



فيصل بن صالح المذن

رئيس قسم الصحة العامة

البيطرية بكلية الطب البيطري

بجامعة الملك فيصل

أستاذ الوراثة وتربية الحيوان

المشارك

الأحساء، المملكة العربية

السعودية

Falmathen@kfu.edu.sa

التدرج المهني

رئيس قسم الصحة العامة البيطرية بكلية الطب البيطري، جامعة الملك فيصل ٢٠١٥ حتى الان
مدير مركز أبحاث الإبل بجامعة الملك فيصل ٢٠١٧ حتى ٢٠٢٥
أستاذ الوراثة وتربية الحيوان المشارك بقسم الصحة العامة بكلية الطب البيطري، جامعة الملك فيصل ٢٠٢٥ حتى الان
مساعد مشرف محطة الأبحاث والتدريب الزراعية والبيطرية للشؤون الفنية بجامعة الملك فيصل ٢٠١٧- ٢٠١٨
مستشار غير متفرغ بوزارة البيئة والمياه والزراعة ٢٠١٦- ٢٠٢٤م
أستاذ الوراثة وتربية الحيوان المساعد بقسم الصحة العامة بكلية الطب البيطري، جامعة الملك فيصل ٢٠١٤- ٢٠٢٤
طالب دراسات عليا بجامعة نوتنغهام (مبتعث من جامعة الملك فيصل) ٢٠١٠ - ٢٠١٤
محاضر بقسم الصحة العامة بكلية الطب البيطري، جامعة الملك فيصل ٢٠٠٧ - ٢٠١٠
طالب دراسات عليا بجامعة لستر (مبتعث جامعة الملك فيصل) ٢٠٠٤- ٢٠٠٧
معيد قسم الصحة العامة بكلية الطب البيطري، جامعة الملك فيصل ٢٠٠٣ - ٢٠٠٤

العضويات والمهام في الهيئات والجمعيات واللجان

رئيس اللجنة الفنية لشبكة الإبل بالشرق الاوسط CAMNET التابعة للمنظمة العالمية لصحة الحيوان ٢٠٢٢ حتى الان
رئيس مجلس إدارة الجمعية الطبية البيطرية السعودية ٢٠١٧- ٢٠٢٢
رئيس الجمعية الدولية لتحسين الإبل والحفاظ عليها ٢٠١٥- ٢٠٢٢
رئيس مجلس مركز أبحاث الإبل، جامعة الملك فيصل ٢٠١٧ حتى ٢٠٢٥
رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر السادس للجمعية العالمية لبحوث الإبل وتطويرها ٢٠٢٣
رئيس اللجنة المنظمة لملتقى مراكز الإبل بالتعاون مع المنظمة الدولية للإبل ٢٠٢٢
امين مجلس إدارة الجمعية الطبية البيطرية السعودية ٢٠٢٠ حتى الان
امين عام جائزة المراعي للطبيب البيطري ٢٠١٥- ٢٠٢٠
عضو المجلس التنفيذي للجمعية العالمية لبحوث الإبل وتطويرها ٢٠١٥- ٢٠٢٣
عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الأول للجمعية الطبية البيطرية السعودية ٢٠٢٢
عضو مجلس كلية الطب البيطري، جامعة الملك فيصل ٢٠١٥ حتى الان
عضو مجلس البحث العلمي، جامعة الملك فيصل ٢٠١٨ حتى ٢٠٢٥
عضو اللجنة الدائمة لتطوير المراكز البحثية، جامعة الملك فيصل ٢٠٢٠ حتى ٢٠٢٥
عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة ٢٠١٢
عضو الجمعية البريطانية لعلوم الحيوان ٢٠١١

المهام العلمية والبحثية والاستشارية

- الباحث الرئيسي لمشروع دراسة التنوع الوراثي لطائر الحبارى - الحياة الفطرية
- المشرف العام على مختبر الوراثة الجزيئية والجينوم بكلية الطب البيطري - منحة من هيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار
- الإشراف على مشروع تصميم الماسح الشامل للبصمة الوراثية في الإبل - وزارة البيئة والمياه والزراعة وشركة آيلومينا
- مشارك في بحث دراسة التنوع الوراثي للإبل في الجزيرة العربية على مستوى الجينوم - تعاون بحثي بين جامعة الملك فيصل وجامعة الكويت
- مشارك في بحث دراسة الجينات المناعية في الإبل العربي - تعاون بحثي بين جامعة الملك فيصل وجامعة فيينا بالنمسا
- تدريس علم الوراثة وتربية الحيوان - كلية الطب البيطري، جامعة الملك فيصل

الخبرات الحقلية والمخبرية

- ممارسة العمل الحقلية كطبيب بيطري في شركة نادك وإجراء المهام المتعلقة بهذه الوظيفة مثل الكشف والعلاج ٢٠٠١ - ٢٠٠٣
- إجراء الاختبارات المعملية الوراثية الجزيئية للكشف عن الامراض الفيروسات المسببة للأمراض الفتاكة بالثروة الحيوانية والأمراض المشتركة مع الإنسان عن طريق العينات التي ترد لمختبر تقنيات الحيوية بالمستشفى البيطري التعليمي التابع لجامعة الملك فيصل. ٢٠٠٧ - ٢٠١٠

الدورات التدريبية

- المشاركة في برنامج تلفزيوني وثائقي "أحب الإبل" قناة العربية ٢٠٠٨
- المشاركة في اعمال دورة التقنيات الحيوية لتشخيص الأمراض الفيروسية جامعة الملك فيصل ٢٠٠٩
- تطبيقات برنامج ENSEMBL للجينات والجينوم جامعة نوتنغهام، المملكة المتحدة ٢٠١٠
- دورة مخبرية عملية للاستخدام جهاز فك الشفرة الوراثية (ABI 3730 capillary sequencer) جامعة شفلد، المملكة المتحدة ٢٠١١
- تحليل البصمات الوراثية (Microsatellite markers) جامعة شفلد، المملكة المتحدة ٢٠١١
- تحاليل الجينوم "Post-genomics and bioinformatics" جامعة نوتنغهام، المملكة المتحدة ٢٠١١
- تحاليل الوراثة العشائرية "Population Genetic Data Analysis" جامعة دي ليل، بلجيكا ٢٠١١
- استخدام نظام ال Bio-Linux في التحاليل الوراثية جامعة نوتنغهام، المملكة المتحدة ٢٠١٢

المشاركات في المؤتمرات والمحاضرات العلمية وورش العمل

أسم المؤتمر	مكان وتاريخ انعقاده	نوع المشاركة
اللقاء 43 لجمعية الدراسات الوراثية العشائرية بالمملكة المتحدة	جامعة ليفربول، المملكة المتحدة، ليفربول ٢٠١٠	حضور
المؤتمر الدولي 32 لجمعية العلوم الوراثة الحيوانية	جامعة ادنبره، المملكة المتحدة، ادنبره ٢٠١٠	ملصق علمي
ورشة عمل اهمية الإبل في اسيا وشمال افريقيا تاريخيا وفي الوقت الحالي	جامعة الطب البيطري، النمسا، فينا ٢٠١٠	محاضر
مؤتمر الإبل بكلية الدراسات الشرقية والأفريقية	جامعة لندن، المملكة المتحدة، لندن ٢٠١١	محاضر وملصق علمي
المؤتمر السعودي الدولي الخامس	جامعة وروك، المملكة المتحدة، لندن ٢٠١١	ملصق علمي
ورشة العمل الوطنية في التنوع الحيوي للإبل في المملكة العربية السعودية	وزارة الزراعة، المملكة العربية السعودية، ٢٠١١	محاضر
اللقاء 45 لجمعية الدراسات الوراثية العشائرية بالمملكة المتحدة	جامعة نوتنغهام، المملكة المتحدة، نوتنغهام ٢٠١١	محاضر
المؤتمر الثالث للجمعية الدولية العالمية لبحوث الإبل وتطويرها	جامعة السلطان قابوس، عمان، مسقط ٢٠١٢	محاضر
المؤتمر الإبل الصيني الثالث	جامعة منغوليا الصينية، منغوليا الداخلية، الصين ٢٠١٥	محاضر
ورشة عمل التحسين الوراثي للإبل	وزارة الزراعة، المملكة العربية السعودية، الرياض	منظم ومحاضر
ورشة عمل الإبل والمجتمع	جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، الرياض	محاضر
المؤتمر الرابع للجمعية الدولية العالمية لبحوث الإبل وتطويرها	جامعة الفرابي، المتي، كازاخستان، ٢٠١٥	منظم وملصق علمي
مؤتمر باق الرابع عشر جينوم الحيوان والنبات	سن دياغو، الولايات المتحدة ٢٠١٥	محاضر وملصق علمي
محاضرة التنوع والوراثي للإبل في المملكة العربية السعودية	الغرفة التجارية بالأحساء، السعودية، ٢٠١٥	محاضر
محاضرة التنوع والوراثي للإبل في دول الخليج العربي ضمن ورشة عمل تصدير الإبل الأسترالية	السفارة الأسترالية، الإمارات، دبي ٢٠١٧	محاضر
ورشة عمل بعنوان (فيروس متلازمة الشرق الأوسط للجهاز التنفسي بين التحديات الراهنة والمستقبل المأمول)	جامعة الملك فيصل، السعودية، الأحساء ٢٠١٧	منظم
المؤتمر الدولي الصيني للإبل	جامعة منغوليا الصينية، منغوليا الداخلية، الصين ٢٠١٧	منظم
المؤتمر الخامس للجمعية العالمية لبحوث الإبل وتطويرها	العيون، المغرب ٢٠١٨	منظم
المؤتمر الدولي الأول للجمعية السعودية للطب البيطري والمعرض المصاحب له	جامعة الملك فيصل، الاحساء، المملكة العربية السعودية ٢٠٢٢	منظم ومحاضر
المؤتمر السادس للجمعية العالمية لبحوث الإبل وتطويرها والمعرض المصاحب له	جامعة الملك فيصل، الاحساء، المملكة العربية السعودية ٢٠٢٣	منظم ومحاضر
مؤتمر الإبل	جامعة الجوف، ٢٠٢٤	محاضر
مؤتمر السادس للطب البيطري (تربية الإبل والتحديات المستقبلية)	المعهد الوطني للطب البيطري، الجزائر ٢٠٢٤	محاضر
مؤتمر الإبل والامن الغذائي	معهد الكويت للأبحاث العلمية، الكويت ٢٠٢٤	محاضر
منتدى الإبل	وزارة البلدية، الدوحة ٢٠٢٥	محاضر
البنوة الدولية لتربية وامراض الحيوانات	جامعة هوزونغ الزراعية، الصين ٢٠٢٥	محاضر
ورشة عمل الإنتاج في الإبل	وزارة البيئة والمياه والزراعة ومنظمة الفاو ٢٠٢٥	محاضر
محاضر التنوع الوراثي في الإبل	جامعة هوكايدو، اليابان ٢٠٢٥	محاضر



المشاركات البحثية والمؤلفات العلمية

2025	Abdel-Hakeem, S. S., Abdel-Raheem, S. M., Ismail, H., Almathen, F., Gad El-Rab, S. M., & Hifney, A. F. (2025). Successful Treatment of Cutaneous Acanthamoeba polyphaga With Marine Algae, Padina pavonica, Extract: Targeting TLR2/TLR4 Signal and Cytokeratin 18 in Immunocompromised Animals. <i>Microscopy and Microanalysis</i> , 31(6), ozaf112.
	Wahdan, A., Ezzat, M., Emam, A., Hussein, W.A., Abou El-Atta, M., Abd-Allah, E.M., Meligy, A.M., Abdel-Raheem, S.M., Almathen, F., Al-Shami, S. and Al-Sultan, S.I., 2025. One Health Monitoring of Resistant Pseudomonas aeruginosa in Aquatic, Poultry, and Human Sources: Virulence Traits and bla SHV Gene Tracking. <i>Pathogens</i> , 14(10), p.983.
	Almathen, F., & Salim, B. (2025). Time to link camel genomics and traits by bridging the phenotypic gap. <i>Frontiers in Genetics</i> , 16, 1627229.
	Bitaraf Sani, M., Mokhtari, M., Roudbari, Z., Karimi, O., Asadzadeh, N., Almathen, F., & Banabazi, M. H. (2025). The related SNPs and genes to body size using GWAS-latent variable modeling in dromedaries. <i>BMC genomics</i> , 26(1), 645.
	Salim B, Mohamed NS, Ibrahim K, Alasmari S, Chatanga E, Ohari Y, Nonaka N, Alsaad MA, Almathen F, Nakao R. Comprehensive mitochondrial genomics of Fasciola gigantica from Sudan: insights into genetic diversity, evolutionary dynamics, and host adaptation. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> . 2025 May 1;12:1577469.
	Assiri, A., Vallejo-Trujillo, A., Al-Abri, M., Bahbahani, H., Almathen, F., Ahbara, A., ... & Hanotte, O. (2025). Comparative genomics reveals common diversity and adaptation to harsh environments in the Arabian Peninsula indigenous chickens. <i>Animal genetics</i> , 56(3), e70014.
	Bahbahani, H., Mohammad, Z., Al-Ateeqi, A., & Almathen, F. (2024). A comprehensive map of copy number variations in dromedary camels based on whole genome sequence data. <i>Scientific Reports</i> , 14(1), 25573.
	Almathen, F. (2024). Mitochondrial DNA analysis of Hassawi donkeys reveals genetic diversity and global maternal lineages. <i>Mitochondrial DNA</i> .
	Almathen, Faisal. (2024). Genomic signatures of positive selection in Awarik dromedary camels from southwestern of Saudi Arabia. <i>Frontiers in Veterinary Science</i> . 11. 10.3389/fvets.2024.1443748.

2024	Abdel-Raheem, S. M., Khodier, S. M., Almathen, F., Hanafy, A. S. T., Abbas, S. M., Al-Shami, S. A., & El-Tarabili, R. M. (2024). Dissemination, virulence characteristic, antibiotic resistance determinants of emerging linezolid and vancomycin-resistant Enterococcus spp. in fish and crustacean. <i>International Journal of Food Microbiology</i> , 418, 110711.
	Salim, B., Mohamed, N.S., Ibrahim, K., Alasmari, S., Chatanga, E., Ohari, Y., Nonaka, N., Almathen, F. and Nakao, R., (2024). Complete Mitochondrial Genome Analysis Unveils Genomic Variability and Phylogenetic Insights of Fasciola gigantica from Sudan.
	Abdullah, H. M., Mohammed, O. B., Sheikh, A., Almathen, F., Khalid, A. M., Bakhiet, A. O., & Abdelrahman, M. M. (2024). Molecular detection of ruminal micro-flora and micro-fauna in Saudi Arabian camels: Effects of season and region. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i> , 31(5), 103982.
	Ibrahim, K., Chatanga, E., Mohamed, N. S., Ahmed, A., Alasmari, S., Almathen, F., ... & Salim, B. (2024). Intra and interspecies variation and population dynamics of Fasciola gigantica among ruminants in Sudan.
	Bahbahani, H., Alfoudari, A., Al-Ateeqi, A., Al Abri, M., & Almathen, F. (2024). Positive selection footprints and haplotype distribution in the genome of dromedary camels. <i>animal</i> , 18(3), 101098.
	Salim, B., Nakao, R., Chatanga, E., Marcuzzi, O., Eissawi, M. A., Almathen, F., ... & Giovambattista, G. (2024). Exploring genetic diversity and variation of Ovar-DRB1 gene in Sudan Desert Sheep using targeted next-generation sequencing. <i>BMC genomics</i> , 25(1), 160.
	Salim, B., Mohamed, N.S., Ibrahim, K., Alasmari, S., Chatanga, E., Ohari, Y., Nonaka, N., Almathen, F. and Nakao, R., (2024). Complete mitogenome analysis of Fasciola gigantica from Sudan.
	Alhawas, B. A., Abdulmohsen, M., Abdelghani, M. A., Almathen, F., El Sheikh, A. I., & Abdel-Raheem, S. M. (2024). Fluctuations of testosterone and cortisol levels in male dromedary camels in response to behavioral and management situations. <i>Open Veterinary Journal</i> , 14(1), 108.
	Sheikh, A., Ibrahim, H. I. M., Almathen, F., Alfattah, M., & Khalifa, A. (2024). Beneficial probiotic bacteria prevalence in different lactating dromedary camel milk of Saudi Arabia. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i> , 31(1), 103879.
2023	Abdullah, H. M., Almathen, F., Sheikh, A., Alfattah, M., Khalid, A. M., Bakhiet, A. O., & Abdelrahman, M. M. (2023). Seasonal variations of vitamin A, D and E levels in serum of female camels (Camelus dromedarius) and their calves raised in five geographic regions of Saudi Arabia. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i> , 30, 103675.
	Bahbahani, H., Al-Zoubi, S., Ali, F., Afana, A., Dashti, M., Al-Ateeqi, A., ... & Almathen, F. (2023). Signatures of purifying selection and site-specific positive selection on the mitochondrial DNA of dromedary camels (Camelus dromedarius). <i>Mitochondrion</i> .
	Bruno, S., Senczuk, G., Landi, V., Di Civita, M., Brooks, S., Almathen, F., ... & Ciani, E. (2023). The Illumina® agricultural greater good initiative: Development of a medium-density SNP chip for camels. In The 6th Conference of the International Society of Camelid Research and Development (ISOCARD)-2023 "The Role of Camel in Food Security and Economic Development", King Faisal University, Al Ahsa, Saudi Arabia (pp. 12-16).
	Bruno, S., Senczuk, G., Landi, V., Di Civita, M., Brooks, S., Almathen, F., ... & Ciani, E. (2023). Analysis of dromedary genetic diversity and structure using whole-genome sequence data. In The 6th Conference of the International Society of Camelid Research and Development (ISOCARD)-2023 "The Role of Camel in Food Security and Economic Development", King Faisal University, Al Ahsa, Saudi Arabia (pp. 12-16).
	Sheikh, A., Almathen, F., & Alfattah, M. (2022). The impact of dromedary camel milk on mice gut microbiota. <i>Applied Biological Chemistry</i> , 65(1), 1-12.
	Bruno, S., Landi, V., Senczuk, G., Brooks, S. A., Almathen, F., Faye, B., ... & Ciani, E. (2022). Refining the Camelus dromedarius myostatin gene polymorphism through worldwide whole-genome sequencing. <i>Animals</i> , 12(16), 2068.

2022	Hussen, J., Shawaf, T., Al Humam, N. A., Alhojaily, S. M., Al-Sukruwah, M. A., Almathen, F., & Grandoni, F. (2022). Flow Cytometric Analysis of Leukocyte Populations in the Lung Tissue of Dromedary Camels. <i>Veterinary Sciences</i> , 9(6), 287.
	Hemida, M. G., Al-Sabi, M., Alhammadi, M., Almathen, F., & Alnaeem, A. (2022). Analyzing the roles of some species of arthropods in the transmission of the Middle East respiratory syndrome coronavirus. <i>Veterinary Medicine and Science</i> .
	Almathen, F., Bahbahani, H., Elbir, H., Alfattah, M., Sheikh, A., & Hanotte, O. (2022). Genetic structure of Arabian Peninsula dromedary camels revealed three geographic groups. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i> , 29(3), 1422-1427.
	Elbir, H., Almathen, F., & Almuhasen, F. M. (2022). Genomic differences among strains of <i>Corynebacterium cystitidis</i> isolated from uterus of camels. <i>The Journal of Infection in Developing Countries</i> , 16(01), 134-146.
	Bahbahani, H., & Almathen, F. (2022). Homogeneity of Arabian Peninsula dromedary camel populations with signals of geographic distinction based on whole genome sequence data. <i>Scientific reports</i> , 12(1), 1-11.
	Hussen, J., El Sheikh, A. I., & Almathen, F. (2022). Comparative Analysis of Selected Immune Parameters in Blood of the Majaheem and Magateer Dromedary Camel Breeds.
2021	Hemida, M. G., Alhammadi, M., Almathen, F., & Alnaeem, A. (2021). Lack of detection of the Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) nucleic acids in some <i>Hyalomma dromedarii</i> infesting some <i>Camelu dromedary</i> naturally infected with MERS-CoV. <i>BMC Research Notes</i> , 14(1), 1-6.
	Shawaf, T., Almubarak, A., Alhumam, N., Almathen, F., & Hussen, J. (2021). Cytological analysis of tracheal wash and bronchoalveolar lavage fluid in health and respiratory disease in dromedary camels. <i>PeerJ</i> , 9, e11723.
	Hussen, J., Kandeel, M., Shawaf, T., Al-Mubarak, A. I., Al-Humam, N. A., & Almathen, F. (2021). Immunomodulatory Effects of the Cyclooxygenase Inhibitor Lornoxicam on Phenotype and Function of Camel Blood Leukocytes. <i>Animals</i> , 11(7), 2023.
	Hemida, M. G., Alhammadi, M., Almathen, F., & Alnaeem, A. (2021). Exploring the potential roles of some rodents in the transmission of the Middle East respiratory syndrome coronavirus. <i>Journal of Medical Virology</i> .
	Al-Zoreky, N. S., & Almathen, F. S. (2021). Using recombinant camel chymosin to make white soft cheese from camel milk. <i>Food Chemistry</i> , 337, 127994.
	Alaqeely, R., Alhajeri, B. H., Almathen, F., & Alhaddad, H. (2021). Mitochondrial Sequence Variation, Haplotype Diversity, and Relationships Among Dromedary Camel-Types. <i>Frontiers in genetics</i> , 1633.
	Sheikh, A., Almathen, F., & Ibrahim, H. I. M. (2021). Expression of the Tyrosinase Gene in Different Dromedary Camels of Saudi Arabia.
	Hussen, J., Al-Mubarak, A. I., Al Humam, N. A., Shawaf, T., & Almathen, F. (2021). Changes in Immune Cell Composition During the Periparturient Period in Female Dromedary Camels. <i>PAKISTAN VETERINARY JOURNAL</i> , 41(2), 221-227
	Hussen J., Shawaf T., Al-Mubarak A. I. A., Al Humam N. A., Almathen F., and Schuberth H.-J. (2020). Dromedary camel CD14 ^{high} MHCII ^{high} monocytes display inflammatory properties and are reduced in newborn camel calves. <i>BMC Vet. Res.</i> 16, 62. doi:10.1186/s12917-020-02285-8
	El Sheikh, A. I., Almathen, F., & Hussen, J. (2020). Investigation of total immunoglobulin G concentration, heavy chain antibody levels, and neutrophil to lymphocyte ratio in female camels and their newborn calves. <i>Tropical animal health and production</i> , 52(6), 3863-3868.

2020	Hussen, J., Shawaf, T., Al-Mubarak, A. I., Al Humam, N. A., Almathen, F., & Schuberth, H. J. (2020). Leukocyte populations in peripheral blood of dromedary camels with clinical endometritis. <i>Animal reproduction science</i> , 222, 106602.
	Sara R., Pierre E., Elena C., Almathen F., Emiliano T., Angela D., Banabazi M., Scaglione D., Banabazi H., Naruya S., Pamela B., (2020). Genome-wide diversity and global migration patterns in dromedaries follow ancient caravan routes. Accepted for publication in <i>Communications biology</i>
	AlAskar H., Alhajer B. H., Almathen F., and Alhaddad H. (2020). Genetic diversity and population structure of dromedary camel-types. <i>J. Hered.</i> doi:10.1093/jhered/esaa016
	Haitham Elbir, Faisal Almathen and Ayman Elnahas. (2020). Low genetic diversity among Francisella like endosymbiont within different genotypes of Hyalomma dromedarii ticks infesting camels in Saudi Arabia. Accepted for publication in <i>VETERINARY WORLD</i> .
2019	Hussen J., Shawaf T., Al-Mubarak A. I. A., Al Humam N. A., Almathen F., and Schuberth H. J. (2019). Leukocytes immunophenotype and phagocytosis activity in pregnant and nonpregnant dromedary she camels. <i>Pak. Vet. J.</i> 40, 239–243. doi:10.29261/pakvetj/2019.117
	Bahbahani H., Musa H. H., Wragg D., Shuiep E. S., Almathen F., and Hanotte O. (2019). Genome Diversity and Signatures of Selection for Production and Performance Traits in Dromedary Camels. <i>Front. Genet.</i> 10, 1–14. doi:10.3389/fgene.2019.00893
	Mastrangelo, S., Bahbahani, H., Moioli, B., Ahbara, A., Al Abri, M., Almathen, F., ... & Hanotte, O. (2019). Novel and known signals of selection for fat deposition in domestic sheep breeds from Africa and Eurasia. <i>PloS one</i> , 14(6), e0209632
	Alhaddad H., Maraqa T., Alabdulghafour S., Alaskar H., Alaqeely R., Almathen F., and Alhajer B. H. (2019). Quality and quantity of dromedary camel DNA sampled from whole-blood, saliva, and tail-hair (A Palsson, Ed.). <i>PLoS One</i> 14, e0211743. doi:10.1371/journal.pone.0211743
	Elbir H, Almathen F, Alhumam NA. (2019). A glimpse of the bacteriome of Hyalomma dromedarii ticks infesting camels reveals human Helicobacter pylori pathogen. <i>J Infect Dev Ctries.</i> 2019 Nov 30;13(11):1001-1012.
2018	El-Ghareeb W. R., Almathen F. S., Fayez M. M., and Alsultan R. A. (2019). Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in camel meat: Prevalence and antibiotic susceptibility. <i>Slov. Vet. Res.</i> 56, 249–256. doi:10.26873/SVR-764-2019
	Bahbahani, H., Salim, B., Almathen, F., Al Enezi, F., Mwacharo, J. M., & Hanotte, O. (2018). Signatures of positive selection in African Butana and Kenana dairy zebu cattle. <i>PloS one</i> , 13(1), e0190446.
	Almathen F, Elbir H, Bahbahani H, Mwacharo J, Hanotte O. (2018). Polymorphisms in MC1R and ASIP Genes are Associated with Coat Color Variation in the Arabian Camel. <i>J Hered.</i> 2018 Aug 24;109(6):700-706. doi: 10.1093/jhered/esy024.
	Ahbara, A. M., Bahbahani, H., Almathen, F., Al Abri, M. A., Agoub, M. O., Abeba, A., ... & Ciani, E. (2018). Genome-wide variation, candidate regions and genes associated with fat deposition and tail morphology in Ethiopian indigenous sheep. <i>Frontiers in genetics</i> , 9, 699.
	Bahbahani, H.M., Tijjani, A., MUKASA, C., Wragg, D., Almathen, F., Nash, O., Akpa, G., Mbole-Kariuki, M., Malla, S., Woolhouse, M.E. and Sonstegard, T.S., (2017). Signature of selection for environmental adaptation and zebu x taurine hybrid fitness in East African Shorthorn Zebu. <i>Frontiers in Genetics</i> , 8, p.68.
	Hemida M. G., Elmoslemay A., Al-Hizab F., Alnaeem A., Almathen F., Faye B., Chu D. K. W., Perera R. A. P. M., and Peiris M. (2017). Dromedary Camels and the Transmission of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV). <i>Transbound. Emerg. Dis.</i> 64, 344–353. doi:10.1111/tbed.12401.
	Holl H., Isaza R., Mohamoud Y., Ahmed A., Almathen F., Youcef C., Gaouar S., Antczak D. F., and Brooks S. (2017). A frameshift mutation in KIT is associated with white spotting in the Arabian camel. <i>Genes (Basel)</i> . 8, 1–8. doi:10.3390/genes8030102.

2017	Hemida M. G., Alnaeem A., Chu D. K., Perera R. A., Chan S. M., Almathen F., Yau E., Ng B. C., Webby R. J., Poon L. L., and Peiris M. (2017). Longitudinal study of Middle East Respiratory Syndrome coronavirus infection in dromedary camel herds in Saudi Arabia, 2014-2015. <i>Emerg. Microbes Infect.</i> 6, e56. doi:10.1038/emi.2017.4
	Shawaf, T., Almathen, F., Meligy, A., El-Deeb, W., & Al-Bulushi, S. (2017). Biochemical analysis of some serum trace elements in donkeys and horses in Eastern region of Kingdom of Saudi Arabia. <i>Veterinary world</i> , 10(10), 1269.
	Hemida, M.G., Elmoslemay, A., Al-Hizab, F., Alnaeem, A., Almathen, F., Faye, B., Chu, D.K.W., Perera, R.A.P.M. and Peiris, M., (2015). Dromedary Camels and the Transmission of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV). <i>Transboundary and emerging diseases</i> .
	El-Sheikh, A. I., El-Tahawy, A. S., & Almathen, F. (2017). Influences of Body Condition Score and Somatic Cell on the Productivity and Economic Efficiency of the Dairy Cows with Special Highlighting on its Milk Constituents. <i>J Dairy Vet Anim Res</i> , 5(6), 00160.
2016	Almathen, F., Charruau, P., Mohandesan, E., Mwacharo, J. M., Orozco-terWengel, P., Pitt, D., ... & Burger, P. A. (2016). Ancient and modern DNA reveal dynamics of domestication and cross-continental dispersal of the dromedary. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> , 113(24), 6707-6712.
2011	Faye B., Abdallah H., Almathen F., Harzallah B., Almutairi S., 2011. Camel biodiversity. Camel phenotypes in the Kingdom of Saudi Arabia. Camel Breeding, Protection and Improvement Center, project UTF/SAU/021/SAU, FAO publ., Riyadh (Saudi Arabia), 78 p.