

## السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور عزمي محمود محافظة

ص . ب 13037 كلية الطب – الجامعة الأردنية

بريد الكتروني: [mahafzaa@ju.edu.jo](mailto:mahafzaa@ju.edu.jo) ، [mahafzaa@gmail.com](mailto:mahafzaa@gmail.com)

الجنسية: أردني

الجمالة الاجتماعية: متزوج – 3 أبناء (ربي ، محمود ، لمى)

الموقع الحالي:

- استاذ علم الأحياء الدقيقة والمناعة – كلية الطب – الجامعة الأردنية

التعيينات الأكاديمية والمهنية:

- وزير التربية والتعليم ووزير التعليم العالي والبحث العلمي 2022/10/27 – حتى تاريخه
- وزير التربية والتعليم ووزير التعليم العالي والبحث العلمي 2018/10/11 – 2018 / 11/4
- وزير التربية والتعليم 2108/6/14 - 2018/10/11
- رئيس الجامعة الأردنية 2016 / 4/19 – 2018/6/14
- نائب رئيس الجامعة الاردنية لشؤون الكليات العلمية 2013/9/1 - 2016/4/18
- عميد كلية الطب في الجامعة الاردنية 2010/10/28 – 2013/8/31
- أستاذ الأحياء الدقيقة والمناعة- كلية الطب/الجامعة الأردنية 2009
- مدير دائرة المختبرات والطب الشرعي/مستشفى الجامعة الأردنية 1993-1995 ، 2008/9/16-2013/9/8
- مدير مكتب السيطرة على العدوى / مستشفى الجامعة الأردنية 2007/10/1 - 2008/10/1
- نائب عميد كلية الطب لشؤون الكلية/الجامعة الأردنية 1998 – 2006
- رئيس قسم علم الأمراض والأحياء الدقيقة والطب الشرعي بالنيابة كلية الطب/الجامعة الأردنية 1992 – 1995
- مستشار أول في طب المختبرات السريري / مستشفى الجامعة الأردنية 2009 - الآن

المؤهلات العلمية:

- دكتور في الطب (MD) كلية الطب – جامعة دمشق 1977
- دكتوراه في العلوم الطبية الأساسية-أحياء دقيقة ومناعة – الجامعة الأمريكية - بيروت 1984
- زمالة في علم الفيروسات : جامعة ييل –أمريكا 1988
- البورد الأردني في طب المختبرات السريري 1989

## عضوية المجالس واللجان:

- عضو مجلس التعليم العالي - تشرين ثاني 2020 – حاليا
- رئيس مجلس إدارة جائزة الملك حسين لأبحاث السرطان - آب 2020 - حاليا
- رئيس المجلس الأعلى للمركز الوطني للمناهج - ايلول 2019- حاليا
- رئيس مجلس مستشفى الجامعة الاردنية 2016/4/19-2018/6/14
- عضو لجنة الدراسات العليا في المجلس الطبي الاردني 2013-2016
- عضو مجلس إدارة المركز الوطني للسكري والغدد الصم والأمراض الوراثية 2010/10/28- 2013/8/31
- عضو مجلس إدارة المعهد الوطني للسكري والغدد الصم والأمراض الوراثية 2010/10/28- 2013/8/31
- عضو مجلس أكاديمية الأمير حسين بن عبد الله الثاني للحماية المدنية 2010/10/28- 2013/8/31
- عضو مجلس مستشفى الجامعة الأردنية 2010/10/28- 2013/8/31
- عضو مؤسس مجلس كلية الطب – الجامعة الهاشمية 2004 – 2006
- عضو مؤسس مجلس كلية الطب – جامعة مؤتة 1999 – 2002
- عضو مجلس إدارة صندوق التأمين الصحي – الجامعة الأردنية 2003 – 2007
- عضو مجلس كلية التمريض – جامعة العلوم والتكنولوجيا 2000 – 2001
- عضو مجلس كلية الدراسات العليا – الجامعة الأردنية 1998 – 2006
- رئيس هيئة تحرير المجلة الطبية الأردنية نيسان 2012 – 2016
- عضو هيئة تحرير المجلة الطبية الأردنية تموز 2011 – نيسان 2012
- رئيس اللجنة العلمية الاستشارية لعلم الأمراض والمختبرات – المجلس الطبي الأردني 2001 – 2006
- عضو اللجنة العلمية الاستشارية لعلم الأمراض والمختبرات – المجلس الطبي الأردني 1994 – 2008 ، 2010 – 2017
- رئيس لجنة المناهج والامتحانات – كلية الطب / الجامعة الأردنية 1998 – 2006
- عضو لجنة المناهج والامتحانات – كلية الطب / الجامعة الأردنية 1992 – 1998
- عضو لجنة تحرير مجلة دراسات / الجامعة الأردنية 1999 – 2003
- عضو لجنة ادخال نظام الأحرف في الجامعة الأردنية 1996
- عضو اللجنة الأكاديمية والمهنية في مستشفى الجامعة الأردنية 1993 – 1995 ، 1999- 2004
- عضو اللجنة الإدارية / مستشفى الجامعة الأردنية 1993 – 1995
- عضو لجنة المطاعيم / وزارة الصحة الأردنية 2008 – الآن
- عضو لجنة الأوبئة / وزارة الصحة الأردنية 1992 – الآن
- عضو لجنة الأشهاد على استئصال شلل الأطفال 1996 – الآن
- عضو لجنة السيطرة على العدوى / مستشفى الجامعة الأردنية 1990 – 1995 ، 2006 - الآن
- عضو لجنة ترخيص المختبرات الطبية الخاصة / وزارة الصحة الأردنية 1991-1994 ، 1993-1996 ، 2004-2006 ، 2010-2012
- رئيس جمعية أطباء علم الأمراض / نقابة الأطباء 2008-2012

## أهم الإنجازات:

- تأسيس مركز المهارات السريرية في كلية الطب / الجامعة الأردنية

- تأسيس مختبر البيولوجيا الجزيئية في كلية الطب / الجامعة الأردنية
- إعداد مواصفات البرنامج التعليمي في كلية الطب / الجامعة الأردنية
- قيادة تعديل مناهج كلية الطب من تقليدي إلى متكامل / الجامعة الأردنية
- تقديم العديد من الاستشارات محلياً وإقليمياً
- تنظيم العديد من المؤتمرات الطبية

### الأبحاث المنشورة

- 1- **Azmi Mahafzah**, Marie Landry. Evaluation of immunofluorescent reagents, centrifugation, and conventional cultures for the diagnosis of adenovirus infection. *Diag. Microbiol. Infect. Dis.* 1989; 12: 407-411.
- 2- Mohammed El-Khateeb, **Azmi Mahafzah**, Musleh Tarawneh. Comparison of four methods for the detection of cytomegalovirus antibody and the prevalence of cytomegalovirus infection among Jordanian blood donors. *Jordan. Med. J.* 1991; 25:89-98.
- 3- **Azmi Mahafzah**, Marie Landry. Restriction endo nuclease analysis of adenovirus isolates from sporadic and epidemic ocular infections: experience in a clinical laboratory. *J. Med. Microbiol.* 1994; 40:385-388.
- 4- Hussein Ali, **Azmi Mahafzah**, David Hough, Peter Madison, Mohammad El-Khateeb. Antibodies to Poly (ADP-ribose) in idiopathic and drug-induced systemic lupus erythematosus. *Dirasat, (University of Jordan)* 1996, Vol.22 (B) No. 6:1417-28.
- 5- **Azmi Mahafzah**, Characterization of coagulase-negative staphylococci isolated from clinical specimens at the Jordan University Hospital. *Dirasat, University of Jordan, Medical and Biological Sciences*, 1996, Vol. 23 No.1:41-49.
- 6- Mary R. Reichler, Adnan Abbas ,Sa'ad Kharabsheh, **Azmi Mahafzah**, et.al. Outbreak of Paralytic Polio in a Highly Immunized Population in Jordan. *J. Infect. Dis.* 1997; 175 (suppl 1) : S62-70.
- 7- Najwa Khorry Bolus, Ala Toukan, **Azmi Mahafzah**, et.al. Epidemiology of needlestick and sharp injuries at a University hospital in a developing country: A 3 year prospective study at the Jordan University Hospital: 1993 through 1995. *Am. J. infect. Control.* 1997, 25:322-9.
- 8- Jamal Aqrabawi, **Azmi Mahafzah**, Clinical Evaluation of Bacterial Leakage of Endodontic Temporary Filling Materials. *Al-Azhar Journal of Dental Science*, 1999, 2(2):145-9.
- 9- Asem A. Shehabi, **Azmi Mahafzah**, Izdiad Badran et al: High incidence of klebsiella pneumonia clinical isolates to extended-spectrum B-Lactam drugs in intensive care units. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.* 36(2000): 53-56.
- 10- **Azmi Mahafzah**, Asem Shehabi. 2000 Antimicrobial susceptibility Among Clinical Isolates of *Streptococcus pneumoniae* at the Jordan University Hospital over an Eighteen-year period. *Jord. Med. J.*, 34:119-22.
- 11- T. Aburjai, Rula M. Darwish, S. Al-Khalil, **A. Mahafzah**, A. Al-Abbadi. Screening of antibiotic resistant inhibitors from local plant materials against two different strains of *Pseudomonas aeruginosa*. *J. Ethnopharmacology.* 2001; 76 (1) : 39-44.
- 12- M Benwahhoud, H Jouad, M Eddouks, B Lyoussi, T Aburjai, RM Darwish, S Al-Khalil, **A Mahafzah**, A Al-Abbadi, MS Al-Ghamdi, AE Khalifa. [Antiulcer](#)

- [activity of \*Opuntia ficus indica\* \(L.\) Mill. \(Cactaceae\): ultrastructural study](#) EM Galati, MT Monforte, MM Tripodo, A. d'Aquino, MR Mondello (Italy) 1
- [Plants used in home medicine in the Zenta River basin, Northwest Argentina](#) NI Hilgert (Argentina) 11
- [Hypoglycemic effect of \*Suaeda fruticosa\* in streptozotocin-induced diabetic rats](#), 2001, Journal of Ethnopharmacology, 76: 315-318
- 13- R.M. Darwish, T. Aburjai, S. Al-Khalil, **A. Mahafzah**. Screening of antibiotic resistant inhibitors from local plant materials against two different strains of *Staphylococcus aureus*. J. Ethnopharmacology. 2002; 79 (3): 359-364.
  - 14- Randa S. Al-Ahmad, **Azmi M. Mahafzah**, Eyas N. Al-Mosa. Immunological changes in acute myocardial infarction. Saudi Med J 2004; vol. 25 (7): 923-928.
  - 15- Asem A. Shehabi, Waleed Abu-Al-Soud, **Azmi Mahafzah**, Najwa Khouribulos, Ilham Abu Khader, Ibn-Sina Ouis, Torkel Wadstrom. Investigation of Burkholderiaceae Nosocomial Outbreak with High Fatality in Patients Suffering from Diseases other than Cystic Fibrosis. Scand J Infect Dis 36: 174-178, 2004.
  - 16- A.A. Shehabi, **A.M. Mahafzah** K.Z. Al-Khalili, Antimicrobial resistance and plasmid profiles of urinary *Escherichia coli* isolates from Jordanian patients. Eastern Mediterranean Health Journal 2004 ; 10 (3): 322-328.
  - 17- Yousef S. Omar, **Azmi M. Mahafzah**, Musleh Tarawneh. Immunological Typing and IgG Subclass Distribution in Plasma Cell Dyscrasias Diagnosed Among Jordanian Patients, Jordan Medical Journal 2006; 40(3):161-167.
  - 18- M Al-Ramahi, **A Mahafzah**, S Saleh, K Fram. Prevalence of *Chlamydia trachomatis* infection in infertile women at a University Hospital in Jordan. Eastern Mediterranean Health Journal, 2008, 14(5):1148-1154
  - 19- Smadi L, **Mahafzah A**, Khraisat A. An in Vitro Evaluation of the Antimicrobial Activity of Nine Root Canal Sealers. J Contemp Dent Pract, 2008 Jul 1; 9(5): 60-67
  - 20- Smadi L, Khraisat A, Al-Tarawneh SK, **Mahafzah A**, Salem A. In Vitro Evaluation of the Antimicrobial Activity of Nine Root Canal Sealers: Direct Contact Test. Odontostomatol. Trop 2008 Dec; 31(124): 11-18
  - 21- **Mahafzah AM**, Al-Ramahi MQ, Asa'd AM, Elkhateeb MS. Prevalence of Sexually Transmitted Infections among Sexually Active Jordanian Females. Sex Transm Dis, 2008; 35(6): 607-610
  - 22- Bakri FG, Wahbeh A, **Mahafzah A**, Tarawneh M. Brucella Glomerulonephritis Resulting in End-Stage Renal Disease: A Case Report and a Brief Review of the Literature. Intl. Urol. Nephrol, 2008; 40(2): 529-533
  - 23- **Azmi Mahafzah**, Ilham Abu Khader, Faris Bakri. Characterization of Enterococci Causing Nosocomial Infections at a University Hospital in Jordan. Over a Five Year Period. Jordan Medical Journal, 2008; 42(4): 229-237
  - 24- Bakri FG, Martel C, Khuri-Bulos N, **Mahafzah A**, et al. First report of clinical, functional, and molecular investigation of chronic granulomatous disease in nine Jordanian families. J Clin Immunol, 2009; 29:215-230
  - 25- **Azmi Mahafzah**, Salam Daradkeh. Profile and Predictors of Bile Infection in Patients Undergoing Laparoscopic Cholecystectomy. Saudi Med J 2009; vol. 30 (8): 179-183.
  - 26- W.A. Hayajneh, **A.M. Mahafzah**. Swine flu: An old virus with a new face. Jordan Medical Journal 2009; 43(2):122-128

- 27- Najla Dar-Odeh; Wail Hayajneh; Osama Abu-Hammad; Huda Hammad; Adel Al-Wahadneh; NajwaKhuri-Bulos; **Azmi Mahafzah**; MahaShomaf; Mohammed El-Maaytah; Fares Bakri. Orofacial findings in chronic granulomatous disease: report of twelve patients and review of the literature. BMC Research Notes, 2010 3:37 Published 17 February 2010.
- 28- Said Ismail; Ismail Sami; Mohammad Al Salman; Maher Sughayer, **Azmi Mahafzah**. Frequent Detection of Human Herpes Virus-8 (HHV-8) in Bone Marrow of Multiple Myeloma Patients. Cancer Epidemiology. 35(2011):471-474.
- 29- NidaaAbabneh, WalhanAlshaer, Omar Allozi, **Azmi Mahafzah**, Mohammed El-Khateeb, HervéHillaireau, MagaliNoiray, Elias Fattal, and Said Ismail *In Vitro Selection of Modified RNA Aptamers Against CD44 Cancer Stem Cell Marker* Nucleic Acid Therapeutics 2013; 23( 6): 401-407.
- 30- FarisG Bakri\*, Yacoub G Bahou, Firas A Al-Sammarrai, Azmi Al-Hadidy, Almutez Gharaibeh, Ghida K Zaid, **Azmi Mahafzah**, Nidaa A Ababneh, Imad Zak. Fatal encephalitis due to BK virus in a patient with common variable immunodeficiency: a case report. J Clin Virol 2013; 57(4): 363-69.
- 31- Ibrahim Alabbadi, **Azmi Mahafzah**, Mousa A. Al-Abbadi, and Amir Bakir. Investment Opportunities in Health: Feasibility of Building an American Private Hospital in Jordan. Europ J SocSci, 2013; 40(2): 312-329.
- 32- Enas Alnagi Omran, **Azmi M. Mahafzah**, Asem A. Shehabi. Antimicrobial resistance patterns of diarrheagenic and non-diarrheagenic *Escherichia coli* isolates from Libyan children. Interat. Arab. J. Antimicrob. Agents 2014, 4 No 1:2 doi: 10.3823/744
- 33- Nada A. Yasein, Farouq M. Shakhathreh, **AzmiMahafza**, EmanBadran, Wejdan A. Shroukh, Mohammad S. Farah. Evaluation of the Medical Teaching Program from the Students Perspective at Faculty of Medicine: Jordan University. International Medical Journal 2015 22(4):335-339
- 34- AbdAlRahman M. AlMahasneh, **Azmi M. Mahafzah**, Asem A. Shehabi. Low incidence of hypervirulent clinical *Klebsiellapneumoniae* producing carbapenemase among Jordanian hospitalized patients. Interat. Arab. J. Antimicrob. Agents 2015, 5
- 35- Faris G. bakri, Imad M. Al-Abdallat, NidaaAbabneh, Rayyan Al Ali, Ahmad K.F.Idhair, **Azmi Mahafzah**. Prevalence of blood-borne viral infections among autopsy cases in Jordan. Qatar Medical Journal, 2016; 14 <http://dx.doi.org/10.5339/qmj.2016.14>
- 36- Faris Ghalib Bakri, Zakaria Mohammad Abdelrahim, Alqahira Samih Alkalbani, Ghada Mohammad Khrais, Deena Shamroukh Shamroukh, Ferial Ahmad Hayajneh, **Azmi Mahafzah**. Seroprevalence of measles, mumps, rubella, and varicella among nurses in Jordan. Turkish Journal of Medical Sciences; 2016 (46): 614-619.
- 37- Nidaa A. Ababneh, Malik Sallam, Doaa Kaddomi, Abdelrahman M. Attili, Isam Bsisu, Nadia Khamees, Amer Khatib, and **Azmi Mahafzah**. Patterns of hepatitis B virus S gene escape mutants and reverse transcriptase mutations among genotype D isolates in Jordan. Peer J 2019; DOI 10.7717/peerj.6583
- 38- Malik Sallam, Jumana Abbadi, Anas Natsheh, Nidaa Ababneh, Azmi Mahafzah, and Gülşen Özkaya Şahin. Trends in Antimicrobial Drug Resistance of Streptococcus pneumonia Isolates at Jordan University Hospital (2000-2018). Antibiotics 2019, 8, 41

- 39- Isam Bsisu, Zaina Obeidat, Nidaa Ababneh, Mai Altous, Mohammed Obeidat, Mousa Amer, Mona Freihat, Hanan Khalil, Randa Farah, Rasha Bsisu, Maisa Mansour, **Azmi Mahafzah**, and Nathir Obeidat. The Etiology of Viral Lower Respiratory Tract Infections at a Tertiary Hospital in Jordan over Five Years. *The International Arabic Journal of Antimicrobial Journal*, 2019; 9(2):1 doi: 10.3823/831
- 40- [Malik Sallam](#), [Esraa Al-Fraihat](#), [Deema Dababseh](#), [Alaa' Yaseen](#), [Duaa Taim](#), [Seraj Zabadi](#), [Ahmad A. Hamdan](#), [Yazan Hassona](#), [Azmi Mahafzah](#) & [Gülşen Özkaya Şahin](#). Dental students' awareness and attitudes toward HPV-related oral cancer: a cross sectional study at the University of Jordan. *BMC Oral Health*, 2019; 19: 171
- 41- Malik Sallam, Rawan Batarseh, Anas Natsheh, Jumana Abbadi, Esraa Al-Fraihat, Alaa' Yaseen<sup>1</sup>, Doaa Kaddomi, Nadia Khamees, **Azmi Mahafzah** and Gülşen Özkaya Şahin. An update on hepatitis C virus genotype distribution in Jordan: a 12-year retrospective study from a tertiary care teaching hospital in Amman, <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12879-019-4735-3>
- 42- Malik Sallam, Deema Dababseh, Alaa' Yaseen, Ayat Al-Haidar , Nidaa A. Ababneh , Faris G. Bakri and **Azmi Mahafzah**. Conspiracy Beliefs Are Associated with Lower Knowledge and Higher Anxiety Levels Regarding COVID-19 among Students at the University of Jordan. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 4915; doi:10.3390/ijerph17144915
- 43- Malik Sallam, Deema Dababseh, Alaa Yaseen, Ayat Al-Haidar, Duaa Taim, Huda Eid, Nidaa Ababneh, Faris G. Bakri, **Azmi Mahafzah**. COVID-19 misinformation: Mere harmless delusions or much more? A knowledge and attitude cross-sectional study among the general public residing in Jordan. *PLoS ONE* 15(12): e0243264. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243264>
- 44- Milon Mondal, Chandan Sarkar, Sarmin Jamaddar, Abul Bashar Ripon Khalipha, Muhammad Torequl Islam, **Azmi Mahafzah**, Mohammad S. Mubarak\*. Evaluation of the Binding Affinity of Anti-Viral Drugs against Main Protease of SARS-CoV-2 through a Molecular Docking Study. *Infectious Disorders - Drug Targets*. DOI : 10.2174/1871526520666201207124408
- 45- Malik Sallam, Nidaa A. Ababneh, Deema Dababseh, Faris G. Bakri, **Azmi Mahafzah**. Temporal increase in D614G mutation of SARS-CoV-2 in the Middle East and North Africa. <https://doi.org/j.heliyon.2021.e06035>
- 46- Malik Sallam, Deema Dababseh, Huda Eid, Kholoud Al-Mahzoum , Ayat Al-Haidar, Duaa Taim, Alaa Yaseen, Nidaa A. Ababneh, Faris G. Bakri and Azmi Mahafzah. High Rates of COVID-19 Vaccine Hesitancy and Its Association with Conspiracy Beliefs: A Study in Jordan and Kuwait among Other Arab Countries, *Vaccines* 2021,9,42. <https://doi.org/10.3390/vaccines9010042>
- 47- Malik Sallam, Deema Dababseh, Huda Eid , Hanan Hasan, Duaa Taim, Kholoud Al-Mahzoum, Ayat Al-Haidar, Alaa Yaseen, Nidaa A. Ababneh, Areej Assaf, Faris G. Bakri, Suzan Matar and **Azmi Mahafzah**. Low COVID-19 Vaccine Acceptance Is Correlated with Conspiracy Beliefs among University Students in Jordan, *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 2407. <https://doi.org/10.3390/ijerph18052407>
- 48- Malik Sallam and **Azmi Mahafzah**. Molecular Analysis of SARS-CoV-2 Genetic Lineages in Jordan: Tracking the Introduction and Spread of COVID-

- 19 UK Variant of Concern at a Country Level, *Pathogens* 2021, 10, 302. <https://doi.org/10.3390/pathogens10030302>
- 49- Lo'ai Alanagreh, Mustafa Ababneh, Abdel-Ellah Al-Shudifat, Mai Ajlouny, Hanan Abu-Shaikh, Foad Alzoughool, Mohammad-Borhan Al-Zghoul, Manar Atoum, **Azmi Mahafzah**. New SARS-CoV-2 variant from Jordan. *Microbiol Resour Announc*. 2021 Jul; 10(26): e00532-21
- 50- Saif Aldeen AlRyalat, Khaled A. Elubous, Ali D. Al-Ebous, **Azmi Mahafzah**. Impact of a Single-Day Lockdown on COVID-19: An Interrupted Time Series Analysis. *Cureus* 13(8): e17299. doi:10.7759/cureus.17299
- 51- Malik Sallam, Deema Dababseh, Alaa Yaseen, Ayat Al-Haidar, Hajar Ettarras, Dania Jaafreh, Hanan Hasan, Khaled Al-Salahat, Esraa Al-Fraihat, Yazan Hassona, Gülşen Özkaya Şahin, **Azmi Mahafzah**. Lack of knowledge regarding HPV and its relation to oropharyngeal cancer among medical students, *Cancer Reports*, DOI: <https://doi.org/10.1002/cnr2.1517>
- 52- Nariman Kareem, Khaled Al-Salahat, Faris G. Bakri, Yaser Rayyan, **Azmi Mahafzah** and Malik Sallam. Tracking the Epidemiologic Shifts in Hepatitis a Sero-Prevalence Using Age Stratification: A Cross-Sectional Study at Jordan University Hospital, *Pathogens* 2021, 10, 1081. <https://doi.org/10.3390/pathogens10091081>
- 53- Rabaa Y. Athamneh, Ay, se Arikan, Murat Sayan, **Azmi Mahafzah** and Malik Sallam. Variable Proportions of Phylogenetic Clustering and Low Levels of Antiviral Drug Resistance among the Major HBV Sub-Genotypes in the Middle East and North Africa. *Pathogens* 2021, 10, 1333. <https://doi.org/10.3390/pathogens10101333>
- 54- Malik Sallam, Kholoud Al-Mahzoum, Huda Eid, Areej M. Assaf, Maram Abdaljaleel, Mousa Al-Abbadi and **Azmi Mahafzah**. Attitude towards HPV Vaccination and the Intention to Get Vaccinated among Female University Students in Health Schools in Jordan. *Vaccines* 2021, 9, 1432. <https://doi.org/10.3390/vaccines9121432>
- 55- Alaa Yaseen, **Azmi Mahafzah**, Deema Dababseh, Duaa Taim, Ahmad A. Hamdan, Esraa Al-Fraihat, Yazan Hassona, Güls en Özkaya Sahin, Julien Santi-Rocca and Malik Sallam. Oral Colonization by *Entamoeba gingivalis* and *Trichomonas tenax*: A PCR-Based Study in Health, Gingivitis, and Periodontitis. *Front. Cell. Infect. Microbiol.* 11:782805. doi: 10.3389/fcimb.2021.782805
- 56- Sallam, Malik, Ali M. Alabbadi, Sarah Abdel-Razeq, Kareem Battah, Leen Malkawi, Mousa A. Al-Abbadi, and **Azmi Mahafzah**. 2022. "HIV Knowledge and Stigmatizing Attitude towards People Living with HIV/AIDS among Medical Students in Jordan" *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19, no. 2: 745. <https://doi.org/10.3390/ijerph19020745>
- 57- Bara'a Qaqish, Malik Sallam, Maysa Al-Khateeb, Erik Reisdorf and **Azmi Mahafzah**. Assessment of COVID-19 Molecular Testing Capacity in Jordan: A Cross-Sectional Study at the Country Level. *Diagnostics* 2022, 12, 909. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040909>
- 58- Sallam, M.; Mahafzah, A.; Sahin, G.Ö.; on behalf of ESCMID Study Group for Viral Hepatitis—(ESGVH). Hepatitis of Unknown Origin and Etiology (Acute Non HepA-E Hepatitis) among Children in 2021/2022: Review of the Current Findings. *Healthcare* 2022, 10, 973. <https://doi.org/10.3390/healthcare10060973>
- 59- Malik Sallam, Kholoud Al-Mahzoum, Latefa Ali Dardas, Ala'a B. Al-Tammemi, Laith Al-Majali, Hala Al-Naimat, Laila Jardaneh, Farah AlHadidi, Khaled Al-Salahat, Eyad Al-Ajlouni, Nadin Mohammad AlHadidi, Faris G. Bakri, Azmi Mahafzah and Harapan Harapan Knowledge of Human Monkeypox and Its Relation to Conspiracy Beliefs among Students in Jordanian

Health Schools: Filling the Knowledge Gap on Emerging Zoonotic Viruses. *Medicina*, **2022**, *58*, 924. <https://doi.org/10.3390/medicina58070924>

- 60- Malik Sallam, Ramy Mohamed Ghazy, Khaled Al-Salahat, Kholoud Al-Mahzoum, Nadin Mohammad AlHadidi, Huda Eid, Nariman Kareem, Eyad Al-Ajlouni, Rawan Batarseh, Nidaa A. Ababneh, Mohammed Sallam, Mariam Alsanafi, Srikanth Umakanthan, Ala'a B. Al-Tammemi, Faris G. Bakri, Harapan Harapan, Azmi Mahafzah, and Salah T. Al Awaidy. The Role of Psychological Factors and Vaccine Conspiracy Beliefs in Influenza Vaccine Hesitancy and Uptake among Jordanian Healthcare Workers during the COVID-19 Pandemic, *Vaccines* 2022, *10*, 1355. <https://doi.org/10.3390/vaccines10081355>
- 61- Sallam, M.; Al-Mahzoum, K.; Al-Tammemi, A.B.; Alkurtas, M.; Mirzaei, F.; Kareem, N.; Al-Naimat, H.; Jardaneh, L.; Al-Majali, L.; AlHadidi, A.; et al. Assessing Healthcare Workers' Knowledge and Their Confidence in the Diagnosis and Management of Human Monkeypox: A Cross-Sectional Study in a Middle Eastern Country. *Healthcare* 2022, *10*, 1722. <https://doi.org/10.3390/healthcare10091722>