الجامعة الأردنية، العدد 41 / 1997، صفحة 529-520
9. عطش البشر وتلوث مياه الشرب، المجلة الثقافية / الجامعة الأردنية، العدد 44-45 /1998، صفحة 361-356
10. العدوى ببكتيريا بسيدوموناس بين مرضى المستشفيات، مجلة الشفاء /مستشفى الجامعة الاردنية، العدد 2 /2000، صفحة34-35
11. ترشيد استخدام المضادات الحيوية مسؤولية الجميع، مجلة الشفاء/ مستشفى الجامعة الاردنية، العدد 3/2000، صفحة 37-38، وجريدة الرأي 2000/7/1
12. فيروسات الحمى النزفية والنيل الأزرق وحمل الوادي المتصدع، النشرة الصحية الاردنية/ الجامعة الاردنية، صفحة 75-80، العدد 3/2000،
13. مستقبل إستعمال المضادات الميكروبية في خطر- جريدة الرأي الاردنية، 2004/7/10
14. معلومات تهكم للتعامل السليم مع الزكام والأنفلونزا – جريدة الرأي الاردنية-24 /11/2004
15. ملاحظات حول مرض التيفوئيد- - جريدة الرأي الاردنية- 2004/12/23
16. أحذروا الزكام والأنفلونزا – أنباء الجامعة الاردنية- العدد 245-2004
17. حمى الضنك تزداد انتشارا وخطورة في العالم – جريدة الرأي الأردنية -2005/5/25
18. مرض أنفلونزا الطيور .. الخطر الداهم للنشر - جريدة الرأي الاردنية -14 تشرين أول 2005، ومجلة أنباء الجامعة الأردنية – العدد 248/2005
19. الأطعمة المحوره وراثيا- جريدة الرأي الاردنية 2005/06/1
20. التلوث الغذائي بالسلمونيلا - جريدة الرأي الاردنية 2006/9/5
21. التعقيم الصحيح يمنع نقل العدوى- جريدة الرأي الاردنية-2006/11/25
22. مستقبل المضادات الميكروبية في خطر- جريدة الرأي الاردنية-2006/06/02
23. البحث العلمي والتحدى الكبير للجامعات الاردنية - جريدة الرأي الاردنية-2007/05/16
24. التداوي بالأعشاب والنباتات الطبية- جريدة الرأي الاردنية-2007/08/31
25. تطوير القبول في الدراسات العليا- جريدة الرأي الأردنية- 2007-11-7
26. تلوث الأغذية والمياه- مجلة جامعة اليرموك- العدد 93-2007
26. التوعية الصحية تمنع التسمم الغذائي- جريدة الرأي- 2007-12-28
27. التسمم الغذائي بالميكروبات المعدية- مجلة الشفاء / مستشفى الجامعة الأردنية-العدد1-2007

28. دعم البحث العلمي حاجة وطنية - جريدة الرأي الأردنية-12-01-2008
29. الفيتامينات بين الفائدة والضرر- جريدة الرأي الأردنية-30-04-2008 30
30. خطورة أنتشار بكتيريا مرض السل المقاومة للأدوية المتعددة-- مجلة الشفاء / مستشفى الجامعة الأردنية-العدد-2008
31. ماذا يقصد بالأمن البيولوجي -جريدة الرأي-13-05-2008
32. تأثير التغيرات المناخية على أنتشار الأمراض المعدية-يأرلا قديرج الأردنية 6 /2008/10
33. صحتك مع فتامين سي – جريدة الرأي الأردنية-18-10-2008
34. التغيرات المناخية تزيد أنتشار الأمراض الميكروبية – جريدة الغد الأردنية-9-04-2009
35. تأثير التغيرات المناخية على مناعة الجهاز التنفسي- جريدة الغد الأردنية-11-04-2009
36. الالتهابات الحادة أو الخفية تسبب رائحة كريهة للفم- جريدة الغد الأردنية-28-04-2009
37. إنفلونزا الخنازير وباء يهدد ملايين البشر- جريدة الغد الأردنية 9-04-2009
38. أهمية بكتيريا القولون لصحة الإنسان- جريدة الغد الأردنية - 6-05-2009
39. العلاج بالبكتيريا المفيدة كمضافات غذائية- جريدة الغد الأردنية - 8-05-2009
39. بكتيريا القولون أحد أهم مسببات الأمراض عند الشر والحيوان- جريدة الغد الأردنية - 14-05-2009
40. المواد الكيميائية في الشامبو تؤثر على نمو ونشاط البكتيريا- جريدة الغد الأردنية - 27-05-2009
41. تأثير المطهرات على صحة الإنسان – جريدة الغد الأردنية -03-06-2009
42. تكنولوجيا النانو الطبية-مجلة الشفاء –مستشفى الجامعة الأردنية-حزيران-2009
- 43- مرض الليشمانيا- جريدة الغد الأردنية -09-06-2009
44. أهمية التصدي لأنتشار الأمراض التناسلية- جريدة الغد الأردنية - 15-06-2009
45. إجراءات تحد من أنتشار إنفلونزا الخنازير- جريدة الغد الأردنية -20-06-2009