

صندوق عبد الحميد شومان لدعم البحث العلمي كتيب الأبحاث المنشورة

مقدمة:

تعتز مؤسسة عبد الحميد شومان- ذراع البنك العربي للمسؤولية الاجتماعية والثقافية، وترسيخًا لأهداف المؤسسة ضمن ركن الفكر القيادي؛ بإطلاق كتيب صندوق عبد الحميد شومان لدعم البحث العلمي للأبحاث المنشورة بين عامي 2000 الى 2021. قدّم الصندوق لغاية الآن ما يزيد عن 1.4 مليون دينار أردني على شكل دعم مباشر وحصل ما يزيد عن ربع مليون كمساهمات من مؤسسات أكاديمية وبحثية أردنية من أجل دعم البحث العلمي في الأردن. قدم الصندوق الدعم المالي إلى 131 مشروع بحثي (منها 109 مشاريع منتهية و22 مشروع قائم) في 22 مؤسسة أردنية نتج عنها 148 بحث منشور في مختلف المجالات المحكمة، أي كمعدل نشر 4 أوراق علمية لكل 3 أبحاث مدعومة ومنتهية، وبنسبة نشر 133.3 % للأبحاث المنتهية.

تنوعت مجالات الأبحاث العلمية المنشورة والتمولة من قبل صندوق عبد الحميد شومان للبحث لدعم البحث العلمي، كما يلي: 31.76% في العلوم الطبية والصحية، 25.0% في العلوم الهندسية، 13.51% في العلوم الزراعية، 11.49% في العلوم الأساسية، و9.46% في العلوم البيئية، 5.41% في العلوم الإنسانية والاجتماعية، و3.38% في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاقتصاد الرقمي.

تعد الأبحاث المنشورة عاملاً رئيسياً في تعزيز المعرفة ونشرها، وتزايد أهميتها مع ازدياد صنع السياسات المرتكزة على العلم كوسيلة لتشكيل مستقبل الدول ومحاورها الاجتماعية والاقتصادية في القطاعين العام والخاص. تسعى مؤسسة عبد الحميد شومان لإيصال النتائج البحثية إلى صناع القرار، ورواد الأعمال التجارية ومؤسسات المجتمع المدني عند طريق جمع المعلومات المتعلقة بالنتائج البحثية ونشرها، ساعية لمساعدة الجهات المسؤولة على تطوير الأدوات المناسبة لتحسين جودة الحياة في الأردن والمضي قدماً في تنمية البحث العلمي وغيره من القطاعات. ويسعى صندوق عبد الحميد شومان لدعم البحث العلمي إلى تحقيق أقصى قدر من التأثير الإيجابي وتمكين الابتكار العلمي عن طريق تشجيع البحوث التطبيقية والمشاركة مما يؤدي إلى تقوية الروابط مع القطاع الصناعي. تلتزم مؤسسة عبد الحميد شومان في استمرارية دعمها للبحث العلمي والابتكار وتمكينها للباحثين والعلماء.

العلوم الأساسية

BASIC SCIENCES

الأبحاث المدعومة

<p>الباحث الرئيسي: د. عوني الحلاق الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: A study of Photon-Induced L-shell Ionization Cross Sections of Selected Elements عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. فارس خوري الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Phenology, ecophysiology and orientation of birds migrating through central and eastern Jordan عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Khoury, F. (2004). Seasonal variation in body fat and weight of migratory Sylvia Warblers in central Jordan. Vogelwarte, 191-202. رابط البحث المنشور: https://www.zobodat.at/pdf/Vogelwarte_42_2003_0191-0202.pdf</p>	2001
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد الخطيب الجهة البحثية: جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Homogeneous Catalysis of Claus Process: Reactions of Organometallic Sulfahydryl (M-SH) Complexes with SO₂ and Sulfonyl Chlorides عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور: El-khateeb, M., Görls, H., & Weigand, W. (2006). Cyclopentadienyl tungsten complexes with thiocarboxylate and thiosulfonate ligands: Structures of CpW (CO) 3SCOPh and CpW (CO) 3SSO₂-4-C6H₄Cl. Journal of organometallic chemistry, 691(26), 5804-5808.</p>	

<p>رابط البحث المنشور: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022328X06008461</p>	
<p>Water and sediments quality of washing effluent from Al-Hisa and Al-Abiyad phosphate mines.</p> <p>عدد الأوراق العلمية المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Jiries, A., El-Hasan, T., Al-Hweiti, M., & Seiler, K. P. (2004). Evaluation of the effluent water quality produced at phosphate mines in central Jordan. <i>Mine Water and the Environment</i>, 23(3), 133-137. (2) El-Hasan, T. (2006). Geochemical dissociation of major and trace elements in bed and suspended sediment phases of the phosphate mines effluent water, Jordan. <i>Environmental geology</i>, 51(4), 621-629.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10230-004-0053-z (2) https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00254-006-0357-3</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. طائل الحسن الجهة البحثية: جامعة مؤتة الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم:</p>
<p>Detection and estimation of residual methyl methacrylate monomer and other eluates from polymethyl methacrylate. (PMMA) dental appliances.</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Alawi, M. A., & Amin, W. (2007). Effect of ageing on monomer elution from poly(methyl methacrylate) resin under simulated intra-oral conditions. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>, 16(4), 408-414. (2) Alawi, M. A., Al-Antary, T. M., Estityah, H., & Haddad, N. (2017). Evaluation of chlorinated pesticides residues in foodstuff of animal origin from middle districts of Jordan in 2013–2014. <i>Toxin Reviews</i>, 36(2), 94-100.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://www.researchgate.net/publication/285929571_Effect_of_ageing_on_monomer_elution_from_poly_methyl_methacrylate_resin_under_simulated_intra-oral_conditions (2) https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15569543.2016.1260036</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. محمود علاوي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم:</p>
<p>Seasonal Variation of Radon-222 radioactive gas Measurement in areas of phosphate occurrences in The west and north-west of Irbid region and correlate them with the areas of Jarash and Ajlun</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>Ershaidat, N. M., Al-Bataina, B. A., & Al-Shereideh, S. A. (2008). Characteristics of soil radon transport in different geological formations. <i>Environmental geology</i>, 55(1), 29-35.</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. صائب الشريده الجهة البحثية: جامعة اليرموك الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم:</p>



<p>رابط البحث المنشور: https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00254-007-0961-x</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د.حنان ملكاوي الجهة البحثية: جامعة اليرموك الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Molecular Identification of Salmonella Isolates From Poultry and Meat Products In Irbid City عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Malkawi, H. I. (2003). Molecular identification of Salmonella isolates from poultry and meat products in Irbid City, Jordan. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 19(5), 455-459. رابط البحث المنشور: https://link.springer.com/article/10.1023/A:1025113912366</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د.محمد الزغول الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Thermodynamics of Aqueous Cyclodextrin Inclusion Complexes with Aromatic Derivatives Built into Pharmaceutical Formulations عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	2002
<p>الباحث الرئيسي: د.علي الكرمي الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Biodegradation of Chlorophenol Compounds Originating From Pharmaceutical and Healthcare Industries عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Elkarmi, A. Z., Abu-Elteen, K. H., Atta, A. A., & Abu-Sbitan, N. A. (2009). Biodegradation of 2, 4-dichlorophenol originating from pharmaceutical industries. African Journal of Biotechnology, 8.(11) رابط البحث المنشور: https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093197094 (2)</p>	2006
<p>الباحث الرئيسي: د.فاروق قعدان الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Extermozymes for industry from thermophilic bacteria isolated from Maeen hot springs عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور: (1)Akel, H., Al-Quadran, F., & Yousef, T. K. (2009). Characterization of a purified thermostable protease from hyperthermophilic Bacillus strain HUTBS71. Eur J Sci Res, 31(2), 280-8. (2) Aqel, H., Al-Quadran, F., & Yousef, T. K. (2012). A novel neutral protease from thermophilic Bacillus strain HUTBS62. Journal of BioScience & Biotechnology, 1.(2)</p>	



<p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://www.researchgate.net/profile/Hazem-Agel/publication/225279717_Characterization_of_a_Purified_Thermostable_Protease_from_Hyperthermophilic_Bacillus_Strain_HUTBS71/links/0fcfd4fd18d1acf532000000/Characterization-of-a-Purified-Thermostable-Protease-from-Hyperthermophilic-Bacillus-Strain-HUTBS71.pdf</p> <p>(2) https://eis.hu.edu.jo/Deanshipfiles/pub101104494.pdf</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. عبدالوالم العجلوني الجهة البحثية: جامعة الطفيلة التقنية الباحثين المشاركين: د.عبدالله محاسنة المشروع البحثي المدعوم: .Assessment of radiation impact on terrestrial and water ecosystems in the southern part of Jordan عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>AJLOUNI, A. W. (2014). Radiation Doses Due to Natural Radioactivity in Selected Areas in Southern Part of Jordan. WSEAS Transactions on Environment and Development, 10, 123-126.</p> <p>رابط البحث المنشور: http://www.wseas.us/journal/pdf/environment/2014/a045715-102.pdf</p>	2008
<p>الباحث الرئيسي: د. عدي سعيد الجهة البحثية: الجمعية العلمية الملكية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Investigation of Bakery Fuel Effects on Heavy Metals Contents in Bread Baked by Jordanian Bakeries عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>Said, Adi & Al-Ghouti, Mohammad. (2012). Heavy Metal Contaminants in Breads: Statistical Analysis رابط البحث المنشور: https://www.morebooks.de/store/gb/book/heavy-metal-contaminants-in-breads/isbn/978-3-659-25387-4</p>	2010
<p>الباحث الرئيسي: د. ماهر عبيدات الجهة البحثية: جامعة البلقاء التطبيقية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Molecular Characterization of Local Streptomyces Isolates and Determination of Their Cytotoxicity against Breast Cancer عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Hawari, A., Obeidat, M., Abu-Romman, S., Odat, N., Haddad, M., & Al-Abbadi, A. (2017). Antimicrobial and insecticidal activities of n-butanol extracts from some streptomyces isolates. Research Journal of Microbiology, 12(4), 218-228. (2) Obeidat, M. (2017). Cytotoxicity of n-Butanol extracts of Streptomyces against human breast cancer cells. International Journal of Pharmacology, 13(8), 969-979.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://scialert.net/abstract/?doi=jm.2017.218.228 (2) https://scialert.net/abstract/?doi=ijp.2017.969.979</p>	2011





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

<p>الباحث الرئيسي: د. خليل أبو صبيح الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال الباحثين المشاركين: د. محمد الحراشة المشروع البحثي المدعوم: Selective Removal of Iron from Acidic Solutions Containing Aluminum عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	2013
<p>الباحث الرئيسي: د. نهاية كرابلية الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Isolation, Identification and Biological Control of Bacterial Fruit Rotting of Cucumber by Epiphytic Bacteria عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور: 1) (1) Al-Karablieh, N., Al-Dokh, A., Mutlak, I., & Abdulhadi, Z. (2017). In vitro biological control of Pseudomonas viridiflava by Pseudomonas fluorescens via siderophore competition. Jordan Journal of Agricultural Sciences, 13(3), 629-644. (2) Al-Karablieh, N., Mutlak, I., & Al-Dokh, A. (2017). Isolation and identification of Pseudomonas viridiflava, the causal agent of fruit rotting of cucumis sativus. Jordan Journal of Agricultural Sciences, 13(1). رابط البحث المنشور: (1) https://journals.ju.edu.jo/JJAS/article/view/101249 (2) https://www.researchgate.net/profile/Nehaya-Al-Karablieh/publication/316939982_Isolation_and_Identification_of_Pseudomonas_viridiflava_the_causal_agent_of_fruit_rotting_of_Cucumis_sativus/links/5919f8c2aca2722d7cfe762d/Isolation-and-Identification-of-Pseudomonas-viridiflava-the-causal-agent-of-fruit-rotting-of-Cucumis-sativus.pdf</p>	2014
<p>الباحث الرئيسي: د. خلدون الحديد الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Characterization of Arabidopsis thaliana cell wall developmentally using Fourier transform infrared عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	2015
<p>الباحث الرئيسي: د. مصطفى العبادلة الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. قاسم عارف عبدالله المشروع البحثي المدعوم: Synthesis and biological evaluation of model tetracyclic and pentacyclic fluoroquinolones as antibacterial and anticancer agents عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	2020



<p>الباحث الرئيسي: د. حازم قبلوي الجهة البحثية: جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: قياس اللزوجة والكثافة لمحاليل ثلاثية لأملاح البحر الميت: محلول (كلوريد الصوديوم + كلوريد المغنيسيوم + ماء) ومحلول (كلوريد البوتاسيوم + كلوريد المغنيسيوم + ماء) عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Qiblawey, H. A., & Abu-Jdayil, B. (2010). Viscosity and density of the ternary solution of magnesium chloride+ sodium chloride+ water from (298.15 to 318.15) K. Journal of Chemical & Engineering Data, 55(9), 3322-3326. رابط البحث المنشور: https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/je100111w</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. بلال العكش الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Modeling of Geothermal Energy Processes for Future Application in Jordan عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور: (1) Al-Sarkhi, A., Akash, B., Abu-Nada, E., Nijmeh, S., & Al-Hinti, I. (2008). Prospects of geothermal energy utilization in Jordan. Energy Sources, Part A, 30(17), 1619-1627. (2) Abu-Nada, E., Akash, B., Al-Hinti, I., Al-Sarkhi, A., Nijmeh, S., Ibrahim, A., & Shishan, A. (2008). Modeling of a geothermal standing column well. International Journal of Energy Research, 32(4), 306-317. رابط البحث المنشور: (1) https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15567030701436388 (2) https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/er.1355</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد تيسير هياجنة الجهة البحثية: جامعة العلوم والتكنولوجيا الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: The Effect oa Alumina (Al₂O₃) and Graphite (Gr) on the strength and machinability of Al-Mg-Al₂O₃-Gr Metallic Composite عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Hayajneh, M. T., Hassan, A. M., & Mayyas, A. T. (2009). Artificial neural network modeling of the drilling process of self-lubricated aluminum/alumina/graphite hybrid composites synthesized by powder metallurgy technique. Journal of Alloys and Compounds, 478(1-2), 559-565 رابط البحث المنشور: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838808021178</p>	



<p>الباحث الرئيسي: د.علي الناقة الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Interated Approach to Ground Water Exploration in Wadi Araba Using Remote Sensing & GIS عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>El-Naqa, A., Hammouri, N., Ibrahim, K., & El-Taj, M. (2009). Integrated approach for groundwater exploration in WadiAraba using remote sensing and GIS. Jordan Journal of Civil Engineering, 3(3), 229-243. رابط البحث المنشور: https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/50851528/Integrated_Approach_for_Groundwater_Expl20161212-6368-k724jz-with-cover-page.pdf?Expires=1622370212&Signature=AcWWHR8z3ym6v~LoN4Vbmj3ybxCTdB4yEq4M2xpfh2MZzYsD2yeUdamDggXHb5TDgmk9qxAbvyGjKB-Xjnu9B-S~B-TBc~swN-3VziZpfbkNV2kTlBzqW8OzxbckUh9y~mOusw9C~NWf4~HMn3sAaJG2CnyEXPCFeDtdu1CBPIKVOMc0aYOCay9ScE3Yn3pjlxWtoMmpkic471e8xS5KME4zMyXzpIDSTxwwF5EW6ppbwcupfg5OyXCkeKdPbtacAy87ZqKuCm0ZVdvrTRirHYMJ3dLRMM~G1AxUBA4dIQFbQuXI1BGpQ04J3lIge1OPy9wxbdfmtF-FOeNYv58nkg_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA</p>	2006
<p>الباحث الرئيسي: د. صلاح الذيابات الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال الباحثين المشاركين: د. خالد الطراونه، د. مهند حراره المشروع البحثي المدعوم: Improving the efficiency of Jordanian phosphate beneficiation (Eshydia mine) عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>AL-THYABAT, S., HARAREH, M., TARAWNEH, K., & AL-ZOUBI, H. Preliminary investigations into the use of jojoba oil as a possible collector in phosphate flotation. IN: ZHANG, P.; MILLER, J.; EL-SHALL, H. Beneficiation of phosphate ores: new thought, new technology, new development, 343-352. رابط البحث المنشور: https://www.researchgate.net/publication/282656236_Preliminary_investigations_into_the_use_of_jojoba_oil_as_a_possible_collector_in_phosphate_flotation</p>	2007



الباحث الرئيسي: د. أيمن الرواجفة
الجهة البحثية: جامعة الطفيلة التقنية
الباحثين المشاركين: -
المشروع البحثي المدعوم:

Development of Ceramic Filter Membranes from Jordanian Material by Freeze Casting Process and Salt Crystallization for Feed Water Pre-treatment

عدد الأبحاث المنشورة: 4
البحث المنشور:

(1) Al-Rawajfeh, A. E., & Araj, K. (2013). Treatment of wastewater to meet the requirements for cooling water systems in Jordan's nuclear plants. Chemical and Process Engineering, 34(2). (2) Al-Rawajfeh, A. E., Al-Whoosh, K., Al, D. R., Al-Maaberah, A., & Tarawneh, A. (2011). Pre-treatment of desalination feed seawater by Jordanian Tripoli, Pozzolana and Feldspar: Batch experiments. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly/CICEQ, 17(2), 163-171. (3) A Al Dwairi, R., & E Al-Rawajfeh, A. (2012). Recent patents of natural zeolites applications in environment, agriculture and pharmaceutical industry. Recent Patents on Chemical Engineering, 5(1), 20-27. (4) Al Dwairi, R. A., & Al-Rawajfeh, A. (2012). Removal of cobalt and nickel from wastewater by using Jordan low-cost zeolite and bentonite. Journal of the university of chemical technology and metallurgy, 47(1), 69-76..

رابط البحث المنشور:

- (1) <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-edc31944-4594-4023-ba0a-d74321bce0c7>
- (2) <http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1451-93721102163A>
- (3) <https://www.ingentaconnect.com/content/ben/cheng/2012/00000005/00000001/art00004>
- (4) https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/49006808/REMOVAL_OF_COBALT_AND_NICKEL_FROM_WASTE2016_0921-3503-dmxigk-with-cover-page.pdf?Expires=1622357235&Signature=IPk62U2nDCYajfZ4RB9d4yLkYVbmMPHgeMm321F1C9wZUA-Wu8FYqKFoasFRGRv~0f1Owpu5rOjoT6Cr7Hgwld9Q06KitTq0ZS17YXsqjG1u~WACBQ9Sdwflbv414SZNMLqeywa090Ex3h0apa2EuCHIFXZKVEyTZjt3iM1F1c-N9q1nim~5aToZMcY72RbFtwF5drVO~-oVZoJIZ4e967i-XVE7wim3ONzljyY-ST7plP8N2q-F6lla6M0qhB8KP0d42RWnaDZRy4VQGjtyOEEu~frAozoFVKsOhjM-5nJivdPqRzqCsE3jxmWUOJ2sybkqnpkcJ3K0BH0ThrLSLg_&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA

2008

الباحث الرئيسي: د. موسى أبو عرابي
الجهة البحثية: جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
الباحثين المشاركين: -

المشروع البحثي المدعوم: Desalination and Hot Water Production by Solar Energy

عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:

Mousa, H., Al-Muhtaseb, A. A. H., & Abu-Arabi, M. (2016). Improving the productivity of a falling film solar desalination unit. Desalination and Water Treatment, 57(21), 9602-9608.

رابط البحث المنشور:

https://www.researchgate.net/publication/241103317_Application_of_polymerase_chain_reaction_for_detection_of_camels'_milk_adulteration_by_milk_of_cow

2010



<p>Development of flotation collectors for phosphate potash, oil shale from low-cost local materials</p> <p>. Al-Thyabat, E. Albdrazag, Abuallan, Using waste frying oil as flotation collector in Jordanian oil shale beneficiation, Conference in Minerals Engineering 7-8 Feb. 2012, Lulea-Sweden.</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. صلاح الذيابات الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال الباحثين المشاركين: د. عيد عبدالرزاق المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: رابط البحث المنشور: منشور في مؤتمر</p>
<p>Design & Manufacturing & Simulation of Solar Energy Refrigeration by Adsorption Technique</p> <p>Al-Dabbas, M. A. (2013, May). The performance of NANO adsorption solar cooling generator unit. In 2013 1st International Conference & Exhibition on the Applications of Information Technology to Renewable Energy Processes and Systems (pp. 55-59). IEEE.</p> <p>: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6588150</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. محمد الدباس الجهة البحثية: جامعة مؤتة الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: رابط البحث المنشور:</p>
<p>Development of Cl- Scavenger Filter/Membrane for the reduction of Chlorine Corrosion in Ultra-pure Water Production System Including an Electrodeionization Unit</p> <p>(1) Al-Rawajfeh, A. E., Al-Shamaileh, E. M., Al-Whoosh, K., Al-Zorqan, R., Zanoon, R., Rawajfeh, K., & Al-Jufout, S. (2013). Adsorption desalination of chloride ions on composite natural–synthetic materials: An approach for the reduction of chlorine corrosion in electrodeionization units. Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 19(6), 1895-1902. (2) Al-Rawajfeh, A. E., Alrawashdeh, A. I., Aldawdeyah, A., Hassan, S., & Qarqouda, R. (2013). Enhancement effect of phosphate and silicate on water defluoridation by calcined gypsum. Advances in environmental research, 2(1), 35-49. (3) Al-Rawajfeh, Aiman & Al-Qawabeha, Ubeidulla. (2013). Corrosion Inhibition by Surface Treatment A Green Approach. 10.1201/b14703-11. (4) Etawi, H., Al-Rawajfeh, A. E., Al-Ma'abreh, A., Al-Amaireh, M. N., Alfwaer, R. N., Al-Hawamdeh, S., ... & Ababneh, S. A. (2018). Efficiency and mechanism of water defluoridation by mixtures of Jordanian zeolite, pozzolana, feldspar, and Tripoli. Desalination and Water Treatment, 125, 75-80. (5) Al-Rawajfeh, A. E. (2012). Hybrid salts precipitation-nanofiltration</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. أيمن الرواجفة الجهة البحثية: جامعة الطفيلة التقنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: 6 البحث المنشور:</p>



pretreatment of MSF and RO seawater desalination feed. Membrane Water Treatment, 3(4), 253-266. (6) Al-Rawajfeh, A. E., & Araj, K. (2013). Treatment of wastewater to meet the requirements for cooling water systems in Jordan's nuclear plants. Chemical and Process Engineering, 34.(2)

رابط البحث المنشور:

- (1) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1226086X13000981>
- (2) <https://www.koreascience.or.kr/article/JAKO201315541633871.page>
- (3) https://www.researchgate.net/publication/261879510_Corrosion_Inhibition_by_Surface_Treatment_A_Green_Approach
- (4) <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20193068710>
- (5) <https://www.koreascience.or.kr/article/JAKO201215541084936.page>
- (6) <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-edc31944-4594-4023-ba0a-d74321bce0c7>

الباحث الرئيسي: د. محمد الشيباب
الجهة البحثية: جامعة البلقاء التطبيقية
الباحثين المشاركين: د. تيسير خديوي
المشروع البحثي المدعوم:

Effect of Electric Arc Furnace Dust (EAFD) on Solidification/Stabilization of Asphalt and Asphalt Concrete Mixtures
عدد الأبحاث المنشورة: 4
البحث المنشور:

- (1) Alsheyab, M. A., & Khedaywi, T. S. (2013). Effect of electric arc furnace dust (EAFD) on properties of asphalt cement mixture. Resources, Conservation and Recycling, 70, 38-43. (2) Alsheyab, M. A. (2013). SEM analysis on electron arc furnace dust (EAFD) and EAFD-asphalt mixture. Environment and Natural Resources Research, 3(4), 147. (3) Khedaywi, T. S., & Alsheyab, M. A. (2014). Laboratory investigation to evaluate the effect of electric arc furnace dust (EAFD) on properties of asphalt concrete. Environment and Natural Resources Research, 4(1), 1. (4) Alsheyab, M. A., & Khedaywi, T. S. (2016). Analysis of the effect of temperature on the resilient modulus of asphalt concrete mixed with electric arc furnace dust (EAFD). Water, Air, & Soil Pollution, 227(3), 1-6.

رابط البحث المنشور:

- (1) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921344912001887>
- (2) <https://pdfs.semanticscholar.org/10c8/90bed958a5cd8cf916856d5b2200b897dc2e.pdf>
- (3) <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.980.3690&rep=rep1&type=pdf>
- (4) <https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=US201600126881>

الباحث الرئيسي: د. حابس الزعبي
الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال
الباحثين المشاركين: د. خالد عارف، د. خليل أبو صبيح
المشروع البحثي المدعوم:

Dissolved air flotation process for water purification using different economical polymeric coagulants
عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:

- (1) Al-Zoubi, H., Ibrahim, K. A., & Abu-Sbeih, K. A. (2015). Removal of heavy metals from wastewater by economical polymeric collectors using dissolved air flotation process. Journal of Water Process Engineering, 8, 19-27.

رابط البحث المنشور:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214714415300325>

2012

2013





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

الباحث الرئيسي: د. علاء الدين الحلولي
الجهة البحثية: الجامعة الألمانية الأردنية
الباحثين المشاركين: د. محمد خنفر
المشروع البحثي المدعوم:

Utilization of Lab on a Chip Technology for the Colorimetric Determination of Chemical Compounds

عدد الأبحاث المنشورة: 2

البحث المنشور:

(1) Khanfar, M. F., Al-Faqheri, W., & Al-Halhouli, A. A. (2017). Low cost lab on chip for the colorimetric detection of nitrate in mineral water products. *Sensors*, 17(10), 2345. (2) Khanfar, M. F., Abu Eisheh, N. J., Al-Ghussain, L., & Al-Halhouli, A. A. T. (2019). Lab on a chip for the colorimetric determination of nitrite in processed meat products in the Jordanian market. *Micromachines*, 10(1), 36.

رابط البحث المنشور:

(1) <https://www.mdpi.com/1424-8220/17/10/2345>

(2) <https://www.mdpi.com/2072-666X/10/1/36>

الباحث الرئيسي: د. أيمن الرواجفة
الجهة البحثية: جامعة الطفيلة التقنية
الباحثين المشاركين: -

Prevention of Scale Deposition on Thermal Desalination Tubes by Surface Treatment: المشروع البحثي المدعوم:

عدد الأبحاث المنشورة: 2

البحث المنشور:

(1) Al-Rawajfeh AE, Al Bazed GA, Al-Qawabeha U, Ahsan A. Prevention of scale deposition on thermal desalination tubes by surface treatment. *Journal of Desalination and Water Purification* 2016;5:3-9. (2) Al-Rawajfeh, A. E., Alshamaileh, E., Al-Ma'abreh, A. M., & Al-Bazed, G. A. (2017). Influence of flow rate variations on chemistry change of pumped Disi water to Amman/Jordan: a laboratory simulation approach. *Desalination and Water Treatment*, 92, 80-89.

رابط البحث المنشور:

(1) <http://ababilpub.com/download/jdwp5-2/>

(2) <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20183112752>

الباحث الرئيسي: د. محمد الجنايدة

الجهة البحثية: الجامعة الأردنية

الباحثين المشاركين: د. مضر الزغول، ملك المعاينة

Modelling Hysteresis Nonlinearities in Pneumatic Artificial Muscles: المشروع البحثي المدعوم:

عدد الأبحاث المنشورة: 1

البحث المنشور:

Al-Ma'aita, M., Zgoul, M., & Al Janaideh, M. (2019, April). Experimental hysteresis characterization in pneumatic artificial muscles. In 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT) (pp. 113-117). IEEE.

رابط البحث المنشور:

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8717405>

2015



<p>الباحث الرئيسي: د. سعود الذنبيات الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Generalized Spatial Modulation with Any Number of Transmit Antennas عدد الأبحاث المنشورة: 4 البحث المنشور:</p> <p>(1) Althunibat, S. (2017, June). A mapping technique for Space Shift Keying with arbitrary number of transmit antennas. In 2017 IEEE 22nd International Workshop on Computer Aided Modelling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD) (pp. 1-6). IEEE. (2) Ayyad, N., Alqaramseh, N., Qazzaz, M., Althunibat, S., & Shehab, W. A. (2017, April). Setup optimization in spatial modulation systems: A simulation study. In 2017 8th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS) (pp. 241-245). IEEE. (3) Althunibat, S., Al-Hasanat, M., & Al-Hasanat, A. (2018, September). Hybrid spatial modulation scheme with arbitrary number of transmit antennas. In International Conference on Broadband Communications, Networks and Systems (pp. 227-236). Springer, Cham. (4) Performance analysis of quadrature spatial modulation in two-way relaying cooperative networks</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8031649 (2) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7921978 (3) https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-05195-2_22 (4) https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2017.0843</p>	<p>2016</p>
<p>الباحث الرئيسي: د. عمر الحياياري الجهة البحثية: الجامعة الألمانية الأردنية الباحثين المشاركين: د. رائد مصلح المشروع البحثي المدعوم: Hardware Implementations Reliability Analysis of Space Modulation Techniques عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Hiari, O., Mesleh, R., & Al-Khatib, A. (2019). A system simulation framework for modeling space modulation techniques. IEEE Systems Journal, 14(1), 1435-1446. (2) Hiari, O., Mesleh, R., & Aljanini, N. (2021). A Reliability Analysis Framework for Space Modulation Techniques. IEEE Transactions on Communications.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8664481 (2) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9388716</p>	<p>2018</p>
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد الرشدان الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Design and modelling of low frequency MEMS piezoelectric micro power generator for biomedical applications عدد الأبحاث المنشورة: 3 البحث المنشور:</p> <p>(1) Alrashdan, Mohd HS. "MEMS piezoelectric micro power harvester physical parameter optimization, simulation, and fabrication for extremely low frequency and low vibration level applications." Microelectronics Journal 104 (2020): 104894. (2) Alrashdan, M. H. (2020). Quality and Damping Factors Optimization Using Taguchi Methods in Cantilever Beam Based Piezoelectric Micro-Power Generator for Cardiac Pacemaker Applications. International Review on Modelling and Simulations (IREMOS), 13(2), 74. (3) Alrashdan, M. H. (2020). Data relating</p>	



to mems piezoelectric micro power harvester physical parameter optimization, for extremely low frequency and low vibration level applications. Data in brief, 33, 106571.

رابط البحث المنشور:

(1) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026269220304936>

(2) <https://www.praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=iremos&page=article&op=view&path%5B%5D=24313>

(3) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340920314530>

الباحث الرئيسي: د. عبد المنعم رواشدة
الجهة البحثية: جامعة اليرموك
الباحثين المشاركين: محمد العمري
المشروع البحثي المدعوم: Next-Generation OLEDs with Superior Efficiencies
عدد الأبحاث المنشورة:
البحث المنشور: ما زال البحث قائما
رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما

2019



<p>الباحث الرئيسي: د. طلال العكشة الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: أثر السياحة على البيئة والمواقع الأثرية في منطقة البتراء عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Akasheh, T. S. (2012). The Environmental and Cultural Heritage Impact of Tourism Development in Petra–Jordan. In Tourism and archaeological heritage management at Petra (pp. 131-144). Springer, New York, NY. رابط البحث المنشور: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-1481-0_6</p>	2001
<p>الباحث الرئيسي: د. ذياب البداينة الجهة البحثية: جامعة الطفيلة التقنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: دراسة جيوب الفقر في محافظة الطفيلة عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	2007
<p>الباحث الرئيسي: د. بشير عبد الرزاق الجهة البحثية: جامعة الطفيلة التقنية الباحثين المشاركين: د. طلال البطاينة المشروع البحثي المدعوم: واقع البطالة في محافظة الطفيلة عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: د. بشير عبد الرزاق، د. الزعبي، بشير العبد الرازق. (2011). تحديد العوامل الاقتصادية والاجتماعية المؤثرة في معدل البطالة و مستوى المعيشة في محافظة الطفيلة في المملكة الأردنية الهاشمية. Dirasat: رابط البحث المنشور: http://search.mandumah.com/Record/186538</p>	2008
<p>الباحث الرئيسي: د. زيدون المحيسن الجهة البحثية: جامعة اليرموك الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Documenting the development of the traditional buildings in Irbid Governorate: an Ethnoarchaeological and Architectural Study عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور: Na'amneh, M., Al-Muhiesen, Z., Bataineh, M., & Deebajeh, H. (2013). Northern Jordan Traditional Architecture during the 19th and 20th Century: An Ethno-Archaeological Perspective. University of Sharjah Journal for Humanities and Social Sciences, 111(1191), 1-45.. رابط البحث المنشور: https://www.semanticscholar.org/paper/Northern-Jordan-Traditional-Architecture-during-the-Na%E2%80%99amneh-Al-Muhiesen/Obf252b5190239ab3ca2ecb64ecf388608e0085c</p>	2



<p>الباحثين المشاركين: د محمد أحمد الرفوع ، د. تيسير خليل القيسي المشروع البحثي المدعوم: نحو تطوير بيئة صفية لتربية طلبة المرحلة الأساسية في محافظة الطفيلة عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: القرارة ، أحمد عودة، و القيسي، تيسير خليل بخيت ، و الرفوع، محمد أحمد خليل. (2011). أثر البيئة الصفية المتطورة في تنمية التفكير الابداعي لدى طلبة المرحلة الأساسية في محافظة الطفيلة. 35 (1) 83 - 125 رابط البحث المنشور: https://search.mandumah.com/Record/106488/Description#tabnav</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. باسم الطويسي الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: المخدرات في محافظة معان : بحث في مواقف واتجاهات الشباب عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور: الطويسي،، النصرات, محمد, المعاني, عبد الرزاق, كريشان, & بشير. (2013). اتجاهات الشباب نحو المخدرات دراسة ميدانية في محافظة معان. Dirasat: Human & Social Sciences, 40(2). رابط البحث المنشور: http://eds.a.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=ca1b24fb-e46a-447a-bc1e-a751b76b057e%40sessionmgr4008&bdata=JnNpdGU9ZWRzLWxpdmU%3d#AN=90440053&db=awr</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد النصرات الجهة البحثية: جامعة الحسين بن طلال الباحثين المشاركين: د. ناصر أبو زيتون المشروع البحثي المدعوم: واقع ذوي الاحتياجات الخاص في لواء الحسينية والشوبك عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: النصرات، محمد، و أبو زيتون، ناصر (2017). واقع ذوي الإعاقة في لوائي الحسينية والشوبك. مجلة جامعة الحسين بن طلال للبحوث ، 3، (2) رابط البحث المنشور: https://www.ahu.edu.jo/AHUJournal/Admin_Site/Articles/Images/1bc5f5e0-a2ee-4fde-b48a-38d7edf92d8c.pdf</p>	2015
<p>الباحث الرئيسي: د. زهرة عوض الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: Monika Kirner-Ludwig، د. براهيم أبو عرقوب، دعاء طبازة المشروع البحثي المدعوم: The effect of the Arab Spring on representing Arab women in Western press: A linguistic study عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Mustafa-Awad, Z., Kirner-Ludwig, M., & Sawalha, M. (2021). "Arab women's Spring" revisited: media attitudes and public opinion in Germany. Feminist Media Studies, 21(2), 189-210. رابط البحث المنشور: https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14680777.2019.1690024</p>	2016



<p>الباحث الرئيسي: د. عبدالله خضر الجهة البحثية: جامعة الزيتونة الاردنية الباحثين المشاركين: د. عبد الرزاق الشحاده، د. محمد لطفي عاشور المشروع البحثي المدعوم: The Relationship between Both Accounting Earnings and Cash Flows, and Cash Dividends for Commercial Banks Operating in Jordan</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Atieh, A. K., Alshehadeh, A. K., & Ashour, M. L. (2020). The Relationship between Both Accounting Earnings and Cash Flows, and Cash Dividends for Commercial Banks Operating in Jordan. International Journal of Economics & Business Administration (IJEBA), 8(4), 253-269.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://econpapers.repec.org/article/ersijebaa/v_3aviii_3ay_3a2020_3ai_3a4_3ap_3a253-269.htm</p>	2018
<p>الباحث الرئيسي: د. ايات نشوان الجهة البحثية: جامعة اليرموك الباحثين المشاركين: د. منير كرادشة، د. عبد الخالق الختاتنة المشروع البحثي المدعوم: Corona Virus in Jordan : Social and Analytical Study عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. طلال العكشة الجهة البحثية: الجمعية الأردنية للبحث العلمي والريادة والابداع الباحثين المشاركين: لينا النجار المشروع البحثي المدعوم: دور إدارة الأزمات والكوارث في التصدي لوباء كورونا وانعكاس ذلك على قطاع الطيران والمواقع السياحية وجذب السياح إلى الأردن عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	2020
<p>الباحث الرئيسي: د. عبدالله عويدات الجهة البحثية: جامعة عمان العربية الباحثين المشاركين: د. يزيد الشورطي، د. محمد الزيود المشروع البحثي المدعوم: The Impact of Coronavirus (COVID19) Spread on Jordanian Universities' Student عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد العلاونة الجهة البحثية: جامعة اليرموك الباحثين المشاركين: الاء غرابية، غادة سليمان المشروع البحثي المدعوم: Socio-economic status of Jordanian workforce during and the COVID-19: lessons learned and suggested solutions عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	



Medical and Health

<p>الباحث الرئيسي: د خالد العاني الجهة البحثية: جامعة العلوم والتكنولوجيا - الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: Effects of Additives on Thermal Degradation of Substituted Polystyrene in Solid Films and in Solutions عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Al Ani, K. E., Al Barghouthi, M., & Al Buzour, M. (2006). Solvent effect on thermal degradation of plasticized para-substituted polystyrenes. Polymer degradation and stability, 91(12), 3252-3258. رابط البحث المنشور: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391006002138</p>	<p>2001</p>
<p>الباحث الرئيسي: د عماد حمدان الجهة البحثية: الجامعة الأردنية - الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: البحث عن مواد مشبطة لبعض الانزيمات (الفا اميليز) ذات الفاعلية الدوائية في بعض الاعشاب من البيئة الاردنية عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Abu Soud, R. S., Hamdan, L. I., & Afifi, F. U. (2004). Alpha amylase inhibitory activity of some plant extracts with hyporrlycemic activity. Scientia Pharmaceutica, 72(1), 25-33. رابط البحث المنشور: https://www.mdpi.com/2218-0532/72/1/3</p>	<p>2001</p>
<p>الباحث الرئيسي: د. حازم عقل الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية - الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: The Latency and Replication of Temperature-Sensitive Mutants of Mouse Cytomegalovirus in Various Organs of Mice عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور: Akel, H., Al-Quadani, F., Moh'd Al-Huniti, S. A., Oreibi, M. D. G., & Issa, S. (2008). The Latency and Reactivation of Temperature-Sensitive Mutants of Mouse Cytomegalovirus in Different Organs of Mice. Jordan Journal of Biological Sciences, 1.(3) رابط البحث المنشور: http://www.ijbs.hu.edu.jo/files/ijbsv1n3/5.pdf</p>	<p>2001</p>



<p>Stability of sulfonylureas blood specimens and water standards</p> <p>Battah A, M.D, Ph.D. and Hadidi, K Ph.D. Stability of sulfonylureas in stored postmortem blood specimens and water standards. Presented in 2004 FBI</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. عبدالقادر بطاح الجهة البحثية: الجامعة الأردنية - الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: Stability of sulfonylureas blood specimens and water standards عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور: رابط البحث المنشور: NA</p>
<p>Detection of Genetically Modified Plants in Foods and Feeds in Jordan Market</p> <p>Herzallah, S. M. (2012). Detection of genetically modified material in feed and foodstuffs containing soy and maize in Jordan. Journal of Food Composition and Analysis, 26(1-2), 169-172.</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. صقر حرزالله الجهة البحثية: جامعة مؤتة - الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: Detection of Genetically Modified Plants in Foods and Feeds in Jordan Market عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: رابط البحث المنشور: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S088915751200021X</p>
<p>Polycystic Ovaries and Hyperandrogenism in Epileptic Jordanian Female Patients Taking Valproic Acid</p> <p>Otoom, S., Nusier, M., Hasan, M., Hadidi, H., Samawi, R., Younes, A. M., ... & Boulatova, N. R. (2003). Association of polycystic ovaries with the use of valproic acid in Jordanian epileptic patients. Clinical drug investigation, 23(8), 527-532.</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. سمير العتوم الجهة البحثية: جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية - الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: Polycystic Ovaries and Hyperandrogenism in Epileptic Jordanian Female Patients Taking Valproic Acid عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: رابط البحث المنشور: https://link.springer.com/article/10.2165/00044011-200323080-00005</p>
<p>Towards A Protective Vaccination Against Echinococcus ^ granulosus: Is The Induction of T helper Type 1 response Aprerequisite?</p> <p>Al-Qaoud, K. M., & Abdel-Hafez, S. K. (2008). The induction of T helper type 1 response by cytokine gene transfection protects mice against secondary hydatidosis. Parasitology research, 102(6), 1151-1155.</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. خالد القاعود الجهة البحثية: جامعة اليرموك - الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: Towards A Protective Vaccination Against Echinococcus ^ granulosus: Is The Induction of T helper Type 1 response Aprerequisite? عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: رابط البحث المنشور: https://link.springer.com/article/10.1007/s00436-008-0883-x</p>



<p>الباحث الرئيسي: د.وسيلة بيترو الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Implementation of an Anti-Smoking Health Education Program Based on a Cigarette Knowledge, Attitudes and practices (KAP) survey among University Students</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Haddad, L. G., & Petro-Nustas, W. (2006). Predictors of intention to quit smoking among Jordanian university students. Canadian Journal of Public Health, 97(1), 9-13.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://link.springer.com/article/10.1007/BF03405204</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. سمير عوض الله الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: المشروع البحثي المدعوم: Haptoglobin polymorphism, Cenioplsamin, and Oxidized LDL: Possible link with Cardiovascular diseases</p> <p>عدد الأوراق العلمية المنشورة: 1 البحث المنشور: Awadallah, S. M., Hamad, M., Jbarah, I., Salem, N. M., & Mubarak, M. S. (2006). Autoantibodies against oxidized LDL correlate with serum concentrations of ceruloplasmin in patients with cardiovascular disease. Clinica chimica acta, 365(1-2), 330-336.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009898105005875</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د.سجى حامد الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: د. ياسر البستنجي ، د. حاتم الخطيب ، د. فاطمة عفيفي ، د. محمد خليل المشروع البحثي المدعوم: creening and Assessment of the Effects of Melanin Synthesis Inhibitors from Plants Grown in Jordan on Cultured Normal Human Melanocytes for Use as New Skin Depigmenting Agents</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Hamed , S. (2021). Screening of commonly used plant extracts in Jordanian skin lightening folkloric recipes for their tyrosinase inhibitory activity: An in vitro study. Jordan Journal of Pharmaceuticals Sciences (accepted)</p> <p>رابط البحث المنشور: NA</p>	2008
<p>الباحث الرئيسي: د. معن أبو قمر الجهة البحثية: جامعة مؤتة الباحثين المشاركين: د. نضال يونس المشروع البحثي المدعوم: Diabetic foot care services: the status in the south of Jordan compared with that in Amman</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 4 البحث المنشور: (1) Abu-Qamar, M. E. Z. (2012). Diabetic foot examination: findings of a screening survey performed in Jordan. European Diabetes Nursing, 9(3), 75-80. (2) Abu-Qamar, M. E. Z., & Wilson, A. (2012). Qualitative content analysis of complementary topical therapies used to manage diabetic foot in Jordan. African Journal of</p>	2010





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

Traditional, Complementary and Alternative Medicines, 9(3), 440-448. (3) Abu Qamar, M. E. Z., & Wilson, A. (2017). A qualitative content analysis of self-treated diabetic foot problems in Jordan. The Diabetic Foot Journal, 20(2), 109-13. (4) Abu-Qamar, M. E. Z., & Wilson, A. (2012, May). Diabetic foot in Jordan: a qualitative content analysis of self-treated problems. In 15th International & 14th European Congress of Endocrinology (Vol. 29). BioScientifica.

رابط البحث المنشور:

- (1) <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1002/edn.211>
- (2) <https://www.ajol.info/index.php/ajtcam/article/view/81466>
- (3) <http://eds.a.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=14622041&AN=123661325&h=wXzbsgZVVKd B6qiy2XnN95fHyc2tvRx4Kocct%2bw87hTDU62jD99rgZKh94wKNkNFPdej99MIqD5CsasDdcQQ%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d14622041%26AN%3d123661325>
- (4) <https://www.endocrine-abstracts.org/ea/0029/abstracts/nurses-abstracts/1/ea0029n15/>

الباحث الرئيسي: د. عزيزة صوان
الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية
الباحثين المشاركين: د. جميلة أبو أدحيل
المشروع البحثي المدعوم:

Use of Online Communication Technology with Streaming Videos to Teach a Clinical Nursing Courser

عدد الأبحاث المنشورة: 1

البحث المنشور:

Sowan, A. K., & Idhail, J. A. (2014). Evaluation of an interactive web-based nursing course with streaming videos for medication administration skills. International journal of medical informatics, 83(8), 592-600.

رابط البحث المنشور:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1386505614001002>

الباحث الرئيسي: د. صدام العوايشة
الجهة البحثية: جامعة البلقاء التطبيقية
الباحثين المشاركين: د. ماهر عبيدات
المشروع البحثي المدعوم:
عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:

Probiotic anti-Carcinogenic Effects on Different Human Colorectal Cancer Cell Lines

Awaisheh, S. S., Obeidat, M. M., Al-Tamimi, H. J., Assaf, A. M., El-Qudah, J. M., & Rahahleh, R. J. (2016). In vitro cytotoxic activity of probiotic bacterial cell extracts against Caco-2 and HRT-18 colorectal cancer cells. Milk Science International-Milchwissenschaft, 69(7), 33-37.

رابط البحث المنشور:

<https://openjournals.hs-hannover.de/milkscience/article/view/96>

2011



<p>الباحث الرئيسي: د. نورالدين شقيرات الجهة البحثية: جامعة مؤتة الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Managing Pain in Hospitals: the perspective of nurses and patients in Jordan عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Shoqirat, N. (2014). "Sleepless nights and sore operation site": Patients' experiences of nursing pain management after surgery in Jordan. Pain Management Nursing, 15(3), 609-618. (2) Shoqirat, N. (2015). 'We are nurses, they are doctors': Barriers to nurses' roles in pain management following surgery in J ordan. International journal of nursing practice, 21(2), 200-206.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1524904213000672 (2) https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ijn.12240</p>	2012
<p>الباحث الرئيسي: د. ناصر ادكيدك الجهة البحثية: جامعة البترا الباحثين المشاركين: د. توفيق عرفات المشروع البحثي المدعوم: Validation of salivary Excretion Classification System: Saliva Vs Plasma Bioequivalence of Tolterodine عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Idkaidek, N., Najib, N., Salem, I. I., & Najib, O. (2016). Saliva versus Plasma Relative Bioavailability of Tolterodine in Humans: Validation of Class III Drugs of the Salivary Excretion Classification System. Drug .research, 66(06), 312-315 رابط البحث المنشور: https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0035-1569442</p>	2014
<p>الباحث الرئيسي: د. مأمون حتمل الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: د. ريماء تيم، د. نوال حجاوي، د. سالم علاونة المشروع البحثي المدعوم: The association of exclusive breastfeeding duration with DNA methylation of genes involved in innate immunity like Toll-like receptor-1 (TLR-1) gene in children and adolescents عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Hatmal, M. M. M., Issa, N. N., Alshaer, W., Al-Ameer, H. J., Abuyaman, O., Tayyem, R., & Hijjawi, N. S. (2019). Association of Breastfeeding Duration with Susceptibility to Allergy, Influenza, and Methylation Status of TLR1 Gene. Medicina, 55(9), 535. رابط البحث المنشور: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6780093/</p>	2014
<p>الباحث الرئيسي: د. حيدر الدوي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: الاء الشрман المشروع البحثي المدعوم: The Associations Among Obesity, Certain Inflammatory Markers and Carotid Intima-Media Thickness in Schoolchildren عدد الأبحاث المنشورة: 4 البحث المنشور:</p>	2015





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

(1) Al-Shorman, A., Al-Domi, H., & Faqih, A. (2017). Markers of subclinical atherosclerosis in schoolchildren with obesity and metabolic syndrome. *Swiss medical weekly*, 147(2122). (2) Al-Shorman, A., Al-Domi, H., & Al-Atoum, M. (2018). The associations of body composition and anthropometric measures with carotid intima-media thickness in obese and non-obese schoolchildren: A possible predictor for cardiovascular diseases. *Vascular*, 26(3), 285-290. (3) Al-Domi, H., & Al-Shorman, A. (2019). Increased waist circumference is associated with subclinical atherosclerosis in schoolchildren. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 13(1), 264-269. (4) Al-Shorman, A., AlKhatib, B., & Al-Domi, H. (2020). The association between fat mass and subclinical atherosclerosis in healthy schoolchildren. *Clinical nutrition ESPEN*, 37, 87-92.

رابط البحث المنشور:

(1) <https://smw.ch/article/doi/smw.2017.14446>

(2) <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1708538117735457>

(3) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1871402118303746>

(4) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2405457720300590>

الباحث الرئيسي: د. حامد تكروري

الجهة البحثية: الجامعة الأردنية

الباحثين المشاركين: د. مها شوماف

المشروع البحثي المدعوم: دراسة التأثير الوقائي للعسل وتراكيز مختلفة من غذاء الملكات على نموذج سرطان الثدي المحفز بمادة

عدد الأبحاث المنشورة: 1

البحث المنشور:

Takruri, H. R., Shomaf, M. S., & Shnaigat, S. F. (2017). Multi floral honey has a protective effect against mammary cancer induced by 7, 12-Dimethylbenz (a) anthracene in sprague dawley rats. *Journal of Agricultural Science*, 9(2), 196.

رابط البحث المنشور:

<https://pdfs.semanticscholar.org/6189/8bfa53142487bd0c94fd65e51ee3596de1dd.pdf>

الباحث الرئيسي: د. مأمون أهرام

الجهة البحثية: الجامعة الأردنية

الباحثين المشاركين: د. محمد صالح

المشروع البحثي المدعوم: Association of HLA-DRBI*1501 with multiple sclerosis in Jordan

عدد الأبحاث المنشورة: 0

البحث المنشور: لم ينشر

رابط البحث المنشور: لم ينشر

الباحث الرئيسي: د. منصور حداد

الجهة البحثية: جامعة فيلادلفيا

الباحثين المشاركين: -

المشروع البحثي المدعوم: A2B adenosine receptor in rat skeletal muscle cells: Signalling and functionality

عدد الأبحاث المنشورة: 5

البحث المنشور:

(1) Haddad, M. (2016). The impact of adenosine A2B receptors modulation on nuclear receptors (NR4A) gene expression. *Biomedical and Pharmacology Journal*, 9(1), 177-185. (2) Haddad, M. (2017). Adenosine A2B

Receptors-Mediated Induction of Interleukin-6 in Skeletal Muscle Cells. *Turkish Journal of Pharmaceutical*

Sciences, 14(1), 19. (3) Haddad, M. (2016). THE IMPACT OF ADENOSINE A2B RECEPTORS MODULATION ON

PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR GAMMA CO-ACTIVATOR 1-ALPHA AND TRANSCRIPTION

FACTORS. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(12), 4762. (4) Haddad, M. (2016).

THE EFFECT OF NECA, CGS 21680, PSB 603 ON FATTY ACID TRANSPORT AND OXIDATION IN SKELETAL MUSCLE





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

CELLS. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 7(12), 4827. (5) Haddad, M. (2016). THE IMPACT OF ADENOSINE A2B RECEPTORS ON GLYCOLYSIS AND INSULIN RESISTANCE IN SKELETAL MUSCLE. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 7(12), 4917.

رابط البحث المنشور:

- (1) <https://biomedpharmajournal.org/vol9no1/the-impact-of-adenosine-a2b-receptors-modulation-on-nuclear-receptors-nr4a-gene-expression/>
- (2) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7227993/>
- (3) https://www.researchgate.net/profile/Mansour-Haddad-3/publication/317828160_THE_IMPACT_OF_ADENOSINE_A2B_RECEPTORS_MODULATION_ON_PEROXISOME_PROLIFERATOR-ACTIVATED_RECEPTOR_GAMMA_CO-ACTIVATOR_1-ALPHA_AND_TRANSCRIPTION_FACTORS/links/594d165d0f7e9b49c70f8a82/THE-IMPACT-OF-ADENOSINE-A2B-RECEPTORS-MODULATION-ON-PEROXISOME-PROLIFERATOR-ACTIVATED-RECEPTOR-GAMMA-CO-ACTIVATOR-1-ALPHA-AND-TRANSCRIPTION-FACTORS.pdf
- (4) https://www.researchgate.net/profile/Mansour-Haddad-3/publication/317828289_THE_EFFECT_OF_NECA_CGS_21680_PSB_603_ON_FATTY_ACID_TRANSPORT_AND_OXIDATION_IN_SKELETAL_MUSCLE_CELLS/links/594d1a0345851543382a6d09/THE-EFFECT-OF-NECA-CGS-21680-PSB-603-ON-FATTY-ACID-TRANSPORT-AND-OXIDATION-IN-SKELETAL-MUSCLE-CELLS.pdf
- (5) https://www.researchgate.net/profile/Mansour-Haddad-3/publication/317828359_THE_IMPACT_OF_ADENOSINE_A2B_RECEPTORS_ON_GLYCOLYSIS_AND_INSULIN_RESISTANCE_IN_SKELETAL_MUSCLE/links/594d19df45851543382a6d05/THE-IMPACT-OF-ADENOSINE-A2B-RECEPTORS-ON-GLYCOLYSIS-AND-INSULIN-RESISTANCE-IN-SKELETAL-MUSCLE.pdf

الباحث الرئيسي: د. وليد زلوم
الجهة البحثية: الجامعة الأمريكية في مادبا
الباحثين المشاركين: هبة زلوم
المشروع البحثي المدعوم:

Discovery of new LSD1 inhibitors employing molecular dynamics/pharmacophore modelling technique for potential Use in Cancer Disease

عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:

Zalloum, W. A., & Zalloum, H. M. (2017). Exploring the Active Center of the LSD1/CoREST Complex by Molecular Dynamics Simulation Utilizing Its Co-crystallized Co-factor Tetrahydrofolate as a Probe. Journal of chemical information and modeling, 57(12), 3022-3031.

رابط البحث المنشور:

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jcim.7b00256>

الباحث الرئيسي: د. ريم مشعل
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: أحلام عبدالله
المشروع البحثي المدعوم:

Evaluation of Dietary Acrylamide Intake and its Association with Complete Blood Count and Oxidative

عدد الأبحاث المنشورة: 0
البحث المنشور: لم ينشر
رابط البحث المنشور: لم ينشر

<p>Incidence and contamination levels of carcinogenic aflatoxins in Infant and child formula in Jordan</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>Awaisheh, S. S., Rahahleh, R. J., Algroom, R. M., Al-Bakheit, A. A. A., Al-Khaza'leh, J. F. M., & Al-Dababseh, B. A. (2019). Contamination level and exposure assessment to Aflatoxin M1 in Jordanian infant milk formulas. Italian journal of food safety, 8.(3)</p> <p>رابط البحث المنشور: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6784591/</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. صدام العوايشة الجهة البحثية: جامعة العلوم التطبيقية الباحثين المشاركين: رزان رحاحلة المشروع البحثي المدعوم:</p>
<p>The effect of phytosome of phytochemicals in combination with probiotics and prebiotics on the treatment of induced colon cancer in rats</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. مالك حدادين الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. حمزة القادري ، هبة العواملة المشروع البحثي المدعوم:</p>
<p>Knowledge, Attitudes, and Beliefs about Waterpipe only Smoking Dependence among Jordanian Adults</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>Eshah, N. F., & Froelicher, E. S. (2018). Knowledge, attitudes, beliefs and patterns of waterpipe use among Jordanian adults who exclusively smoke waterpipes. European Journal of Cardiovascular Nursing, 17(1), 85-92.</p> <p>رابط البحث المنشور: http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1474515117719592</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. نضال عيشة الجهة البحثية: جامعة الزرقاء الباحثين المشاركين: د. أريكا فرويلتشر المشروع البحثي المدعوم:</p>
<p>Physiological and Psychosocial Predictors of Ventilator Weaning Outcomes among Intensive Care Units</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Abdalrahim, M. S., Khalil, A. A., Alramly, M., Alshlool, K. N., Abed, M. A., & Moser, D. K. (2020). Pre-existing chronic kidney disease and acute kidney injury among critically ill patients. Heart & Lung, 49(5), 626-629. (2) Alramly, M. K., Abdalrahim, M. S., & Khalil, A. (2020). Validation of the modified NUTRIC score on critically ill Jordanian patients: A retrospective study. Nutrition and Health, 26(3), 225-229.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. أماني خليل الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. ميسون عبد الرحيم المشروع البحثي المدعوم:</p>





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

- (1) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0147956320301473>
(2) <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0260106020923832>

الباحث الرئيسي: د. هبة زلوم
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: د. محمد مبارك، د. رباب تيم
المشروع البحثي المدعوم:

“ Discovery of New HER2 Inhibitors via Ligand-Based Pharmacophore Modelling and Hit Optimization for Potential Use in Cancer Disease”

عدد الأبحاث المنشورة: 1

البحث المنشور:

Zalloum, H., Tayyem, R., Bustanji, Y., Zihlif, M., Mohammad, M., Rjai, T. A., & Mubarak, M. S. (2015). Discovery of new human epidermal growth factor receptor-2 (HER2) inhibitors for potential use as anticancer agents via ligand-based pharmacophore modeling. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 61, 61-84.

رابط البحث المنشور:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1093326315300164>

الباحث الرئيسي: د. ميساء الحسيني
الجهة البحثية: مركز الحسين للسرطان
الباحثين المشاركين: د. أمل العمري، هديل عبد الخالق، د. ريم طرفة، د. غسان الشبول
المشروع البحثي المدعوم:

Frequency of Mismatch Repair Proteins (MMRPs) deficiency among young Jordanians diagnosed with colorectal carcinoma (CRC)

عدد الأبحاث المنشورة: 1

البحث المنشور:

Maraqqa, B., Al-Shbool, G., Abu-Shawer, O., Souleiman, M., Alshakhatreh, O., Al-Omari, A., ... & Al-Hussaini, M. (2020). Frequency of Mismatch Repair Protein (MMRP) Deficiency among Young Jordanians Diagnosed with Colorectal Carcinoma (CRC). *Gastroenterology research and practice*, 2020.

رابط البحث المنشور:

<https://www.hindawi.com/journals/grp/2020/5632984/>

الباحث الرئيسي: د. ليلي أبو حسين
الجهة البحثية: جامعة البلقاء التطبيقية
الباحثين المشاركين: د. ليلي ابو حسين، د. هالة الداغستاني، د. عبد الوهاب حمد
المشروع البحثي المدعوم: .Effect of Diet on Biochemical, microbiological status, and behaviours on Autistics
عدد الأبحاث المنشورة: 0

البحث المنشور: لم ينشر بعد

رابط البحث المنشور: لم ينشر بعد

2016



الباحث الرئيسي: د. عايد عمرو
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: د. خالد السماعيل، د. محمد صالح
المشروع البحثي المدعوم:

A Study of the vitamin content of the fortified bread in Jordan and the effect of the baking conditions on it.

عدد الأبحاث المنشورة: 1

البحث المنشور:

ALBAWARSHI, Y. , AMR ,A. and ISMAEL, K. (2019). MODELLING FOR THERMAL DEGRADATION OF THIAMIN (B1) IN FLAT ARABIC BREAD INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND NATURAL SCIENCES (IJANS). 8 (4) JUN - JUL ,pp: 81-

رابط البحث المنشور: NA

الباحث الرئيسي: د. نوف محمود
الجهة البحثية: جامعة الزيتونة الاردنية
الباحثين المشاركين: د. رانيا حامد
المشروع البحثي المدعوم:

Gold Nanorods Loaded into Gels: Colloidal Stability, Rheological Properties, Photothermal Properties and Penetration extent into Excised Human Skin

عدد الأبحاث المنشورة: 3

البحث المنشور:

(1) Mahmoud, N. N., Hikmat, S., Ghith, D. A., Hajeer, M., Hamadneh, L., Qattan, D., & Khalil, E. A. (2019). Gold nanoparticles loaded into polymeric hydrogel for wound healing in rats: Effect of nanoparticles' shape and surface modification. International journal of pharmaceutics, 565, 174-186. (2) Mahmoud, N. N., Alhusban, A. A., Ali, J. I., Al-Bakri, A. G., Hamed, R., & Khalil, E. A. (2019). Preferential accumulation of phospholipid-PEG and cholesterol-PEG decorated gold nanorods into human skin layers and their photothermal-based antibacterial activity. Scientific reports, 9(1), 1-15. (3) Mahmoud, N. N., Hamed, R., & Khalil, E. A. (2020). Colloidal stability and rheological properties of gold nanoparticle-loaded polymeric hydrogels: impact of nanoparticle's shape, surface modification, and concentration. Colloid and Polymer Science, 298(8), 989-999.

رابط البحث المنشور:

(1) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378517319303503>

(2) <https://www.nature.com/articles/s41598-019-42047-7.pdf>

(3) <https://link.springer.com/article/10.1007/s00396-020-04659-8>

الباحث الرئيسي: د. هاله الداغستاني
الجهة البحثية: جامعة البلقاء التطبيقية
الباحثين المشاركين: د. احمد ابو صينية، د. عبد الوهاب رزوقي
المشروع البحثي المدعوم:

Pseudomonas aeruginosa: Anticancer associated pyocyanin production and antiquorum sensing study.

عدد الأبحاث المنشورة: 0

البحث المنشور: لم ينشر بعد

رابط البحث المنشور: لم ينشر بعد





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

<p>الباحث الرئيسي: د. بلال العزب الجهة البحثية: جامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. عبد الله العبادي، د. معاوية البدور، د. محمد ابو عميرة، د. حنان جعفر المشروع البحثي المدعوم:</p> <p>Using Next-generation sequencing to study the genetic prevalence and discovery for Retinitis Pigmentosa and Leber Congenital Amaurosis in the Jordanian Population</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 3 البحث المنشور:</p> <p>Azab, B., Barham, R., Ali, D., Dardas, Z., Rashdan, L., Bijawi, M., ... & Awidi, A. (2019). Novel CERKL variant in consanguineous Jordanian pedigrees with inherited retinal dystrophies. Canadian Journal of Ophthalmology, 54(1), 51-59. (2) Al-Bdour, M., Pauleck, S., Dardas, Z., Barham, R., Ali, D., Amr, S., ... & Awidi, A. (2020). Clinical heterogeneity in retinitis pigmentosa caused by variants in RP1 and RLBP1 in five extended consanguineous pedigrees. Molecular Vision, 26, 445. (3) Abu-Ameerh, M., Mohammad, H., Dardas, Z., Barham, R., Ali, D., Bijawi, M., ... & Azab, B. (2020). Extending the spectrum of CLRN1-and ABCA4-associated inherited retinal dystrophies caused by novel and recurrent variants using exome sequencing. Molecular genetics & genomic medicine, 8(3), e1123</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30851774/ (2) https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32587456/ (3) https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31968401/</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. مؤمن الرواشدة الجهة البحثية: الجمعية العلمية الملكية الباحثين المشاركين: د. نسرین الحمود المشروع البحثي المدعوم: Detection of RotaTeq@ Reassortant Strains in Fecal Samples of Jordanian children عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>Alrwashdeh, M., Almaayteh, M., Kaabneh, A., Haddadin, W., Ababneh, M., & AL-Hmoud, N. (2020). Prevalence of rotavirus infection in pediatric patients after introduction of the Rotateq@ vaccine in Jordan. Eurasian Journal of Biosciences, 14(2), 4853-4860.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>http://www.ejobios.org/article/prevalence-of-rotavirus-infection-in-pediatric-patients-after-introduction-of-the-rotateq-vaccine-in-8162</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. لينا ذهبية الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. معتصم الحوامدة، د. شيرين العيدي المشروع البحثي المدعوم:</p> <p>Discovery of Small Molecule Stabilizers for the Reduced Form of Angiotensinogen as a Potential Treatment of Pre-eclampsia Using Molecular Dynamics-Based Virtual Screening and in vitro Validation</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر بعد رابط البحث المنشور: لم ينشر بعد</p>	<p>2018</p>



الباحث الرئيسي: د. زيد الطعاني
الجهة البحثية: جامعة اليرموك
الباحثين المشاركين: د. احمد ابوصينية، د. وليد المومني
المشروع البحثي المدعوم:

The effects of long term exposure of sulfur on antioxidant potential and liver function in hot springs resident's areas in Jordan

عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:

Altaany, Z., Alkaraki, A., Abu-Siniyeh, A., Al Momani, W., & Taani, O. (2019). Evaluation of antioxidant status and oxidative stress markers in thermal sulphurous springs residents. Heliyon, 5(11), e02885.

رابط البحث المنشور:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844019365442>

الباحث الرئيسي: د. هبة زلوم
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: د. وليد زلوم
المشروع البحثي المدعوم:

Comparative anti-proliferative effects of potential LSD1 inhibitors on a panel of cancer cell lines

عدد الأبحاث المنشورة: 0
البحث المنشور: لم ينشر بعد
رابط البحث المنشور: لم ينشر بعد

الباحث الرئيسي: د. حنان جعفر
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: د. عبدالله العبادي، صوفيا العدوان، هبة العبادي، رزان مسعد
المشروع البحثي المدعوم: Mesenchymal stem cells as a therapeutic approach for the treatment of diabetic nephropathy

عدد الأبحاث المنشورة: 0
البحث المنشور: ما زال البحث قائما
رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما

الباحث الرئيسي: د. سهير سنقرط
الجهة البحثية: جامعة الزيتونة الاردنية
الباحثين المشاركين: د. نوف محمود
المشروع البحثي المدعوم:
Preparation and Evaluation of Melanin-Mimetic Polydopamine Nanoparticles for Transdermal Drug Delivery:
Effect of Surface Chemistry

عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:

Sunoqrot, S., Mahmoud, N. N., Ibrahim, L. H., Al-Dabash, S. A., Raschke, H., & Hergenröder, R. (2020). Tuning the Surface Chemistry of Melanin-Mimetic Polydopamine Nanoparticles Drastically Enhances Their Accumulation into Excised Human Skin. ACS Biomaterials Science & Engineering, 6(8), 4424-4432.

رابط البحث المنشور:

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsbmaterials.0c00196>

<p>Investing the molecular pathway of novel gene in consanguineous family with inherited hematological disease</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. بلال العزب الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>
<p>Effect of green synthesized Magnesium Oxide nanoparticles using Crataegus aronia L. on human colon cancer – Caco-2 cell line</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. سوسن العوران الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. الاء غيطان، د. اسراء يوسف، المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>
<p>Understanding the Molecular Basis of Autism Spectrum Disorders (ASD) among Jordanian Patients Using Patient-Derived Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs).</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. نداء عباينة الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. عبدالله العبادي، د. أسامة الدلاهمه، د. أمجد جمعيان، بان الكردي، ديما علي، رغد بهرام المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>
<p>Identification of Genetic Mutations associated with Pediatric Dilated Cardiomyopathy in Jordan with Genotype-Phenotype Correlation</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. ليلى التوتنجي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. عبد الله العبادي، د. اياد العموري، دانا ماجد الحطاب، ديما عدنان محمود علي، د. عمر ابو العدس المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>
<p>Establishing an experimental platform for screening the potential antiviral activities of plant extracts/compounds against Influenza virus A</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. ياسر البستنجي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: بشاير أبو رميله المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>



<p>الباحث الرئيسي: د. ايمن حمودة الجهة البحثية: المستشفى الاستشاري الباحثين المشاركين: د. اياس موسى، د. عماد الحداد، د. رمزي طببت المشروع البحثي المدعوم: Acute Atherosclerotic Cardiovascular Events Triggered by the COVID-19 Pandemic-Related Stress (The JoCORE Study)</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. سناء بردويل الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. ليلى ذهبية، د. ديماء عزام المشروع البحثي المدعوم: Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel Monoamine Oxidase-A Inhibitors Targeting Lung Cancer Followed by Investigation of the Molecular Mechanisms using Mass Spectrometry-based Metabolomics and IR-Microspectroscopy</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. شذى حماد الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. ريماء تيم، د. عقبة القرعان المشروع البحثي المدعوم: A Comparison of a Pulse-Based Diet and the Therapeutic Lifestyle Changes Diet on Reproductive and Metabolic Parameters in Women with Polycystic Ovary Syndrome</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. عبد يوسف عبد القادر الجهة البحثية: جامعة الاسراء الباحثين المشاركين: د. ايمان الزميلي، د. محمد الضابط، Dr. Borje Sellergren المشروع البحثي المدعوم: Molecular imprinted receptors for the determination of vitamin D3 metabolisms in biological samples (MIPD3).</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. فؤاد الزغول الجهة البحثية: الجامعة الهاشمية الباحثين المشاركين: د. منار العتوم المشروع البحثي المدعوم: Studying the therapeutic effect of irisin on Cancer cachexia model in Rats</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	



<p>Recombinant Camel Antibody Production for Biopharmaceutical and Diagnostic purposes (RCAP_Nano): Biosensor for the detection of H. pylori infection</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. لؤي أبو قنوسة الجهة البحثية: جامعة البترا الباحثين المشاركين: د. محمد احمد المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>
<p>Update on the seroprevalence rates to SARS-CoV-2 among blood bank donors and healthcare workers at KHCC: Establishing a COVID-19-Convalescent plasma biobank.</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. لينا صوان الجهة البحثية: مركز الحسين للسرطان الباحثين المشاركين: د. ماهر الصغير المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>
<p>Substance Use and Substance Use Disorders in relation to COVID-19: Qualitative Experience of Users and Frontline Professionals</p>	<p>الباحث الرئيسي: د. ميادة وظائفي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. سكينة الزيود، د. كوفيه خوشنود، د. جيني سكوت، د. ريتشارد بيتس، نافين كومار المشروع البحثي المدعوم: عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائماً رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائماً</p>



Agricultural Sciences

<p>الباحث الرئيسي: د. خالد الاسماعيل الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: فعاليات مستخلصات الماء والكحول الإيثيلين لثلاثة أعشاب كمضادات أكسدة للزيوت والدهون عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>Mohammad Al-Ismail, K., & Aburjai, T. (2004). Antioxidant activity of water and alcohol extracts of chamomile flowers, anise seeds and dill seeds. Journal of the Science of Food and Agriculture, 84(2), 173-178.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jsfa.1625</p>	<p>2001</p>
<p>الباحث الرئيسي: د. حسام التيتي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Effect of long term cellulase treatment on pregnant and lactating ewes and goats عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>Titi, H., & Lubbadah, W. F. (2004). Effect of feeding cellulase enzyme on productive responses of pregnant and lactating ewes and goats. Small Ruminant Research, 52(1-2), 137-143.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921448803002542</p>	<p>2001</p>
<p>الباحث الرئيسي: د. صدقي خضر الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Iron chlorosis by grape leaves as affected by scion and scion rootstock association عدد الأوراق العلمية المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	<p>2002</p>



<p>الباحث الرئيسي: د.خالد حميد الجهة البحثية: جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: المكافحة الحيوية للعشب الضار (الهالوك) المتطفل على المحاصيل الزراعية الاقتصادية بواسطة فطريات مرضية على هذا الطفيل معزولة من البيئة الأردنية عدد الأوراق العلمية المنشور: 1 البحث المنشور: SAADOUN, I. M., Hameed, K. M., Al-Momani, F., & Ababneh, Q. (2008). Effect of three Orobanchae spp. extracts on some local phytopathogens, Agrobacterium and Erwinia. Turkish Journal of Biology, 32(2), 113-117 رابط البحث المنشور: https://journals.tubitak.gov.tr/biology/abstract.htm?id=9432</p>	2006
<p>الباحث الرئيسي: د. معتصم عبدالرحمن الجهة البحثية: جامعة مؤتة الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Effect of direct-fed microbial (DFM) supplements on general performance of Awassi lambs عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Abdelrahman, M. M. (2010). Effect of direct-fed microbial (DFM)[®] supplements on general performance of newborn Awassi lambs. Effect of direct-fed microbial (DFM)[®] supplements on general performance of newborn Awassi lambs., 5(1), 249-266. رابط البحث المنشور: https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20113183126</p>	2008
<p>الباحث الرئيسي: د. علي الساعد الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: The Effect of Quality and Quantity of Irrigation Water on the Sensory and Physio-chemical Quality of Jordanian Olive and Olive Oil عدد الأوراق العلمية المنشورة: 2 البحث المنشور: (1) Alsaed, Ali. (2012). Alsaed, A. K., Khalid M., Al-Ismael and Deraniya, I.(2012). Chemical and sensory quality of olive oil stored at room temperature. Jordan Journal of Agriculture Sciences*, 8, (1), 114-126.. Jordan Journal of Agriculture Sciences. 8. 114-126. (2) Alsaed, A. K., Al-Ismael, K., & Deraniya, I. M. (2012). Effect of the Type of Water Used in Irrigation of Olive Trees on the Storability of Olive Oil at Room Temperature. Pakistan Journal of Nutrition, 11(8), 794-797. رابط البحث المنشور: (1)https://journals.ju.edu.jo/JJAS/article/view/2936 (2) https://www.researchgate.net/profile/Ali-Alsaed-2/publication/293175456 Alsaed A K Al-Ismael Kh M and Deraniya I 2012 Effect of the type of water used in irrigation of olive trees on</p>	2009





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

[the storability of olive oil at room temperature Pakistan Journal of Nutrition 11 423-431/links/56b726e208ae44bb33098f47/Alsaed-A-K-Al-Ismail-Kh-M-and-Deraniya-I-2012-Effect-of-the-type-of-water-used-in-irrigation-of-olive-trees-on-the-storability-of-olive-oil-at-room-temperature-Pakistan-Journal-of-Nutrition-11-4.pdf](https://www.researchgate.net/publication/241103317)

الباحث الرئيسي: د. نداء سالم
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: -
المشروع البحثي المدعوم: Detection of adulterated food products in Jordan
عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:
Salem, N., Sadder, M., & Abdeen, A. (2011). Application of polymerase chain reaction for detection of camels' milk adulteration by milk of cow. Current Opinion in Biotechnology, 22, S94.
رابط البحث المنشور:
[https://www.researchgate.net/publication/241103317 Application of polymerase chain reaction for detection of camels' milk adulteration by milk of cow](https://www.researchgate.net/publication/241103317)

الباحث الرئيسي: د. سائد عويس
الجهة البحثية: جامعة مؤتة
الباحثين المشاركين: د. عادل عبدالغني
المشروع البحثي المدعوم:
Evaluation of genetic diversity among Jordanian pomegranate landraces by fruit characteristics and RAPD markers
عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:
Owais, S. J., & Abdel-Ghani, A. H. (2016). Evaluation of genetic diversity among Jordanian pomegranate landraces by fruit characteristics and molecular markers. Int. J. Agric. Biol, 18, 393-402.
رابط البحث المنشور:
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163111111>

2010





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

<p>الباحث الرئيسي: د. رضا شبلي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. عايد العبدالات، منار رباح المشروع البحثي المدعوم: In Vitro Preservation and Cryopreservation of Transgenic Tomato Plants Overexpressing Novel Cold Tolerance Genes</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Al-Abdallat, A. M., Shibli, R. A., Akash, M. W., Rabbaa, M., & Al-Qudah, T. (2017). In vitro preservation of transgenic tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) plants overexpressing the stress-related SIAREB1 transcription factor. <i>International journal of molecular sciences</i>, 18(7), 1477.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://www.mdpi.com/1422-0067/18/7/1477</p>	2011
<p>الباحث الرئيسي: د. سعيد أبو رمان الجهة البحثية: جامعة البلقاء التطبيقية الباحثين المشاركين: د. مازن العطيات المشروع البحثي المدعوم: Phenotypic and molecular screening of apple genotypes to woolly apple aphid resistance</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Saeid, A. R., & Ateyyat, M. (2014). Phenotypic and molecular screening of apple genotypes to woolly apple aphid resistance. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 42(1), 99-103.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://www.proquest.com/openview/b0793394758fe3c473fd98f68740f07a/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1246351</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. أماني العساف الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. عريب نعواش ، د. محمد العمري المشروع البحثي المدعوم: Classifying and evaluating the Mediterranean forests Ecosystem Services in Northern area of Jordan gene in children and adolescents</p> <p>عدد الأبحاث المنشورة: 4 البحث المنشور: (1) Nawash, O., Al-Assaf, A., El-oqlah, A., & Omari, M. (2014). Floristic features, distribution, and ethnobotany of plants gathered and used by local people from the Mediterranean forest in Northern Jordan. <i>Ethnobotany Research and Applications</i>, 12, 385-396. (2) Al-assaf, A., Nawash, O., & Omari, M. (2014). Identifying forest ecosystem services through socio-ecological bundles: a case study from northern Jordan. <i>International Journal of Sustainable Development & World Ecology</i>, 21(4), 314-321. (3) Al-Assaf, A. A. (2015). Applying contingent valuation to measure the economic value of forest services: a case study in Northern Jordan. <i>International Journal of Sustainable Development & World Ecology</i>, 22(3), 242-250. (4) Al-Assaf, A. A., Al-Asmar, Y. Y., Johnsen-Harris, B. D., & Al-Raggad, M. M. (2016). Spatial mapping of the social value of forest services: A case study of northern Jordan. <i>Journal of Sustainable Forestry</i>, 35(7), 469-485.</p> <p>رابط البحث المنشور: (1) http://www.ethnobotanyjournal.org/era/index.php/era/article/view/986 (2) https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20143357004</p>	2012





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

- (3) <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13504509.2015.1004379>
(4) <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10549811.2016.1212381>

الباحث الرئيسي: د. حسام التيتي
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: -
المشروع البحثي المدعوم: أثر إضافة الميثونين المحمي على أداء المعز الشامي الحوامل في نهاية حملها و المنتجة للحليب وكفاءة النمو لدى جديانها
عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:
Titi, H. H. (2016). Effect of long-term rumen-protected methionine supplementation on performance of Shami goats and growth performance of their kids. *Animal Production Science*, 57(8), 1713-1718.
رابط البحث المنشور:
<https://www.publish.csiro.au/an/an14862>

الباحث الرئيسي: د. محمد خليفة
الجهة البحثية: جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية
الباحثين المشاركين: د. صدام العوايشة
المشروع البحثي المدعوم: assessment the Levels of Antibiotics Residues in Chicken Meat Products Consumed in Jordan
عدد الأبحاث المنشورة: 1
البحث المنشور:
Awaisheh, S. S., Khalifeh, M. S., Rahahleh, R. J., Al-Khaza'leh, J. F. M., & Algroom, R. M. (2019). Sulfamethazine contamination level and exposure assessment in domestic and imported poultry meats in Jordan. *Veterinary world*, 12(12), 1992.
رابط البحث المنشور:
<http://www.veterinaryworld.org/Vol.12/December-2019/16.html>

2013



<p>الباحث الرئيسي: د. عقل عواد الجهة البحثية: الجمعية العلمية الملكية الباحثين المشاركين: د. نداء سالم المشروع البحثي المدعوم: Novel Approach for Synthesis Sulfur Nanoparticles for Control of Fungal Disease of Plants عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Awwad, A. M., Salem, N. M., & Abdeen, A. O. (2015). Noval approach for synthesis sulfur (S-NPs) nanoparticles using Albizia julibrissin fruits extract. <i>Advanced Materials Letters</i>, 6(5), 432-5. (2) Awwad, A. M., Salem, N. M., & Abdeen, A. O. (2015). Phytochemical and spectral studies of synthesis sulfur nanoparticles using <i>Sophora japonica</i> pods extract. <i>Journal: Journal of Advances in Chemistry</i>, 11(3), 3427-3432.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://www.researchgate.net/profile/Akl-Awwad/publication/275894435_Noval_Approach_For_Synthesis_Sulfur_S-NPs_Nanoparticles_Using_Albizia_Julibrissin_Fruits_Extract/links/5549a7c70cf205bce7ac357b/Noval-Approach-For-Synthesis-Sulfur-S-NPs-Nanoparticles-Using-Albizia-Julibrissin-Fruits-Extract.pdf (2) https://core.ac.uk/reader/322470030</p>	2014
<p>الباحث الرئيسي: د. سعيد أبو رمان الجهة البحثية: جامعة البلقاء التطبيقية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Molecular Cloning and Gene Expression Analysis of Superoxide Dismutase Gene <i>Vicia Sativa</i> عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Abu-Romman, S. (2019). Molecular cloning and gene expression analysis of chloroplastic copper/zinc superoxide dismutase gene in <i>Vicia sativa</i> L. <i>Research on Crops</i>, 20(1). (2) Abu-Romman, S. (2016). Molecular characterization of a catalase gene (VsCat) from <i>Vicia sativa</i>. <i>International Journal of Biology</i>, 8(3), 66-76.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:rcr&volume=20&issue=1&article=031 (2) https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163258838</p>	2015
<p>الباحث الرئيسي: د. نهاية كرابلية الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: ابتهاج أبو عبيد المشروع البحثي المدعوم: Detection of plant bacterial diseases caused by <i>Xylella fastidiosa</i> in Jordan عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر بعد رابط البحث المنشور: لم ينشر بعد</p>	2018





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

الباحث الرئيسي: د. خلود عنانبة
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: د. عايد العبدالات، د. منذر الطاهات
المشروع البحثي المدعوم:
Collecting and characterization of wheat stem rust (*Puccinia graminis*) in Jordan using molecular techniques
عدد الأبحاث المنشورة:
البحث المنشور: ما زال البحث قائما
رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما

2019

العلوم البيئية

Environmental Sciences





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

<p>الباحث الرئيسي: د. نزار أبو جابر الجهة البحثية: جامعة اليرموك الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: A GIS-based decision support system for water resource development at Tulul al Ashaqif, NE Jordan عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Al-Qudah, K., & Abu-Jaber, N. (2009). A GIS database for sustainable management of shallow water resources in the Tulul al Ashaqif Region, NE Jordan. <i>Water Resources Management</i>, 23(3), 603-615. رابط البحث المنشور: https://link.springer.com/article/10.1007/s11269-008-9290-4</p>	2005
<p>الباحث الرئيسي: د. عقل عواد الجهة البحثية: الجمعية العلمية الملكية الباحثين المشاركين: د. نداء سالم المشروع البحثي المدعوم: Environmentally Friendly Biosorbents for Removal of Toxic Heavy Metal ions from wastewater عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Salem, N. M., & Awwad, A. M. (2014). Biosorption of Ni (II) from electroplating wastewater by modified (<i>Eriobotrya japonica</i>) loquat bark. <i>Journal of Saudi Chemical Society</i>, 18(5), 379-386. رابط البحث المنشور: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319610311001487</p>	2011
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد السميران الجهة البحثية: جامعة آل البيت الباحثين المشاركين: د. حسن الخزاعلة المشروع البحثي المدعوم: Renewable Energy Options for the Bedouin Communities at the Northern Badia Region, Jordan, Biogas Technology adolescents عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Al-Smairan, M., Al-Harashsheh, S., & Al-Khazaleh, H. (2015). Biomass energy utilization in northeast Badia of Jordan. <i>Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology</i>, 10(11), 1322-1329. رابط البحث المنشور: https://www.airitilibrary.com/Publication/alDetailedMesh?docid=20407467-201508-201509230012-201509230012-1322-1329</p>	2011



الباحث الرئيسي: د. ميساء شموط
الجهة البحثية: الجامعة الأردنية
الباحثين المشاركين: د. هناء زكريا
المشروع البحثي المدعوم:

Water Lentils in Jordan's Irrigation Ponds; the Future promising feed source for Broilers

عدد الأبحاث المنشورة: 2
البحث المنشور:

(1) Maisa'a, W. S., & Zakaria, H. (2015). Water lentils (duckweed) in Jordan irrigation ponds as a natural water bioremediation agent and protein source for broilers. *Ecological Engineering*, 83, 71-77. (2) Zakaria, H. A., & Shammout, M. W. (2018). Duckweed in Irrigation Water as a Replacement of Soybean Meal in the Laying Hens' Diet. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 20(3), 573-582.

رابط البحث المنشور:

- (1) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925857415300598>
(2) <https://www.scielo.br/j/rbca/a/Nt3PwpgyZs73BfCkrSrVy4K/?lang=en>

الباحث الرئيسي: د. عقل عواد
الجهة البحثية: الجمعية العلمية الملكية
الباحثين المشاركين: د. نداء سالم
المشروع البحثي المدعوم:

Preparation and Characterization of Magnetite (Fe₃O₄, γ-Fe₂O₃) Nanoparticles from iron wastes: Antibacterial and Antimicrobial Activity

عدد الأبحاث المنشورة: 3
البحث المنشور:

(1) Awwad, A. M., & Salem, N. M. (2012). A green and facile approach for synthesis of magnetite nanoparticles. *Nanoscience and Nanotechnology*, 2(6), 208-213. (2) Salem, N. M., & Awwad, A. M. (2013). A novel approach for synthesis magnetite nanoparticles at ambient temperature. *Nanoscience and Nanotechnology*, 3(3), 35-39. (3) Salem, N. M., Ahmad, A. L., & Awwad, A. M. (2013). New route for synthesis magnetite nanoparticles from ferrous ions and pistachio leaf extract. *Nanoscience and Nanotechnology*, 3(3), 48-51.

رابط البحث المنشور:

- (1) https://www.researchgate.net/profile/Akl-Awwad/publication/234163686_Biosorption_of_Cadmium_II_from_Aqueous_Solutions_by_Prunus_Avium_Leaves/links/55372eb40cf218056e954d4b/Biosorption-of-Cadmium-II-from-Aqueous-Solutions-by-Prunus-Avium-Leaves.pdf
(2) https://www.researchgate.net/profile/Akl-Awwad/publication/236275707_A_Novel_Approach_for_Synthesis_Magnetite_Nanoparticles_at_Ambient_Temperature/links/0deec5178bccd34ce2000000/A-Novel-Approach-for-Synthesis-Magnetite-Nanoparticles-at-Ambient-Temperature.pdf
(3) https://www.researchgate.net/profile/Akl-Awwad/publication/236276320_New_Route_for_Synthesis_Magnetite_Nanoparticles_from_Ferrous_Ions_and_Pistachio_Leaf_Extract/links/55372b620cf268fd00188fb7/New-Route-for-Synthesis-Magnetite-Nanoparticles-from-Ferrous-Ions-and-Pistachio-Leaf-Extract.pdf



<p>الباحث الرئيسي: د. رند أبو زريق الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. عماد حمادنة، د. راميا البقاعين، د. عمار الدجيلي المشروع البحثي المدعوم: Polymer/diatomite composite membrane system for industrial wastewater treatment: عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور:</p> <p>Abu-Zurayk, R., Hamadneh, I., & Al-Dujaili, A. H. (2020). Preparation and characterization of polyethylene/cellulose composite with diatomite and bentonite as fillers. <i>Polymer-Plastics Technology and Materials</i>, 59(5), 546-554.</p> <p>رابط البحث المنشور: https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/25740881.2019.1669652</p>	2014
<p>الباحث الرئيسي: د. آيات بوزية الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. رند أبو زريق، د. عمار الدجيلي، د. عماد حمادنة المشروع البحثي المدعوم: Production of fuel from waste plastics using nano catalysts: عدد الأبحاث المنشورة: 0 البحث المنشور: لم ينشر رابط البحث المنشور: لم ينشر</p>	2015
<p>الباحث الرئيسي: د. نزار أبو جابر الجهة البحثية: الجامعة الألمانية الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Near-Basement rock-water interaction as an indicator to understand deep aquifer chemistry: عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Abu-Jaber, N. (2017). Mopping up leaking carbon: A natural analog at Wadi Namaleh, Jordan. <i>Geochemistry</i>, 77(2), 267-279. (2) Abu-Jaber, N., & El-Naser, H. (2016). Geology and hydrochemistry of the deep sandstone aquifers of Jordan. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 75(10), 875.</p> <p>رابط البحث المنشور: (1) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009281916302331 (2) https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-016-5680-8</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. ميساء شموط الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: - المشروع البحثي المدعوم: Functions of Water Lentils in Farm Irrigation Ponds as a Natural Water Bioremediation, and its Suitability for layer performance and Egg Production: عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Maisa'a, W. S., & ZAKARIA, H. (2016). Functions of Duckweed as a Natural Water Purifying Agent and as a Feed Source for Laying Hens. <i>DEStech Transactions on Computer Science and Engineering</i>, (mcsse). (2) Maisa'a, W. S., & Zakaria, H. (2015). Water lentils (duckweed) in Jordan irrigation ponds as a natural water bioremediation agent and protein source for broilers. <i>Ecological Engineering</i>, 83, 71-77.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p>	





<p>(1) https://www.dpi-proceedings.com/index.php/dtcse/article/view/10943 (2) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925857415300598</p>	
<p>الباحث الرئيسي: د. غاده كساب الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. نبيه عرقسوسي المشروع البحثي المدعوم: Anaerobic Co-digestion of Sewage Sludge with Food Wastes: Exploring potentials for Jordan عدد الأبحاث المنشورة: 1 البحث المنشور: Kassab, G., Khater, D., Odeh, F., Shatanawi, K., Halalsheh, M., Arafah, M., & van Lier, J. B. (2020). Impact of Nanoscale Magnetite and Zero Valent Iron on the Batch-Wise Anaerobic Co-Digestion of Food Waste and Waste-Activated Sludge. <i>Water</i>, 12(5), 1283. https://www.mdpi.com/2073-4441/12/5/1283 رابط البحث المنشور:</p>	<p>2016</p>

الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاقتصاد الرقمي

Communication, Information Technology and Digital Economy



<p>الباحث الرئيسي: د. ماجد الطائي الجهة البحثية: الجامعة الأردنية الباحثين المشاركين: د. محمد غوانمة ، د. محمد الراوي ، فادي غوانمة المشروع البحثي المدعوم: الفهرسة اللحنية الرقمية للمكتبات الموسيقية الأردنية عدد الأبحاث المنشورة: 3 البحث المنشور:</p> <p>Al-Tae, M., Al-Ghawanmeh F. "Analysis and Features Recognition of Arabian Flute (Nay) Musical Tones", (1) Jordan Journal of the Arts, 2010. 3(2) pp.95-110. (In Arabic) (2) Al-Tae, M. A., Al-Ghawanmeh, M. T., Al-Ghawanmeh, F. M., & Al-Own, B. O. A. (2009). Analysis and Pattern Recognition of Woodwind Musical Tones Applied to Query-by-Playing Melody Retrieval. In Proceedings of the World Congress on Engineering (Vol. 1). (3) Al-Ghawanmeh, F. M., Jafar, I. F., Al-tae, M. A., Al-ghawanmeh, M. T., & Muhsin, Z. J. (2011, March). Development of improved automatic music transcription system for the arabian flute (NAY). In Eighth .International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (pp. 1-6). IEEE</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://www.researchgate.net/publication/272170290_thlyl_wastkhlaskhksays_almwsyqyt_Inghmat_alt_alnay_alrby_Analysis_and_Features_Recognition_of_Arabian_Flute_Nay_Musical_Tones (2) http://www.iaeng.org/publication/WCE2009/WCE2009_pp118-123.pdf (3) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5993561</p>	2009
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد ملكاوي الجهة البحثية: جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية الباحثين المشاركين: د. محمد خصاونة، م. عبيد البشيتي المشروع البحثي المدعوم: Detection of Human Emotions Using Artificial Intelligence Techniques: Theoretical and Practical Model عدد الأبحاث المنشورة: 2 البحث المنشور:</p> <p>(1) Albashiti, A. I., Malkawi, M., Khasawneh, M. A., & Murad, O. (2018). A Novel Neuro-Fuzzy Model to Detect Human Emotions Using Different Set of Vital Factors with Performance Index Measure. Journal of Communications Software and Systems, 14(1), 121-129. (2) Alshawatrya, A., Malkawi, M., & AlBashiti, A. (2017, September). The detection of security threat level by analyzing certain human emotions using neuro-fuzzy techniques. In 2017 Intelligent Systems Conference (IntelliSys) (pp. 1122-1129). IEEE.</p> <p>رابط البحث المنشور:</p> <p>(1) https://jcomss.fesb.unist.hr/index.php/jcomss/article/view/392 (2) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8324270</p>	2016
<p>الباحث الرئيسي: د. محمد ملكاوي الجهة البحثية: جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية الباحثين المشاركين: د. أمية منصور ، م. عبدالسلام ثوابة المشروع البحثي المدعوم: Iterative and Adaptive Knowledge Acquisition Based Electronic Learning Management System عدد الأبحاث المنشورة: البحث المنشور: ما زال البحث قائما رابط البحث المنشور: ما زال البحث قائما</p>	2020





بنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
ARAB BANK - البنك العربي

