



## الاسم الكامل

د. الفاضل مصطفى عباس

الوظيفة  
أستاذ مشارك

### المعلومات الشخصية

الجنسية | السودان

تاريخ الميلاد |

القسم | علوم المختبرات الاكلينيكية

البريد الجامعي الرسمي | emabass@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 00966-3-3331377

### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	جيد جدا	جيد جدا	جيد جدا
الانجليزية	جيد جدا	جيد جدا	جيد جدا
أخرى	متوسط	متوسط	متوسط

### المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان صدور	العنوان
٢٠١٣	دكتوراة	المانيا	جامعة ماربورج
٢٠٠٣	ماجستير	السودان	جامعة جوبا
١٩٩٦	بكالوريوس	السودان	جامعة الخرطوم

### عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

Identification of a Novel Recombinant Protein for Improved Diagnosis of Visceral Leishmaniasis in Sudan	الدكتوراة
Evaluation of an Analogous Direct Agglutination Test in an ELISA technique for Diagnosis of Visceral Leishmaniasis in Sudan	الماجستير
	الزمالة

### السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مشارك	قسم علوم المختبرات الاكلينيكية- كلية العلوم الطبية التطبيقية- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- الدمام- المملكة العربية السعودية	٢٠٢١- الان
أستاذ مساعد	جامعة الأحفاد للبنات- السودان	٢٠١٧-٢٠٢١
أستاذ مساعد	جامعة ماربورج- المانيا	٢٠١٣-٢٠١٤
دراسة يعد الدكتوراة	جامعة ماربورج- المانيا	٢٠١٣-٢٠١٤
التحضير لدرجة الدكتوراة	جامعة الأحفاد للبنات- السودان	٢٠٠٩-٢٠١٣
محاضر	جامعة الأحفاد للبنات- السودان	٢٠٠٣-٢٠٠٩
مساعد تدريس	جامعة الأحفاد للبنات- السودان	١٩٩٧-٢٠٠٠

### المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

المنصب الإداري	المكتب	التاريخ
منسق برنامج	قسم علوم المختبرات الاكلينيكية- كلية العلوم الطبية التطبيقية- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- الدمام- المملكة العربية السعودية	Apr. 2018- 17/1/2022
منسق برنامج	ماجستير تخصص الاحياء الدقيقة- جامعة السودان العالمية- السودان	2014-2017
رئيس قسم	الاحياء الدقيقة- جامعة السودان العالمية- السودان	2014-2017

### الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة  
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	Rouzbeh Mahdavi, Franjo Martinkovic, Hosam Shams-Eldin, Ingrid E Pereira, Alexandre B Reis, Andreas Latz, Daniela Heinz, Cristina Aira, Alba Fresco-Taboada, Elfadil Abass, Jelena Romero-Olmedo, Henrique C Teixeira, Ulrich Steinhoff	Comparative Study of a Novel Lateral Flow Rapid Test with Conventional Serological Test Systems for the Diagnosis of Canine Leishmaniosis in Croatia and Brazil	Pathogens 13 (2), 109. 2024
2	Rouzbeh Mahdavi, Hosam Shams-Eldin, Sandra Witt, Andreas Latz, Daniela Heinz, Alba	Development of a novel enzyme-linked immunosorbent assay and lateral	Microbiology Spectrum 11 (3), e04338-22. 2023



	flow test system for improved serodiagnosis of visceral leishmaniasis in different areas of endemicity	Fresco-Taboada, Cristina Aira, Marc P Hübner, Dalia Sukyte, Alexander Visekruna, Henrique C Teixeira, Elfadil Abass, Ulrich Steinhoff	
Saudi Med J. 42(9):969-974. doi: 10.15537/smj.2021.42.9.20210240. PMID: 34470834. 2021.	Identification of RPL5 gene variants and the risk of hepatic vein thrombosis in Saudi patients.	Hassan FM, Alsultan AA, Alzahrani F, Albuali WH, Bubshait DK, Abass EM, Elbasheer MA, Alkhanbashi AA.	3
Medical archives (Sarajevo, Bosnia and Herzegovina), 75(3), 188–193. <a href="https://doi.org/10.5455/medarh.75.188-193">https://doi.org/10.5455/medarh.75.188-193</a> . 2021.	Genetic Variants of RPL5 and RPL9 Genes among Saudi Patients Diagnosed with Thrombosis.	Hassan, F. M., Alsultan, A., Alzehrani, F., Albuali, W., Bubshait, D., Abass, E., Elbasheer, M., & Alkhanbashi, A..	4
Ann Parasitol. 2020;66(4):481-488. doi: 10.17420/ap6604.288. PMID: 33646737. 2020.	Low serum zinc concentrations in Sudanese patients with visceral leishmaniosis does not impair the anti-Leishmania antibody response.	Abass E	5
Eur J Microbiol Immunol (Bp). 27;10(3):165-171. doi: 10.1556/1886.2020.00018. PMID: 32857712; PMCID: PMC7592511. 2020.	Performance of recombinant proteins in diagnosis and differentiation of canine visceral leishmaniasis infected and vaccinated dogs.	Pereira IE, Silva KP, Menegati LM, Pinheiro AC, Assunção EAO, Araújo MLP, Abass E, Duthie MS, Steinhoff U, Teixeira HC.	6
Asian Pac J Trop Med. 13(7): 322-327. Doi: 10.4103/1995-7645.28583. 2020.	Leishmania donovani infection in Eastern Sudan: Comparing direct agglutination and rK39 rapid test for diagnosis-a retrospective study.	Abass E.	7
Ann Parasitol. 66(2): 135-141. Doi: 10.17420/ap6602.248. 2020.	Serological screening of HIV	Abass E, Haroun A . and Jomaa M	8



	and viral hepatitis revealed low prevalence among visceral leishmaniasis in Sudan.		
Pak J Med Sci. 36(4): 836-842. Doi: <a href="https://doi.org/10.12669/pjms.36.4.2121">0.12669/pjms.36.4.2121</a> . 2020.	Leishmaniasis in Saudi Arabia: Current situation and future perspectives.	Abass E, Al-Hashem Z, Yamani LZ.	9
Am J Trop Med Hyg. 102(4):782-787. Doi:10.4269/ajtmh.19-0745. 2020.	Modifications in a Reference Freeze-Dried Direct Agglutination Test to Improve Visceral Leishmaniasis Detection.	Harith AE, Mahamoud A, Abass E, Mansour D, Moura de Melo C, Madi RR, Seniao-Santos SJ, Osman HA.	10
Eur J Immunol 50 (2): 292-294. Doi.org/10.1002/eji.201948314. 2020	The NF- $\kappa$ B transcription factor c-Rel controls host defense against <i>Citrobacter rodentium</i> .	Luu M, Romero R, Razant J, Abass E, Hartmann S, Leister H, Fisher F, Mahdavi R, Plaza-Sirvent C, Schmitz I, Steinhoff U (2020).	11
Open Forum Infect Dis. 6 (10): ofz226. Doi:10.1093/ofid/ofz226. 2019.	Are We Now Well Prepared for Another Major Visceral Leishmaniasis Epidemic in Sudan?	Harith AE, Mahamoud A, Awad Y, Mansour D, Abass EM, Agib AE, Madi RR, Seniao-Santos SJ, Osman HA.	12
Pak J Med Sci. 35 (4): 1104-1109. Doi: 10.12669/pjms.35.4.207. 2019.	Phenotypic detection of Extended Spectrum $\beta$ -Lactamases (ESBL) among gram negative uropathogens reveals highly susceptibility to imipenem.	Mohammed I, Abass E.	13



Acta Tropica 178(2018): 142-147. Doi.org/10.1016/j.actatropica.2017.11.010. 2018.	Identification of an area predominantly endemic for childhood and adolescent visceral leishmaniasis in central Sudan.	Mahamoud A, Osman HA, Abass EM, Agib AE, Madi RR, Semiao-Santos SJ, Harith AE.	14
J Cli Dia Res, 12 (12): DC17-DC20. Doi: <a href="https://doi.org/10.7860/JCDR/2018/37771.12404">10.7860/JCDR/2018/37771.12404</a> . 2018.	Seroprevalence of Rubella Antibodies in Infertile and Pregnant Sudanese Women.	Abass E, Abduljalil W, Alnour S, Mohammed T, Hamid S, Mostafa S, Basheer M	15
Acta Tropica 166(2017): 133–138. Doi: 10.1016/j.actatropica.2016.11.021. 2017.	Diagnostic Accuracy of rKLO8 Versus rK26 ELISAs for Screening of Canine Visceral Leishmaniasis Compared to the Methods Officially Adopted in Brazil.	Martínez Abad LP; Almeida CS; Mattos AMM; Mendonça ACP; Alves MJM; Pinheiro AC; Porrozzi; Abass E; Steinhoff U; Teixeira HC.	16
Am J Trop Med Hyg. 94(5): 982-986 Doi: 10.4269/ajtmh.15-0574. 2016.	Local production of a liquid version of direct agglutination test as sustainable measure for visceral leishmaniasis control in Sudan.	Osman HA, Mahamoud A, Abass EM, Madi RR, Santos SJS, Harith AE.	17
Inter. J. Coll. Res. Intern. Med. Pub. Health. 8(8): 470-471. 2016.	Challenges in the Diagnostic of Visceral Leishmaniasis in Sudan.	Abass E, Steinhoff U, Harith AE.	18
PLoS ONE 10(3): e0116408. Doi: 10.1371/journal.pone.0116408. 2015.	Heterogeneity of Leishmania Donovanii Parasites Complicates Diagnosis of Visceral Leishmaniasis: Comparison of Different Serological Tests in Three Endemic Regions.	Abass E, Cholho Kang, Franjo Martinkovic, Saul J. Semião-Santos, Peter Walden, Renaud Piarroux, Abdallah el Harith, Michael Lohoff, Ulrich Steinhoff.	19



<p>PLoS Neg Trop Dis. 7(7): e2322. Doi: 10.1371/journal.pntd.0002322. 2013.</p>	<p>rKLO8, a Novel Leishmania donovani–Derived Recombinant Immunodominant Protein for Sensitive Detection of Visceral Leishmaniasis in Sudan.</p>	<p>Abass E, Bollig N, Reinhard K, Camara B, Mansour D, Visekruna A, Lohoff M, Steinhoff U.</p>	<p>20</p>
<p>Proc Natl Acad Sci U S A. 109(22):8664-8669. Doi: 10.1073/pnas.1205834109. 2012.</p>	<p>Transcription factor IRF4 determines germinal center formation through follicular T-helper cell differentiation.</p>	<p>Bollig N, Brüstle A, Kellner K, Ackermann W, Abass E, Raifer H, Camara B, Brendel C, Giel G, Bothur E, Huber M, Paul C, Elli A, Kroczeck R, Nurieva R, Dong C, Jacob R, Mak T and Lohoff M.</p>	<p>21</p>
<p>Eur J Immunol. 41(5):1388-1398. Doi: 10.1002/eji.201041056. 2011.</p>	<p>c-Rel promotes type1 and type 17 immune responses during Leishmania major infection.</p>	<p>Reinhard K, Huber M, Weber C, Hellhund A, Toboldt A, Abass E, Casper B, Herr C, Bals R, Steinhoff U, Lohoff M, Visekruna A.</p>	<p>22</p>
<p>Iran J Immunol. 8(3): 150-158. Doi: IJlv8i3A2. 2011.</p>	<p>Validation of a <math>\beta</math>-ME ELISA for Detection of Anti Leishmania Donovanii Antibodies in Eastern Sudan.</p>	<p>Abass E, Mahamoud A, Mansour D, Mohebbali M, Harith AE.</p>	<p>23</p>
<p>Iran J Immunol. 6(4): 208-215. Doi: IJlv6i4A6. 2009.</p>	<p>Qualitative and semi-quantitative comparison of an rK39 strip test and direct agglutination test for detection of anti-Leishmania donovani antibodies in the Sudan.</p>	<p>Mansour D, Abass EM, Mahamoud A, el Harith A.</p>	<p>24</p>



Clin Vacc Immunol 14(12): 1592-1595. Doi: 10.1128/CVI.00313-07. <b>2007.</b>	<b>Use</b> of a Newly Developed $\beta$ -Mercaptoethanol Enzyme-Linked Immunosorbent Assay to Diagnose Visceral Leishmaniasis in Patients in Eastern Sudan.	Mansour D, Abass EM, Mutasim M, Mahamoud AE, and Harith AE.	25
J Med Microbiol 56(Pt 9): 1256-1258. Doi: 10.1099/jmm.0.47267-0. 2007.	Demonstration of agglutinating anti-Leishmania donovani antibodies in lymph node aspirate for confirmation of kala-azar serodiagnosis.	Abass EM, Mansour D, Harith AE.	26
J Med Microbiol. 55(Pt 10). 1343-1347. Doi: 10.1099/jmm.0.46753-0. <b>2006.</b>	Evaluation of a glycerol-preserved antigen in the direct agglutination test for diagnosis of visceral leishmaniasis at rural level in eastern Sudan.	Mutasim ME, Mansour D, Abass EM, Hassan WM, Harith AE.	27
J Med Microbiol 55(Pt 9), 1193-1196. Doi: 10.1099/jmm.0.46643-0. <b>2006.</b>	Beta mercaptoethanol modified ELISA for diagnosis of visceral leishmaniasis.	Abass EM, Mansour D, Mutasim ME, Hussein M, Harith AE.	28
Trop Med Intern Health 8(11): 1025 – 1029. Doi: 10.1046/j.1360-2276.2003.01129.x. <b>2003.</b>	Use of glycerol as an alternative to freeze drying for long term preservation of antigen for direct agglutination.	Harith AE, Mutasim ME, Mansour D, Mustafa EF, Harold Arvidson.	29

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول



### الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر

### المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
1	Elfadil Abass, Lamya Yamani, Afnan Alsultan, Aisha Alamri, Sara Almousa, Mudathir Elbasheer, Hafiz Mohammed	Detection of asymptomatic Leishmania donovani infection among migrant workers in eastern region, Saudi Arabia.	2024
2	Manar Alzahrani, Elfadil Abass	Assessment of antibody response to Covid-19 vaccine and CCR5 delta mutation in previously infected individuals among Saudi population.	2024
3	Tahani Humdi, Elfadil Abass	Premarital Screening and Serological Status of Hepatitis B, Measles, Mumps and Rubella in women from Jizan, Saudi Arabia	2024
4	Fathelrahman Hassan, Elfadil Abass, Waleed Albuai, Afnan Al Sultan, Faisal Al-Zahrani, Dalal, Bubshait.	Genetic polymorphism in ribosomal protein genes (RPL5 and RPL9) and their correlation with the risk of thrombosis in Saudi population. 2019. Funded by Deanship of Scientific Research. Application number 2019-014-CAMS.	2021
5	Elfadil Abass	Up-scaling of Direct Agglutination Test (DAT): Production and Distribution at the Local Level.	2008.
6	Durria Mansour, Elfadil Abass.	Evaluation of $\beta$ -Mercaptoethanol Enzyme-Linked Immunosorbent Assay to Diagnose Visceral Leishmaniasis in Eastern Sudan.	2006.

### الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث
1	Aisha AlAmri, Elfadil Abass, Amani Alnimr.	Surgical site infection following cesarean section in King Fahad Hospital of the University: Risk factors and Microbiological profile.
2	Shorooq Barnawi, Elfadil Abass, Afnan Alsultan, Sara Alwarthan.	Clinical Characteristics and Laboratory Finding in Covid-19 Patients: A Retrospective Cohort Study in King Fahad Hospital of the University
3	Walaa Al-Qahtani, Elfadil Abass	Prevalence and Associated Risk Factors of Intestinal Parasite Infections: a 5-years





Retrospective Study in Dammam, Eastern Province, Saudi Arabia		
Detection of asymptomatic Leishmania donovani infection among migrant workers in eastern region, Saudi Arabia.	<b>Elfadil Abass</b> , Lamya Yamani, Afnan Alsultan, Aisha Alamri, Sara Almousa, Mudathir Elbasheer, Hafiz Mohammed	

#### المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة

#### العضويات واللجان المشارك فيها

- British Society for Parasitology
- International Society for Infectious Diseases
- American Society for Microbiology

#### أنشطة التدريس

#### الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	Introduction to Microbiology	MLT 211	16
2	Immunology & serology	MLT 311	16
3	Clinical microbiology	MLT 314	16
4	Diagnostic Microbiology Rotation	MLT 421	8
5	Parasitology	MLT 322	16
6	Research Project	MLT 424	Thesis
7	Immunology	MLT 206B	40
8	Immunology	MLT 301B	40



وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

Diagnostic Microbiology Rotation-421: Studies the clinical aspects of infectious diseases, including bacteriology, mycology, parasitology, and medical virology. The course includes specimen collection and handling, normal flora, and expected pathogens for various regions of the body. The course also examines the pathogenesis, clinical syndromes, epidemiology, treatment, and laboratory identification of each microorganism. Laboratory emphasizes the performance and interpretation of appropriate tests used to identify commonly encountered microorganisms in the clinical microbiology laboratory.	١
Clinical Microbiology-314: The course aims to introduce students to fundamentals of diagnostic microbiology. Emphasis will be placed on bacteriology techniques commonly encountered in the clinical laboratory including staining methods, sterilization, aseptic techniques, bacterial growth, morphology identification, understanding normal flora from different body sites and the isolation and identification of bacterial pathogens and usage of common media.	٢
Parasitology -322: The course aims to introduce to the students the parasites associated with infectious diseases and to the laboratory skills required for the diagnosis of parasitic infections from clinical specimens. The medical technologists have a major role in the diagnosis of parasitic infections.	٣

#### الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	Principles of Immunology	CLS 711	10
2	Advanced Immunology- I	CLS 712	10
3	Immunology of Infectious Diseases	CLS 713	10
4	Clinical Immunology	CLS 714	10
5	Advanced Immunology- II	CLS 715	10
6	Molecular Immunology	CLS 716	10

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

Microbiology & Parasitology- ML 833: This course aims to enabling the student to gain proficiency in medical microbiology and parasitology. The student should also gain proficiency in the management of medical microbiology and parasitology laboratories. By the end of the course the candidate should be able to know in detail the microbiological and parasitological investigation procedures and undertakes efficient organization and function of microbiology and parasitology laboratories and to gain familiarity with the epidemiology, control, prevention and other special problems with respect to endemic parasitic diseases in Saudi Arabia through understanding the life cycle of common parasites in the Kingdom.	١
---	---



الإشراف الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
1	ماجستير	Development and application of an indirect ELISA for detection of anti-Leishmania specific IgG antibodies using recombinant kinesin proteins.	قسم علوم المختبرات الاكلينيكية- كلية العلوم الطبية التطبيقية- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- الدمام- المملكة العربية السعودية	2023
2	ماجستير	Analysis of host gene polymorphisms among symptomatic and asymptomatic Covid-19 patients and controls in Eastern Saudi Arabia	قسم علوم المختبرات الاكلينيكية- كلية العلوم الطبية التطبيقية- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- الدمام- المملكة العربية السعودية	3٢٠٢
3	ماجستير	Assessment of the impact of interleukin gene polymorphisms on SARS-CoV-2 specific antibody responses and susceptibility to Covid-19.	قسم علوم المختبرات الاكلينيكية- كلية العلوم الطبية التطبيقية- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- الدمام- المملكة العربية السعودية	2023
4	ماجستير	Evaluation of Antibody Responses to Recombinant Hepatitis B Vaccines Following Complete Immunization of Children and Adults in the Eastern Province of Saudi Arabia.	قسم علوم المختبرات الاكلينيكية- كلية العلوم الطبية التطبيقية- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- الدمام- المملكة العربية السعودية	2024



المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
	٢٠٢٢	الان	عضو اللجنة الاستشارية	قسم علوم المختبرات الاكلينيكية- كلية العلوم الطبية التطبيقية- جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل- الدمام- المملكة العربية السعودية

الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي

العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

Field work	١
Invention	٢
University lecturing	3
Diagnostic test development	4
Gene cloning	5
Recombinant protein	6
Cell culture	7
Animal model	8

آخر تحديث

7./...9../2024