

Project Title	دراسة تلف الحديد الأثري المكتشف في موقع الذريح في جنوب الأردن-دراسة مقارنة بواسطة مطيافية FTIR وحيود الأشعة السينية XRD والميكروسكوب الإلكتروني المساح SEM
Principle Investigator/ Faculty	الدكتور واصف احمد السخاينة
Section	صيانة المصادر التراثية وإدارتها
Number of Project	1/2013
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. To characterize and study the rust on archaeological Iron from Jordan. 2. To compare between the capabilities of FTIR, XRD techniques in the characterization of corrosion products on iron and to determine if these two techniques are complementary or if any of them can substitute for the other. 3. To provide guidance for the conservation and protection of the studied iron artifacts. 4. To study the morphology of Iron Rust by SEM
Funding Agency	Y.U
Project Partners	
Project Budget	١٩٥٠
Milestones and expected result	التوصل إلى طريقة التحليل المناسبة لدراسة مركبات التلّف المتكونة على المعادن الأثرية و بالأخص الحديدية مما يضمن اختيار طريقة الترميم المناسبة خصوصا أن هذه الطرق متوفرة ضمن مختبرات جامعة اليرموك

Project Title	Study of Chemical Composition and Antimicrobial, Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of Essential Oils of Some Jordanian Plants
----------------------	---

Principle Investigator/ Faculty	الدكتور محمود علي القضاة
Section	الكيمياء
Number of Project	2/2013
Project Objectives	- Isolation and analysis of the essential oils of the plant. - Study of the antioxidant and antimicrobial activities of the essential oils.
Funding Agency	Y.U
Project Partners	الدكتور صفوان عبيدات والدكتور رياض مهيدات
Project Budget	16280
Milestones and expected result	

Project Title	مسح ابيغرافي لوادي القطافي في البادية الشمالية الشرقية
Principle Investigator/ Faculty	الاستاذ الدكتور هاني هياجنة
Section	النقوش
Number of Project	3/2013
Project Objectives	يهدف هذا المشروع بالدرجة الأولى إلى توثيق جزء من التراث الكتابي القديم في الأردن، إذ تمثل الكتابات التي أسلفنا الحديث عنها جزءاً من الذاكرة الحضارية التي لا يمكن ان تسبر وتستنطق إلا من خلال تلك الكتابات كمصدر أولي، فهي تقودنا على التعرف على جزء من الصورة التاريخية واللغوية للبادية الأردنية الشمالية الشرقية، وسيساعدنا تحليل المادة التي سيتم توثيقها من الموقع المذكور، لغويا، وتاريخياً، على إيضاح جزء من هذه الصورة، فليس من شك أن هذه الكتابات ستزودنا بخلفية حول القبائل والكيانات الحضارية والثقافية التي كانت تقطن المنطقة

	<p>في الحقبة التي تغطيها هذه النصوص، أي ما بين القرن الأول قبل الميلاد، وحتى القرن الرابع الميلادي تقريباً، مما يمكننا من معرفة بعض التحركات التاريخية، وبالذات تلك المتعلقة بالكيانات السياسية التي سكنت في الجوار، وأخص منها الدولة النبطية، فطالما وجدت في تلك النقوش أشارات إلى أمم كانت لكتابة هذه النقوش علاقات معها، إن هذه الجوانب التاريخية ستدرس بالتفصيل استناداً إلى النقوش الجديدة التي ستوثق.</p> <p>وعلاوة على ذلك وضعت الدراسة التعرف على بعض الملامح الدينية للعرب قبل الإسلام هدفاً آخر لها، إذ تسهم النقوش عادة في هذا الموضوع، فالمعلومات المتوفرة لدينا حول عالم الآلهة والطقوس ما زالت قليلة، فأكثرها وصلنا عن طريق الكتب التراثية العربية، التي لم تخل من عدم دقة، وخلل في النقل، فتأتي النقوش لتكون مصدراً أولياً هماماً ودقيقاً لم يعبا به علما التاريخ الحضاري لمنطقة الشرق الأدنى القديم كثيراً، واخص هنا الباحثين العرب منهم.</p> <p>إن دراسة منطقة وادي القطافي ستشكل بعداً جديداً لفهم التاريخ الحضاري لمنطقة البادية الشمالية الشرقية على نحو عام، وعلاقتها بما جاورها من كيانات سياسية وحضارية في شمال شبه الجزيرة العربية.</p>
Funding Agency	Y.U
Project Partners	
Project Budget	4220
Milestones and expected result	

Project Title	دراسة وتحليل عزلات جراثومية مقاومه للمضادات الحيوية على المستوى الجزيئي والجيني معزولة من المستشفيات الحكومية في مدينة اربد
Principle Investigator/ Faculty	الدكتور خالد ابو خضرة
Section	العلوم الحياتية

Number of Project	4/2013
Project Objectives	<p>The principal aims of this proposed research will be determining, characterization and analysis of the antibiotic resistance pattern among pathogenic multidrug resistant isolates from the governmental hospitals of irbid city. Through that the following objectives will be obtained</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolation and characterization of plasmids from multidrug resistant pathogens isolated from irbid hospitals. • The pattern of resistance for the common multidrug resistant pathogens will be evaluated according to the isolated plasmids profile. • Try to analyze and determine some of the antibiotic resistance gene on the isolated plasmids and chromosomal isolates • Evaluate the association between the plasmids profile and the degree of resistances for the multidrug resistant pathogens. • Compare the pattern of antimicrobial agent resistance here in irbid with that obtained in previous studies here in Jordan and world wide.
Funding Agency	Y. U.
Project Partners	الاستاذ الدكتور محمود ابو السعود
Project Budget	18780
Milestones and expected result	

Project Title	Classification and Uncovering the Adulteration of some Petroleum Products (fuel and engine oils) Using Spectroscopic Methods
Principle Investigator/ Faculty	الدكتور صفوان عبيدات
Section	العلوم الحياتية
Number of Project	5/2013
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. To isolate and identify bacterial communities associated with both coral tissue and mucus. 2. To explore the ability of coral associated bacterial isolates to produce antibacterial and antifungal compounds. 3. To compare the antimicrobial potential of bacterial isolates obtained from coral mucus and tissue. 4. Bacterial community associated with major coral reef organisms from the Gulf of Aqaba. This characterization would lead to the establishment of bacterial community database. Secondly. Identifying bacterial bioactive substances (mainly pharmaceuticals such as antibacterial, antiviral and anticancer compounds) which may act as alternative control options for diseases. 5. Some bacteria might be of special importance for the bioremediation processes of certain pollutants along the coastal areas. These bacterial isolates will manipulated and produced under stress conditions resembling those of polluted sites, in order to use them for future bioremediation processes in industrial and environmental fields. 6. Isolation and identification of the bacteria associated with the corals and sponges that are common to the Gulf of Aqaba. 7. Study the potential of the isolated bacteria for the production of antibacterial and other bioactive pharmaceutical compounds.
Funding Agency	Y. U.
Project Partners	

Project Budget	2420
Milestones and expected result	

Project Title	Lower Jaw Geometric of the Late Bronze Age People of Tell Al-Husn and the Byzantine People of Yasileh
Principle Investigator/ Faculty	الدكتور محمد الروسان
Section	الانثروبولوجيا
Number of Project	6/2013
Project Objectives	The aim of this study is to analyze the human lower jaw cross section geometry; then identify the presence of any differences between the selected samples in order to shed more light on the diet and dietary behavior of the people at the two sites during the late Bronze Age and Byzantine periods.
Funding Agency	Y.U
Project Partners	بوران فايز نوفان عبيدات
Project Budget	1750
Milestones and expected result	The there will be statistically significant differences in the mandibule dimensions between the two sites under the study, that due to the differences in the food texture. The mandibules of the Byzantine samples will expected to be more gracial than that of the Late Bronze Age samples. The differece in diet is related to the cultural changes between the two sites belonging to differet periods. The cultural changes are maybe due to changing in subsistance stratigies and food processing techniques. The envieronment did not affect the dietary changes, since that there was a documented environmental changes between the two periods.

Project Title	ارتباط الطفرات الجينية MTHFR C677T و MTRR A66G و CBS 844 ins 68bp و BRAF T1799A مع الإصابة بسرطان القولون والمستقيم في الاردن MTHFR A1298C
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. مي صادق
Section	العلوم الحياتية
Number of Project	7/2013
Project Objectives	<p>Colorectal cancer (CRC) is the third most common type of cancers worldwide (Labianca et al., 2010) and it is the leading cancer in Jordan between males and the second cancer in females, accounting for 12.7% and 10.5% incidence in males and females respectively (Jordan National Cancer Registry (JNCR, 2009).</p> <p>CRC is inherited in only 5% of the cases, while the rest occur sporadically (Labianca et al., 2010). One of the factors that proved to be significantly pathogenic for colorectal cancer in different populations is the B-rapidly accelerated fibrosarcoma (BRAF) gene mutation T1799A. This hotspot transversion somatic mutation was detected in various types of cancers and constituted 80% of malignant melanomas (Boulalas et al., 2009; Sharma 2010).</p> <p>Sporadic types of colorectal cancer can be partially induced by environmental factors that affect the functions of different housekeeping genes such as those involved in the folate metabolic pathway, which may lead to impaired DNA synthesis, DNA repair and abnormal gene expression, causing different types of cancers including colorectal cancer (Oldenburg et al., 2007; Karpinski et al., 2010).</p> <p>In this study the association between CRC and the mutations V600E in the BRAF gene and CBS 844ins68bp mutation in the cystathione B-synthase (CBS). In addition, the association between CRC and three other polymorphisms MTRR A66G in the mehtionine synthase (MTRR) gene and MTHFR c677T and MTHFR A1298C polymorphisms in the mehtyilentetrahydrofolate reductase</p>

	(MTHFR) gene will be examined.
Funding Agency	Y.U
Project Partners	د. عبدالله عويدي العبادي
Project Budget	9230
Milestones and expected result	<ol style="list-style-type: none"> 1. The frequencies of the BRAF V600E and CBS 844ins68bp mutations and MTHFR C677T, MTHFR A1298C and MTRR A66G polymorphisms will be determined among the CRC patients and among age and sex matched controls in the Jordanian population. 2. The association or independence of the BRAF V600E and the CBS 844ins68bp mutations and MTHFR C677T, MTHFR A1298C and MTRR A66G polymorphisms with CRC will be established in the Jordanian population. 3. Identification of the mutation BRAF V600E, MTRR A66G and CBS 844ins68bp and examining their association with colorectal cancer in Jordan will extend and enhance the basic knowledge of the etiology of this disease in general and specifically in Jordan. Such understanding will be useful for future investigations toward understanding the role of the examined mutations and polymorphisms in colorectal tumorigenesis and will help in better management and counseling for the patients and those who might be at risk for this disease because there is evidence that treating the condition when it is detected early, by screening results in a better prognosis than treatment after it is detected because of symptoms.

Project Title	موقع تعليم تجويد القرآن الكريم بواسطة المقامات الموسيقية
Principle Investigator/ Faculty	د. محمد الملاح

Section	الموسيقا
Number of Project	8/2013
Project Objectives	<p>تهدف هذه الدراسة إلى:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. بيان اهمية الصوت البشري وامكانياته. ٢. بيان اهمية المقامات الصوتية الرئيسية السبعة وأثرها في الأداء الصوتي . ٣. بيان امكانية الانتقال بين المقامات بالصوت البشري. ٤. الوصول الى جيل متميز في الاداء اثناء قراءة القران الكريم يتفاعل مع الايات والمعاني. <p>ابتكار طريقة تعليمية حديثة تكون اليرموك من اول الجامعات التي تعرض هذه الطريقة عبر شبكة الانترنت.</p>
Funding Agency	Y.U
Project Partners	
Project Budget	3700
Milestones and expected result	يمكن الاستفادة من هذه الدراسة لكل مهتم بقراءة القران الكريم. بالإضافة إلى الطريقة التعليمية عبر شبكة الانترنت.

Project Title	دراسة شاملة للحالة الراهنة للتصميم في الاردن
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. ايناس الخولي
Section	التصميم

Number of Project	9/2013
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> ● التعرف على تأثير الحضارات السابقة والثقافات المختلفة على شكل التصميم في الأردن ● فهم أهمية التصميم في حياة الشعوب عامة، والأردن خاصة ● التعرف على جماليات التصميم ● معرفة علاقة التصميم المعاصر في الأردن بالتيارات الفنية العالمية المنشورة على الإنترنت ● إبراز حالة التصميم الراهنة على مستوى التصميم في دول قارة آسيا
Funding Agency	Y.U
Project Partners	
Project Budget	4728
Milestones and expected result	

Project Title	تحضير وفحص مركب ثنائي الاوكسيم جديد كمنشط للتآكل الكلوريدي النشط للقطع النحاسية والبرونزية
Principle Investigator/ Faculty	د. احمد ابو بكر
Section	صيانة المصادر التراثية
Number of Project	10/2013

Project Objectives	<p>This study aims to synthesize and investigate a new di-oxime compound as a corrosion inhibitor for the active chloride-based corrosion of copper and bronze artifacts. It is hoped that the result of this investigation will find a more effective corrosion inhibitor than the currently used corrosion inhibitor, benzotriazole.</p> <p>In addition to the effectiveness of the corrosion inhibitor, other factors such as safety, environmentally friendliness, ease of application and aesthetic appearance of the artifact after treatment are also considered in the objectives of this study. It is obvious that these factors are very important for the invaluable artifacts and the conservator who treat them, and benzotriazole has many drawbacks in these factors. Therefore, there is a great demand to find an alternative that satisfies them in general, and this is the second objective of this study.</p>
Funding Agency	Y.U
Project Partners	د. محمود القضاة
Project Budget	٢٠٦٦٠
Milestones and expected result	The result of this study will hopefully find a corrosion inhibitor that withstands the relatively severe humidity and temperature environment that accelerates the corrosion of copper and bronze artifacts after excavation, on display and in storage rooms with no proper preventive conservation measures. This issue is so important, especially in developing countries such as Jordan, where most of the museums and storage rooms lack proper environmental control.

Project Title	جيوكيميا ومعادن الرسوبيات المفككة المنتشرة على طول الشعاب المرجانية الحدية للعقبة، البحر الأحمر: أهميتها في إدارة المنطقة الساحلية
Principle Investigator/ Faculty	د. رشيد جرادات

Section	علوم الأرض والبيئة
Number of Project	11/2013
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifying the depth of soil and bed rock, and dynamic properties by using MASW data method. 2. Building predictive models between derived average shear wave velocity and the SPT-N measured values..
Funding Agency	Y.U
Project Partners	
Project Budget	2660
Milestones and expected result	

Project Title	Rapid Reconstruction of the Fluorescence Fingerprint for Jordanian Extra Virgin Oil Using Home Assembled Multichannel Fluorescence Spectrometer
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. ياسر الحاج
Section	الكيمياء
Number of Project	12/2013

Project Objectives	تطوير الوسائل العلمية الحديثة وغير التقليدية في الحفاظ على جودة المنتج الغذائي الأردني وحمايته من أساليب الغش
Funding Agency	Y.U
Project Partners	أ.د. خضر الجنايدة
Project Budget	١٧٧٨٠
Milestones and expected result	تحديد صفات المنتج الغذائي بزمن اقصر بكثير من الوسائل التقليدية وبجودة أعلى

Project Title	Electronic Structure, Thermal and Structural Properties of Solids: Using Advanced Computational Techniques
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. عبدالله الاقطش
Section	الفيزياء
Number of Project	13/2013
Project Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. To Perform meta -GGA calculations, using the modified Becke-Jonson meta-GGA functional, for SeF3, YF3 and LaF3. The scandium trifluoride (SeF3) has recently received renewed interest because of its strong negative thermal expansion[1]. The electronic structure of these systems have not been determined accurately neither experimentally nor theoretically. 2. To Perform GW calculations for the above systems (or part of them). based on L.DA and meta-GGA data to assess the quality of the obtained meta-GGA results. 3. To study other properties (mainly thermal and structural) for other systems of interest..
Funding Agency	Y.U
Project Partners	

Project Budget	١٦٠٠
Milestones and expected result	

Project Title	White Marble Chancel Screens from Archaeological Rihab: Archaeometric Characterization and Sourcing
Principle Investigator/ Faculty	د. خالد البشايرة
Section	الآثار
Number of Project	14/2013
Project Objectives	<p>This research aims at:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Characterizing the white marbles under investigation - Determining the source of the marble samples under investigation - Determining the similarities or differences in marble sources during the Byzantine period.
Funding Agency	Y.U
Project Partners	
Project Budget	٢٥٩٠

Milestones and expected result	
---------------------------------------	--

Project Title	استخدام طرق متكاملة لتطوير أنظمة تجوال داخلي تسمح للأشخاص المكفوفين وضعاف البصر الوصول الى مكان كائن بدقه
Principle Investigator/ Faculty	د. اياد ابو دوش
Section	علوم الحاسوب
Number of Project	15/2013
Project Objectives	<ul style="list-style-type: none"> - Using different techniques to help blind or visually impaired users to perform indoor navigation in an easy and independent way. - Determining several functionalities that are suitable for the blind users when they perform indoor navigation. - Allowing the users to apply the chosen techniques and functionalities without oblige them to use any additional hardware other than the samrtphone.
Funding Agency	Y.U
Project Partners	د. سوسن شطناوي والدكتور عبدالكريم التميمي
Project Budget	٦٩٩٠
Milestones and expected result	<ol style="list-style-type: none"> 1- Propose a set of guidelines for building an intelligent interface for the blind user's indoor navigation system using a mobile phone. 2- Build a general framework that can be used by other people to perform indoor navigation in

	<p>different context.</p> <p>3- In order to achieve our goals a mobile application for indoor navigation that utilized the proposed technologies will be built.</p> <p>4- Two journal papers are expected to be published during this research.</p>
--	---

Project Title	Oxidative Dehydrogenation of n-butane and n-butene over a series of NiCu ferrite catalysts and Ni-modified Vanadium oxide catalysts
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. صبري محمود
Section	الكيمياء
Number of Project	16/2013
Project Objectives	<p>1-Preparation and characterization of a series of Ni-modified vanadium oxide based catalysts.</p> <p>2- Preparation and characterization of a series of mixed Cu-Ni ferrites.</p> <p>3- Optimizing of the reaction parameters for the oxidative dehydrogenation of n-butane (temperature, flow rate, composition of reaction mixture).</p> <p>4- Optimizing of the reaction parameters for the oxidative dehydrogenation of n-butene (Temperature, flow rate, composition of reaction mixture).</p> <p>5) Testing the catalytic performance of prepared catalysts.</p>

	6) Correlating the physical properties of prepared catalysts with their catalytic performance.
Funding Agency	Y.U
Project Partners	أ.د. ايمن حموده
Project Budget	٢٧٨٤٠
Milestones and expected result	

Project Title	مسح وتوثيق الغناء الشعبي في منطقة العقبة
Principle Investigator/ Faculty	أ.د. محمد غوانمه
Section	الموسيقا
Number of Project	17/2013
Project Objectives	<p>1-Preparation and characterization of a series of Ni-modified vanadium oxide based catalysts.</p> <p>2- Preparation and characterization of a series of mixed Cu-Ni ferrites.</p> <p>3- Optimizing of the reaction parameters for the oxidative dehydrogenation of n-butane (temperature, flow rate, composition of reaction mixture).</p> <p>4- Optimizing of the reaction parameters for the oxidative dehydrogenation of n-butene (Temperature, flow rate, composition of reaction mixture).</p>

	5) Testing the catalytic performance of prepared catalysts. 6) Correlating the physical properties of prepared catalysts with their catalytic performance.
Funding Agency	Y.U
Project Partners	<p>١ - مسح وتحليل وتصنيف الاغاني التراثية الشعبية في منطقة العقبة</p> <p>٢ - التعرف إلى أهم الآلات الموسيقية الشعبية في منطقة العقبة.</p> <p>٣ - التعرف إلى أهم شخصيات الغناء الشعبي في منطقة العقبة.</p> <p>٤ - التعرف إلى خصائص وميزات الغناء الشعبي في منطقة العقبة.</p> <p>٥ - توظيف النماذج الغنائية والموسيقية التراثية الشعبية التي يتم دراستها في اعمال موسيقية متطورة وجديدة من قبل المختصين بهذا المجال</p>
Project Budget	٩١٥٠
Milestones and expected result	<p>١ - موسوعة غنائية شعبية قابلة للنشر شعراً ومدونة بالنوتة الموسيقية</p> <p>٢ - مجموعة تسجيلات متنوعة لأهم الألوان الغنائية وأشهر المطربين في منطقة العقبة.</p> <p>٣ - ارشيف توثيقي للتراث الغنائي في منطقة العقبة من مختلف الالوان والقوالب الغنائية يمكن استخدامها في انتاج اعمال موسيقية وغنائية ودرامية جديدة مستوحاة من هذا التراث.</p> <p>٤ - مادة موسيقية وغنائية ثرية ومتنوعة يمكن استخدامها في اعداد حلقات اذاعية وتلفزيونية عن الغناء الشعبي في منطقة العقبة.</p>

Project Title	التنشئة الاسرية والتعليمية الموسسية ودورها في ترسيخ ثقافة العمل التطوعي لدى طلبة جامعة اليرموك
Principle	د. امنه عيسى خصاونه

Investigator/ Faculty	
Section	مركز الاميرة بسمة
Number of Project	18/2013
Project Objectives	<p>١- دراسة تأثير التربية في البيت والمدرسة، والثقافة المجتمعية السائدة على تنمية ثقافة العمل التطوعي، وتعزيزها أو العكس.</p> <p>٢- كشف مدى تباين انتشار ثقافة العمل التطوعي بين طلبة جامعة اليرموك وفق متغيرات الدراسة.</p> <p>٣- تحديد ومعرفة أهم المعوقات الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، التي تقف حائلاً أمام انخراط طلبة جامعة اليرموك في الأعمال التطوعية، والمعوقات أمام الطالبة الجامعية على وجه الخصوص.</p> <p>٤- كشف الأسباب الكامنة وراء عزوف الطلبة عن المشاركة في الأعمال التطوعية.</p> <p>٥- تبيان وتحديد الاستراتيجيات والآليات التي من شأنها ان تشجع الطلبة على خوض تجربة العمل التطوعي، (وتطبيقها وتفعيلها في المرحلة العملية الثانية من المشروع) مما يسهم في الحد من اعمال العنف والشغب في الجامعة، من خلال شغل أوقات الفراغ لدى الطلبة وجعلهم أكثر فعالية ووعياً.</p> <p>٦- تحديد الاجراءات والتدابير الممكن اتخاذها للتقليل من معوقات مشاركة الطالبة الجامعة وتفعيل دورها التطوعي.</p> <p>٧- دراسة تأثير انخراط طلبة الجامعة في الأعمال التطوعية على المساهمة في الحد من البطالة ومواجهة الظروف الاقتصادية الصعبة.</p>
Funding Agency	Y.U
Project Partners	الدكتور نوار قاسم الحمد و م. هيام علي الخطيب
Project Budget	٢٠٠٠
Milestones and expected result	<p>النتائج العلمية:</p> <p>من المتوقع أن تتوصل الدراسة إلى نتائج متعلقة بالأهداف الرئيسية للدراسة والتي تتمحور حول تقصي معوقات مشاركة طلبة الجامعة في الأعمال التطوعية، والمعوقات التي تواجه الطالبة على وجه الخصوص، وما هي علاقة التربية والثقافة المجتمعية</p>

بعزوف الشباب وعدم انتشار ثقافة العمل التطوعي بينهم، وكيف أن ثقافة العمل التطوعي تسهم في الحد من أعمال العنف والشغب في الجامعات والتقليل من اوقات الفراغ لديهم، بالاضافة إلى توسعة آفاقهم وربطهم بالمؤسسات المختلفة مما يساعد في ايجاد فرص عمل مستقبلية، وكذلك تحديد الآليات والاستراتيجيات التي من شأنها زيادة مشاركة الشباب التطوعية وتفعيل دورهم التطوعي في المجتمع.

ذلك من خلال القيام بمسح علمي ميداني داخل جامعة اليرموك ومن ثم انتاج ورقة علمية تتضمن نتائج هذه الدراسة.

النواتج التطبيقية:

من المتوقع أن تتوصل الدراسة إلى معرفة الأسباب الكامنة وراء ضعف انتشار ثقافة العمل التطوعي، وبالتالي القدرة على تقديم مقترحات لمعالجة هذه الأسباب، ونشر هذه المقترحات والتوصيات المناسبة، بالإضافة إلى أن مركز الأميرة بسمة سيقوم بدوره الريادي، بالتشبيك مع المؤسسات المهمة، وتنفيذ المرحلة الثانية من المشروع المتمثلة بعقد سلسلة من البرامج التوعوية والتدريبية التي تعزز ثقافة العمل التطوعي وتنميتها، ووضع خطة في المركز لتشكيل فرق من المتطوعيين والمتطوعات ليتم تدريبهم في المركز ومن ثم تشبيكهم مع منظمات المجتمع المدني والمؤسسات المختلفة المحلية والأجنبية.

النواتج التنموية:

إن الشباب هو أساس المجتمعات ورفيها، وانتشار ثقافة العمل التطوعي تعد من غالبية دول العالم مقياسا لوعي الشعوب وتطورهم، وانعكاسا لقدرة المجتمع على خدمة وطنه، والمساهمة في دفع عجلة التنمية المستدامة، وتحقيق مصالح المجتمع الاقتصادية والاجتماعية والتنموية، والطالبة الجامعية تعد شريكا اساسياً في العملية التنموية، وهي تواجه العديد من التحديات التي تمنعها من المساهمة بدور فاعل في التنمية ومن أهم هذه التحديات هو النظر في بعض الأحيان بالدونية لدورها، وفرض نمط محدد من الممارسات وسلوكيات التفاعل الاجتماعي عليها، وبالتالي فإن مساعدة المرأة على تخطي المعوقات التي تواجهها وهي في المرحلة الجامعية سيمكنها من القيام بدورها بشكل أكثر فعالية في المستقبل ولهذا سينظر البحث بعين الخصوصية إلى معوقات تطوع الطالبة الجامعية.

Project Title

أثر برنامج تدريبي مقترح على بعض المعايير الدموية والكيموحيوية والاستجابات الهرمونية في رياضة السباحة

Principle Investigator/ Faculty	د. محمد بديوي بني ملحم
Section	علوم الرياضة
Number of Project	19/2013
Project Objectives	<p>١. تهدف الدراسة التعرف إلى أثر برنامج تدريبي هوائي في السباحة على بعض المعايير الكيموحيوية (كريات الدم الحمراء، كريات الدم البيضاء، الصفائح الدموية، الهيموتاكريت، الهيموجلوبين، الكوليسترول، الترايغلسرايد، و الأملاح المعدنية).</p> <p>٢. التعرف إلى أثر برنامج تدريبي هوائي في السباحة على بعض الاستجابات الهرمونية (الثيروكسين، الجلوكاجون، الباراثرومون، التستوستيرون، الأنسولين، الكورتيزول، الكاتيكلامين، الإلدستيرون).</p>
Funding Agency	Y.U
Project Partners	د. انصاف الربضي
Project Budget	١١٠٠
Milestones and expected result	