

**Faculty of Allied Health Sciences**

التلفون	الايمل	الاهتمامات البحثية	القسم	الكلية	الاسم باللغة الإنجليزية	اسم عضو هيئة التدريس
	hazemm@hu.edu.jo	1) Isolation and characterization of thermophilic bacteriophages from Jordanian hot springs. 2) Isolation and characterization of thermophilic bacteria from Jordanian hot springs. 3) Extensive studies on intracellular and extracellular enzymes of isolated thermophilic bacteria. 4) Latency and replication of temperature-sensitive mutants of mouse cytomegalovirus in mice with collaboration with Dr. Clive Sweet (Biosciences, Birmingham University, Birmingham, UK).	قسم العلوم الطبية المخبرية	كلية العلوم الطبية المساندة	Hazem.M.O.Aqel	حازم محمد عودة عقل
5351	manar@hu.edu.jo	Genetic polymorphism of cancer diseases	قسم العلوم الطبية المخبرية	كلية العلوم الطبية المساندة	Manar Fayiz Mousa Atoum	منار فايز موسى عتوم
5356	rtayyem@hu.edu.jo	Research Interests • Determining the degree of malnutrition among end stage renal disease patients. • Developing dietary questionnaires. • Nutrition and Cancer	قسم التغذية السريرية و الحميات	كلية العلوم الطبية المساندة	Reema F. A. Tayyem	ريما فايز عبدالفتاح تيم



Faculty of Allied Health Sciences

التلفون	الايمل	الاهتمامات البحثية	القسم	الكلية	الاسم باللغة الإنجليزية	اسم عضو هيئة التدريس
5366	hhourani@hu.edu.jo	The prevalence of obesity increases dramatically worldwide, environmental factors rather than genetics have been suggested as a major cause of obesity. The environmental factors can be divided into 2 subgroups: energy intake (food intake) and energy expenditure (physical activity). Food intake is composed of two parts, the quantity of the food and the quality of the food (nutrients, and mainly macronutrients, especially fat). Obesity is a major threat to the public health. Obesity may lead to a number of health problems affecting many systems in the human body, as well as psychological and economical problems. There is a direct association between weight, obesity and several diseases. These include type 2 diabetes mellitus, cardiovascular diseases (CVD), dyslipidemia, hypertension and cancer such as breast cancer. The primary goal of my research program is to: 1. Estimate the amount of food intake and its component of carbohydrate, protein and fat in order to calculate the energy intake which has an effect on weight gain. 2. Evaluation of the quality and quantity of diets offered to diabetic patients. The main goal of this investigation is to pinpoint the amount and the types of nutrients offered to diabetic patients and its effect on weight and glycemic control. 3. Estimate the prevalence of overweight and obesity among different age groups especially	قسم التغذية السريرية و الحميات	كلية العلوم الطبية المساندة	Huda Mustafa Al Hourani	هدى مصطفى خميس الحوراني



Faculty of Allied Health Sciences

الاسم هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
مراد احمد محمد الحولي	Murad Ahmad Muhammad Al- Holy	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التغذية السريية و الحميات	• Determining the thermal inactivation kinetics of pathogenic foodborne microorganism in different food systems • Developing pasteurization protocols for high value seafood products using conventional thermal processes • Developing pasteurization protocols for high value seafood products using novel heating technologies (radio frequency and microwave dielectric heating) • Using combinations of antimicrobial treatment with mild heat treatment to process heat-sensitive food products • Designing and implementing experiments to quantify and identify pathogenic and spoilage microorganisms in food systems using Short Wavelength and Fourier Transform Infrared Spectroscopy • Studying the growth, survival, recovery and inactivation of Enterobacter sakazakii (Cronobacter spp) in infant formula and baby foods • Developing new media for recovery of intact and injured foodborne pathogens • Providing expert consulting services for food safety and extension of shelf life of different food products, especially chilled meat products	murad@hu.edu.jo	5389
Deanship of Scientific Research, The Hashemite University, Zarqa13115, Jordan Email: Research@hu.edu.jo						Page 3



Faculty of Allied Health Sciences

اسم عضو هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
اسماعيل علي حميدان الوحش	Ismail A. H. Al_Wahsh	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التغذية السريرية و الحميات	Nutrition factors and risk of kidney stones	ismail@hu.edu.jo	
عبد المجيد رجا محمد المالطي	Abdul-Majeed Raja Mohammed Almalty	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلاج الطبيعي و الوظيفي	Wonund Care electrophysiology CIMENT Technique and Strok	abedmalty@hu.edu.jo	5534 , 5411
حكم حسن مفلح الخطيب	Hakam H. M. AL-Khateeb	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	My major research interest is to examine substrates (e.g glucose and free fatty acids) utilization by heart and skeletal muscle, and the factors that regulate such utilization. Also I am particularly interested in studying the mechanisms by which dietary and/or exercise modulate various physiological and biochemical parameters implicated in insulin resistance, a key factor of obesity, diabetes and metabolic syndrome. Recently I am highly interested in vascular endothelial dysfunction as a feature of many cardiovascular diseases		
وسام صالح محمد عبدالرزاق	Wesam S. M. Abdel_Razaq	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	• Neurosciences • Cell Signalling • Molecular Mechanism of Depression • Cancer Chemotherapy • Mitochondrial Dysfunction	wabdelrazaq@hu.edu.jo	
عامر خلف محمود	Amer KH. M. Ababneh	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التصوير	Radiation Physics	ababneh.a@hu.edu.jo	5415



Faculty of Allied Health Sciences

اسم عضو هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
عابنه	Suhad S. Q. Abu-Mweis	كلية العلوم الطبية المساندة	الطبي قسم التغذية السريية و الحميات	Nutrition and blood cholesterol concentrations -Functional foods for cardiovascular disease -Lipid metabolism -Pyhtosterol (Plant sterols) -Evidence-based nutrition -Systematic reviews and meta-analysis	suhad.abumweis@hu.edu.jo	5387



Faculty of Allied Health Sciences

الاسم هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
محمد راسم اسحق ارحيمه	Mohammad R. I. Irhimeh	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	My research is focused on: 1. Developing a new in vitro long term culture system to produce and maintain myeloid and/or lymphoid cells from cord blood hematopoietic stem CD34+ cells and studying the effect of different toxic compounds such as formaldehyde and benzene on that system. 2. Identification of the phytochemicals derived from seaweed (Fucus vesiculosus) on human health and disease with an emphasis on sex hormone metabolism. Specifically this in vitro work involves looking at “anti-estrogenic” activity and its role in sex hormone modulation. 3. Extension of seaweed derived phytochemicals on non-Hodgkin lymphoma and leukemia, with a particular focus on germinal center and activated diffused large B-cell lymphomas. 4. Hematopoietic stem cells (HSC) microenvironment, including proliferation, differentiation and stem cell quiescence. In the course of designing my previous experiments, I have also developed interests and expertise in bioengineering and bioreactors, and in using a range of statistical analyses, including the factorial design. One of my clinical translational interests is to	irhimeh@hu.edu.jo	



Faculty of Allied Health Sciences

التلفون	الايمل	الاهتمامات البحثية	القسم	الكلية	الاسم باللغة الإنجليزية	اسم عضو هيئة التدريس
5492 , 5414	Khalidr@hu.edu.jo	Polymer Gel Dosimeters Radio-chromic Film and Solution Dosimeters	قسم التصوير الطبي	كلية العلوم الطبية المساندة	Khalid Ahmed Majali Rabaeh	خالد احمد مجلي رباحه



Faculty of Allied Health Sciences

الاسم هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
علي محمد ابراهيم الردايدة	Ali Mohammad Ibrahim Al- Radaideh	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التصوير الطبي	• MRI of Neurodegenerative diseases. • MRI of spinal cord injury. • Imaging the iron stores in the brain of Multiple Sclerosis and Parkinson's disease using the quantitative magnetic susceptibility mapping technique (qMSM). • Quantitative assessment of demyelination using different mapping techniques such as Magnetization Transfer Ratio (MTR), longitudinal relaxation time (T1), transverse relaxation time (T2), pseudo-relaxation time (T2*), and proton density (PD). • Cortical thickness, volume and area measurement and mapping in different neurodegenerative diseases. • Studying the recovery from optic neuritis in patients with multiple sclerosis using functional MRI techniques. • MRI tracking of bone marrow derived mesenchymal stem cells. • Abdominal fat measurement using MRI. • Hepatic fat assessment using MRI. • Brain Diffusion MRI. • Brain Perfusion MRI.	ali.radaideh@hu.edu.jo	5590 , 5364



Faculty of Allied Health Sciences

اسم عضو هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
اسلام خالد علي عليان الشامي	Eslam Khaled Ali "A. Al-Shami"	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التغذية السريرية و الحميات	Human Clinical Nutrition Nutritional Assessment Disease risk controlling	IslamK@hu.edu.jo	5528
مهند محمد يوسف حوامده	mohannad mohammad yosef hawamdeh	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلاج الطبيعي و الوظيفي	effect of physical therapy modalities in diseases and it's symptoms	MohannadHawamdeh@hu.edu.jo	5576
عبدالرزاق محمد سعيد الحناوي	Abdel-Razzak Mohammed Saeed Al-Hinnawi	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التصوير الطبي	Medical Imaging Systems Digital Image Processing as applied on Medical Images		5357
عبدالرحمن سالم احمد الشديفات	Abd Al-Rahman Salem Ahmed Al-Shudiefat	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	I am interested in the research of cardiovascular field and oxidative stress diseases.		5393
نرمين جمال محمد خير العواد	Narmeen Jamal Mohammad Khair Al-Awwad	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التغذية السريرية و الحميات	Functional foods Health benefits of probiotic and prebiotics Pediatrics nutrition Sport nutrition Clinical nutrition	narmeen@hu.edu.jo	5391
مصطفى احمد مصطفى القيسي	Mustafa Ahmad Mustafa AlQaisi	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلاج الطبيعي و الوظيفي	1. sensory integrative dysfunctions among children with academic challenges. 2. development of children with visual impairments.	MustafaA_Mu@hu.edu.jo	



Faculty of Allied Health Sciences

الاسم هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
سعد محمد سالم النعسان	SAAD MOHAMMAD SALEM AL- NASSAN	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلاج الطبيعي و الوظيفي	Exercise effects on attenuating muscle atrophy molecular mediators. Exercise physiology, Cancer rehabilitation, and muscle physiology in rehabilitation, Quality of Life	Saad@hu.edu.jo	5584
امين ناصر منيزل عليقات	Amin Naser Olaimeat	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم التغذية السريرية و الحميات	Microbiology Food safety Food processing Biotechnology Food packaging Sensory evaluation	aminolaimeat@hu.edu.jo	5599
فؤاد عيسى احمد الزغول	FOAD EASA AHMED ALZOUGHLOOL	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	MOLECULAR PATHO-PHYSIOLOGY	Foad@hu.edu.jo	5593
زينب سعيد محمد العيسوي	Zaynab Al- Eisawi	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	Cancer molecular biology and therapy	Zaynab@hu.edu.jo	5369
اسماعيل سامي اسماعيل محمود	Ismail Sami Ismail Mahmoud	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	Protein receptors trafficking and recycling in cells Development of new anticancer drugs Genetic predisposition of diseases, such as cancer and diabetes. nanotechnology and drug delivery		
عبدالرحمن محمد عبدالله زعيتر	Abdel Rahman Mohammad Abdallah Zue'ter	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	Infectious Diseases Diagnostic Methods and Molecular Microbiology. Infectious Meningitis,		



Faculty of Allied Health Sciences

اسم عضو هيئة التدريس	الاسم باللغة الإنجليزية	الكلية	القسم	الاهتمامات البحثية	الايمل	التلفون
				Helicobacter pylori, Strongyloides stercoralis, Burkholderia pseudomallei, Multi-locus Sequence Genotyping, Tropical Infectious diseases, Clinical and Molecular Epidemiology		
عبد الرحمن سالم احمد الشديفات	abd al-rahman salem ahmed al-shudiefat	كلية العلوم الطبية المساندة	قسم العلوم الطبية المخبرية	I am interested in the research of cardiovascular field and oxidative stress diseases	abdsalem29@hu.edu.jo	4515