



جامعة القدس
Al-Quds University

مكتب نائب الرئيس للبحث والتطوير والابداع

عمادة البحث العلمي

التقرير السنوي

للعام الأكاديمي 2016/2015

قائمة المحتويات

3	المقدمة
5	المبالغ التي تم صرفها لرئيس المجموعة البحثية (احتياجات طارئة) من خلال عمادة البحث العلمي
6	المجموعات البحثية
8	ملخص المجموعات البحثية من وجهة نظر الباحثين
9	Total number of Publications 2015-2016
10	نسبة مساهمة الكليات في البحث المنشورات البحثية
11	Published papers
25	Joint papers between AQU Faculties
27	Published Books
27	List of DFG submitted projects
27	List of funded projects (approved for fund)
28	قائمة المقترحات التي تم تقديمها لشركة الوادي – مجموعات أبحاث النخيل
29	List of DFG funded projects 2015
29	Extended projects (renews contract 2015)
30	قائمة المشاريع المنتهية 2016/2015
31	قائمة المشاريع والأبحاث التي حصلت على موافقة وتوصية لجنة الأخلاق البحثية 2016-2015
31	مشاريع تم رفضها
32	List of local submitted projects (AQU research groups)
33	Other submitted projects
36	مساهمة جامعة القدس في الأبحاث التي نشرت في مجلات محكمة
37	توصيات بخصوص تطور الاداء البحثي للباحثين في جامعة القدس
38	المختبرات التدريسية والمراكز البحثية

ملخص نشاطات عمادة البحث العلمي 49

الخلاصة 55

المقدمة:

يحتوي هذا التقرير الصادر عن عمادة البحث العلمي على المعلومات المفصلة عن نشاطات العمادة، الأبحاث المنشورة خلال هذا العام الأكاديمي، المجموعات البحثية المشكله وتفصيلاتها، المشاريع المقدمه للتمويل من الخارج، المشاريع المقدمه للتمويل من خلال عمادة البحث العلمي وأيضا الاحتياجات الطارئة التي صرفت لمجتمع البحث العلمي في الجامعة ويحتوي أيضا على توصيات خاصة لدعم البحث العلمي في الجامعة.

قامت عمادة البحث العلمي خلال العام الدراسي الحالي بعدة محاولات تحفيزية وجادة للباحثين بحسب كتاب التكاليف السامي الصادر عن الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة، وبتوجيهات من الدكتور بديع سرطاوي مساعد الرئيس للبحث والتطوير والإبداع من أجل النهوض بالبحث العلمي في جامعة القدس، وجعل البحث العلمي يصب في مصلحة الجامعة والمجتمع المحلي، يمكن تلخيص هذه الإنجازات أو الخطط بما يلي:

✓ تم تكريم عدد من الباحثين المتميزين في حفل مهيب، وقد تم إختيار ممثل عن الباحثين المتميزين في كل كلية للتكريم من أجل تحفيز الباحثين وحثهم على التنافس المحمود خدمة للجامعة والمجتمع المحلي.

✓ تم وضع معايير من أجل تقديم حوافز وجوائز للباحثين من قبل لجنة خاصة اعتمدت لهذه الغايه من أجل تحفيز البحث العلمي والإبداع ويجب علينا الإعلان للباحثين عن هذه الجائزة.

✓ تسعى العمادة الى تمكين الباحثين من إستخدام البنية التحتية المتوفرة في كافة المختبرات بطريقه سلسة في سياسة تجعل مختبرات البحث العلمي وبنيتها التحتية متوفرة ومفتوحة لجميع الباحثين داخل الجامعة، وقد ساعدت العمادة العديد من الباحثين في هذا الموضوع.

✓ عقدت العمادة عدد من المحاضرات وورشات العمل من أجل الرقي بالبحث العلمي في جامعة القدس، مثل ورشة عمل أبحاث النخيل التي إنبثق عنها عدد من المشاريع الهامة التي ستخدم الجامعة والمجتمع المحلي.

✓ سعت عمادة البحث العلمي الى تشجيع الباحثين في الإنخراط بالمشاريع كافة وخصوصا مشاريع الإتحاد الأوروبي، حيث قدمت لغاية الآن مجموعتين بحثيتين مشاريع للتمويل من خلال مشاريع H2020، وهناك مجموعة ثالثة من شبه المؤكد أن تلتحق بهذه المشاريع، ليصبح عدد من إشتراك في هذه المشاريع ثلاثة مجموعات علميه، طبعا هذا الرقم ليس ضمن طموحاتنا، نحن نطمح لتقديم أضعاف هذه المشاريع من خلال H2020 حتى نحصل على تمويل وقبول عدد من المشاريع على الأقل.

✓ تم فتح باب قبول طلبات مشاريع للمجموعات العلمية، وتم تنظيم العملية من خلال نموذج تم تحميله على الصفحة الالكترونية الخاصة بالعمادة، وتم تشكيل لجنة خاصة لدراسة جميع الطلبات المقدمه وتخليها من خلال قواعد مهنيه وضعت لهذا الغرض، وسيتم تقسيم المبالغ المتوفرة من خلال وقفية القدس على بعض المشاريع الجيدة، والتي تحقق المتطلبات التي وضعتها اللجنة المختصة بذلك، ما زالت اللجنة تنظر في الطلبات المقدمة، وتتراسل مع الباحثين لغرض تحسين ورفع مستوى البحث المقدم.

✓ تعمل عمادة البحث العلمي على إطلاق صفحة الكترونية جديدة للبحث العلمي يتم فيها عكس واقع البحث العلمي والمجموعات البحثية المشكلة في جامعة القدس، وتعكس الوجه المشرق لأخبار البحث العلمي في الجامعة، سوف تنطلق هذه الصفحة في القريب العاجل.

✓ حصلت العمادة على موافقة مجلس الجامعة لإطلاق مجلة القدس للبحوث، والعمل جاري الآن على تشكيل هيئة التحرير والمجلس الإستشاري للمجلة.

✓ تم التواصل مع الباحثين وخصوصا أعضاء الهيئة التدريسية الفاعلين وحديثي التخرج من أجل مساعدتهم في نشاطاتهم البحثيو، وتم جمع إحتياجاتهم الطارئة، حيث تم أو سيتم شراء أو صرف جميع متطلباتهم الطارئة التي وردة في طلباتهم، وكانت إدارة الجامعة رغم الأزمه التي تعانيها حريصة على توفير الإحتياجات الطارئة لأسرة البحث العلمي، وإن شاء الله تكون سنة حسنة نتبعها مع بقية الباحثين في المجتمع البحثي لجامعة القدس، وفي التقرير المفصل ستجدون المبالغ التي تم صرفها كإحتياجات طارئه، من خلال عمادة البحث العلمي.

وفي ما يلي تقرير مفصل وبيانات نشاطات عمادة البحث العلمي:

المبالغ التي تم صرفها لرئيس المجموعة البحثية (احتياجات طارئة) من خلال عمادة البحث العلمي:

#	الباحث	الكلية	المبلغ ILS
1	د. دينا البيطار	الطب	1343
2	د. محمد حجوج	المهن الصحية	5635
3	د. صالح أبو لافي	الصيدلة	3924
4	د. محمد أكرم أبو الحاج	العلوم	3137
5	د. معتز عكاوي	العلوم	4700
6	د. صقر درويش	العلوم	2762.5
7	د. سهير عريقات	الطب	8000
8	د. عماد عوده	كلية العلوم	لم تورد الطلبه بعد
9	د. فؤاد الزيمائي	العلوم	لم تورد الطلبه بعد
10	د. عمرو	الصيدله	لم تورد الطلبه بعد
11	د. حسين الحلاق	الصيدله	لم تورد الطلبه بعد
12	د. مهند قريع	مركز التحليل	لم تورد الطلبه بعد

✓ بتوجهات من الدكتور بدیع سرطاوي نائب الرئيس للبحث والتطوير والإبداع تم ترتيب بنية البحث العلمي الداخليه فتم تشكيل المجموعات العلميه وتسمية مدرائها وأعضاءها وتم منحهم شهادات رسمية من أجل إعطاء هذه المجموعات أهميتها وإحترامها لدى الزملاء الأكاديميين، فتم تشكيل سبع وسبعين مجموعه بحثيه وتم التشبيك في علاقاتها المشتركه، لقد حققت هذه المجموعات العلميه أولى نجاحاتها وظهرت أهميتها من خلال أبحاث النخيل، حيث إستطاعت العمادة توجيه ست مجموعات بحثيه لتقديم إقتراحات حول أبحاث النخيل وأيضاً التشبيك بين هذه المجموعات وباحثين من الجامعات الفلسطينية والوزارات كوزارة الزراعة، حيث تم تشكيل أربع مجموعات وطنيه تمثل مختلف المعنيين ببحوث النخيل من مختلف الجامعات ووزارة الزراعة، وتم تشبيكها مع المجموعات المعنيه في جامعة القدس، ومن خلال هذا العمل إستحوذت جامعة القدس على أغلب المشاريع المقترحة في أبحاث النخيل بحيث ستحصل جامعة القدس لوحدها بين 9 الى 10 أبحاث بحيث تكون ميزانية كل بحث 30 ألف دولار، أي أكثر من ربع مليون دولار ستخصص لجامعة القدس بسبب هذا التصرف.

وفي ما يلي جدول يبين المجموعات البحثيه مقسمه على الكليات المختلفه وعددها 77 مجموعه كلية رئيسية وفرعية:

المجموعات البحثية:

اسم المجموعة	المنسق	عدد المجموعات	الكلية	#
Clinical Pharmacy and Practice	د. ماهر خضور	5	الصيدلة	1
Advanced Waste Water Treatment	د. رفیق قرمان			
Molecular and Pharmaceutical Microbiology and Epidemiology	د. أحمد عمرو			
Cancer Research	د. يوسف نجاجرة			
Molecular Modeling and Drug Design	د. عمر ديب			
Characterization of Active Compounds in Medicinal Plants	د. صالح أبو لافي			
Sensors	د. عماد عوده	30	العلوم	2
Water Purification	د. جهاد عبادي			
Nutrient Use Efficiency				
Water Use Efficiency				
Health and Biotechnology	د. رضوان قصر اوي			
Safety and Heavy Metal Concentration	د. معتز قطب			
Aquaculture				
(Soil Hydrology Research (SHR	د. جواد شقير			
Biophysics	د. صقر درويش			
Natural Products	د. فؤاد الريموي			
Quality in Food, Environmental, Biochemical and Nutritional Analytica Control ((QFE	د. صالح صوالحة			
Sustainability and Food Supply Change in Palestine	د. زياد عياد			
Geothermal	د. عامر مرعي			
Hydrogeology, Hydrochemistry and Water				
Funtional Food	د. ابراهيم عفانة			
Halal Food				
Physical Applications in Food Technology				
Analysis and Characterization of Natural Products	د. وديع سلطان			
Laser and IR Spectroscopy	د. محمد أبو طه			
Dry Land Agriculture and Agro Business	د. عامر كنعان			
Analysing Environmental Data				
Environmental, Water and Natural Resources Research	د. عدنان اللحام			
Radiation Research				
Learning Technologies and Data Analytics	د. بديع سرطاوي			
Data Mining Research	د. رشيد جيوسي			
Biochemistry: Study of Biological Systems using Biophysical Techniques	د. معتز عكاوي			
Survey Methodology, Social and Official Statistics	د. عبد الحكيم عيده			
Statistical Learning and Big Data				
Renewable Energy	د. حسين السامرة			

Cancer & Biotechnology	د. رائية أبو سير	6	المهن الصحية	3
Diabetes	د. أكرم خروبي			
Diagnosis and Complications of Diabetes	د. رسمي أبو حلو			
المناعة والطفيليات	د. محمد حجوج			
Cancer Diagnosis and treatment	د. فريد غريب			
Health	د. هشام درويش	10	كلية الطب	4
Genetic Engineering	د. هشام درويش			
Osteoporosis	د. هشام درويش			
Molecular Pathology	د. غسان بعلوشة			
Neurological and Ophthalmological Research	د. غسان بعلوشة			
Health	د. زياد عابدين			
Molecular Diagnosis and Infectuous Disease in Palestine	د. كفاية عزمي			
Palestinian Neuroscience Initiative (PNI)	د. محمد حرز الله			
Environment and Genetics	د. سهير عريقات			
Biological In Vitro Assays	د. رولا عبد الغني			
Legionella Research Group	د. دينا البيطار	1	طب الأسنان	5
Diabetes and Periodontal Diseases	د. الهام الخطيب			
Diabetes Epidemiology and Management	د. نهى الشريف	6	الصحة العامة	6
Diabetes Nutrition	د. حازم آغا			
Mental Health and Diabetes	د. نجاح الخطيب			
Patient Safety and Quality of Health	د. معتصم حمدان			
Human Resources for Health				
Access to Health Care				
Biostatistics, Public Health Epidemiology and Nutrition	د. خلدون بدر	7	الأعمال والاقتصاد	7
Entrepreneurship and Family Firms	د. نضال درويش			
Financial Reporting and Corporate Governance	د. ساهر عقل			
Strategic Management, Quality and Innovation	د. أحمد حرز الله			
Quality Management and Manufacturing and Operations Management	د. أحمد حرز الله			
Applied Statistics in Economics	د. ابراهيم عوض			
Research in Applied Economics & Business	د. ابراهيم عوض			
Economic Knowledge	د. سهير الصباح	6	الهندسة	8
Computer Networks and their Applications	د. رشدي حمامرة			
Mobile Networks and Information Security	د. رشدي حمامرة			
Wireless Communication	د. علي جاموس			
Transducers, Signals and Control	د. حنا عبد النور			
Aquacontrol	د. أحمد عبدو			
Numerical Analysis Group	د. محمد كوعلي	5	الآداب	9
Jerusalemite Women	د. فنوى اللبدي			
التنمية	د. ايد خليفة			
الإدارة وادارة الأعمال	د. ايد خليفة			
ERDILE	أ. صليحة سلاودة	1	العلوم التربوية	10
legal Unit for Palestinian Cultural Heritage Group	د. صلاح هودلية			
Learning Community According to 21st century skills	د. غسان سرحان	1	العلوم التربوية	10

ملخص المجموعات البحثية من وجهة نظر الباحثين:

الباحث	الكلية	المجموعة	تشكيل المجموعات البحثية
د. معتز قطب	عميد البحث العلمي	Safety and Heavy Metal Concentration	لغاية الآن، نحن الوحيدون في فلسطين الذين بمقدورهم قياس تراكيز المعادن الثقيلة لتراكيز أجزاء في البليون. نحن فخورين بمتابعة راكيز المعادن في الغذاء والألعاب من أجل حماية الإنسان الفلسطيني، وأيضاً تقديم الدعم الأزم في هذا الموضوع للمجموعات الأخرى.
د. أحمد عمرو	الصيدلة	Molecular and Pharmaceutical Microbiology and Epidemiology	اشراك الطلبة في البحث العلمي سيمنحهم دافع أكبر لتطوير أفكارهم وقدراتهم وإفادة أنفسهم وجامعتهم ومجتمعهم لاحقاً. ويقول أحد طلبة الدكتور أحمد "لقد شجعنا وساعدنا لتعلم مهارات البحث العملي الصحيح وتعاوننا معاً ونجحنا في نشر هذا البحث، والآن نعمل على إصدار بحث جديد برؤية أعمق وأفضل فطموحنا أن نستمر، ونشكل فريق آخر للعمل على تعلم مهارات البحث والخروج بأفكار مبدعة جاهزة للنشر".
د. معتز عكاوي	العلوم	Biochemistry: Study of Biological Systems using Biophysical Techniques	اشراك الطلبة سر نجاح الجامعة، ونحن نستثمر في الطلبة وندعمهم لإجراء أبحاث علمية قبل إنهاء سنواتهم الدراسية، لنخرج طلبة مفكرين، ومنتجين، ومبدعين بناءً على أسس علمية". ولفت د. عكاوي إلى أنه نشر عدة أبحاث بالتعاون مع طلبة مميزين وفنيي مختبرات الأحياء منهم أ. سهير جابر، وأ. قاسم أبو ارميلة. وتقول الطالبة هنادي حول بداياتها في العمل على البحث العملي: "عندما كنت في سنتي الثانية زاد اهتمام د. معتز بي نظراً لتفوقي الدراسي وشجعتني للتدرب في مختبر الأحياء، وتعرفت عن قرب على أجهزة القياسات العلمية، وبدأت تتكون لدي أفكار جديدة لإجراء بحث علمي لإيجاد أدوية محتملة لمرض الملاريا، وبكل حماس وعزم تضيف، "من هنا انطلقت، ومن هنا سأكمل مشواري العلمي". كما أنني حالياً أقوم بإجراء دراسات بحثية استكمالاً لبحثي المنشور، بهدف معرفة طبيعة المادة الموجودة في القرفة والمسئولة عن تثبيط الـ β -هيماتين، مشيرةً إلى أنها تتعاون مع د. صالح أبو لافي من كلية الصيدلة من أجل تطوير البحث.

<p>أنشأنا عام 2013 وحدة بحث علمي خاصة بالكلية، استهدفت بداية أساتذة الكلية لتحفزهم وتشجعهم على إعداد أبحاث علمية، وعام 2014 توسع نطاق العمل لنضم طلبة الكلية، وقمت بالإشراف عليهم بشكل مباشر، واستطعنا ومجموعة من الأساتذة توفير فرص تدريبية ودورات خاصة بأسس البحث العلمي يعطيها أساتذة الكلية أنفسهم، وخبراء من خارج الجامعة.</p> <p>وتضيف بكل فخر، "كانت أول باكورة نجاح للطلبة دراسة قام بها الطالب أحمد الكسواني مع د.فهد حبش، وقد هدفت الدراسة إلى إجراء مسح فمي لتشخيص أي آفات فموية حميدة أو قابلة للتحويل إلى أورام خبيثة في عينة من الشعب الفلسطيني، وربطها بعوامل ديموغرافية وعادات غير صحية قد تمارسها هذه العينة، كما يهدف هذا البحث إلى تشخيص الإضطرابات الفكية الصدمية وعلاقتها مع الصحة العامة للفرد، ودرجة الضغط النفسي والتوتر لديه. وقد قدم البحث في مؤتمر "American Association of dental research".</p> <p>كما أن الوحدة شهدت تطبيق باحثة من بريطانيا بحثها في الجامعة، إضافة إلى تطبيق طبيب من المجتمع المحلي لبحثه أيضاً، مؤكداً أن هذه الحالات تأتي في ظل انفتاح وحدة البحث في الكلية للمجتمع المحلي والعالمي الذي باسروا العمل عليه بداية العام الحالي، وذلك من خلال توفير المختبرات والعيادات والمساعدة في جميع عناصر البحث العلمي، من نشر وإحصاء وعمليات بحثية أخرى.</p>		<p>طب الأسنان</p>	<p>د. الهام الخطيب</p>
---	--	-------------------	------------------------

وفي ما يلي إحصائيات خاصه بأعداد المنشورات العلمية خلال العام الأكاديمي 2015/2016:

Total number of Publications 2015-2016

No.	Faculty	No. of Publications
1	Science & Technology	16
2	Engineering	6
3	Pharmacy	24
4	Public Health	13
5	Arts	19
6	Educational Sciences	25
7	Medicine	14
8	Dentistry	12
9	Health Professions	16

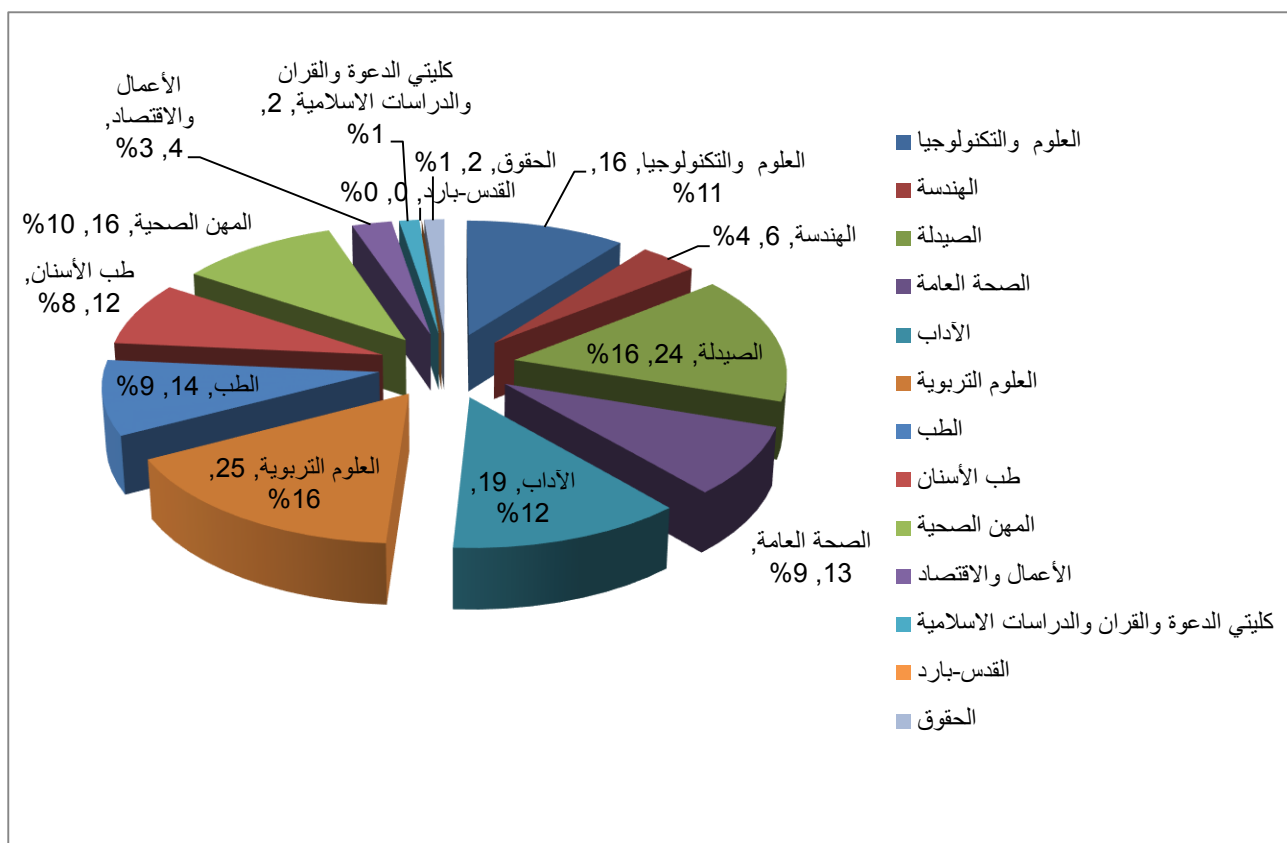
10	Admin & Economics	4
11	Da'wa & Quran	2
12	Al-Quds Bard	0
13	Law	2
Number of published papers in (Journals)		150
Number of Joint Papers		17
Number of Books		3
Total number of Publications		153

*ملاحظة: المجموع الكلي للمنشورات يشمل الكتب المنشورة والأبحاث التي من ضمنها الأبحاث المشتركة. تم توزيع الأبحاث المشتركة لكل كلية حسب الباحث الرئيس. تم جمع الكتب مع الأبحاث لكل كلية.

لقد كانت نتائج الباحثين للأبحاث المنشورة للعام الأكاديمي 2015-2016
139 بحثاً منشوراً موزعاً كما يلي:

نسبة مساهمة الكليات في البحث المنشورات البحثية:

نسبة الأبحاث %	عدد الأبحاث	الكلية
10.3	16	العلوم والتكنولوجيا
4	6	الهندسة
15.6	24	الصيدلة
8.4	13	الصحة العامة
12.4	19	الأداب
16.3	25	العلوم التربوية
9.1	14	الطب
7.8	12	طب الأسنان
10.4	16	المهن الصحية
2.6	4	الأعمال والاقتصاد
1.3	2	كليتي الدعوة والقران والدراسات الاسلامية
0	0	القدس-بارد
1.3	2	الحقوق



Published papers:

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
1	Lina Odeh, Imad Odeh, Mustafa Khamis, Mahmoud Khatib, Mohannad Qurie, Ziad Shakhsher and Mutaz Qutob	Science and Technology	Hexavalent Chromium Removal and Reduction to Cr (III) by Polystyrene Tris(2-aminoethyl)amine	American Journal of Analytical chemistry, 2015, Volume 6, PP: 26-37
2	Hazem Doufesh, Fatimah Ibrahim and Mohammad Safari	Science and Technology	Effects of Muslims praying (Salat) on EEG gamma activity	Journal of Complementary Therapies in Clinical practice, 2016, Volume: 24, PP: 6-10
3	Abu Ali, H., Fares, H., Darawsheh, M., Rappocciolo, E., Akkawi, M & Jaber, S	Science & Technology	Synthesis, characterization and biological activity of new mixed ligand complexes of Zn(II) naproxen with nitrogen based ligands	European Journal of Medicinal chemistry, 2015, Volume 89 (7), PP: 67-76
4	Abbasi I, Al-Sharreef A, Matouk I and Akkawi M	Science & Technology	Development of a PCR /RLB Test for meat source authentication in processed meat and meat products	Turkish Journal of Agriculture –Food Science and Technology, 3(4), PP: 216-220

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
5	Fuad Al-Rimawi	Science & technology	Development and Validation of a Simple Reversed-Phase HPLC-UV Method for Determination of Malondialdehyde in Olive Oil	Journal of the American Oil Chemists' Society, 2015, Volume 92, Issue 7, PP: 933-937
6	Ibraheem Afaneh, Hiba Yateem, Fuad Al-Rimawi	Science & technology	Effect of Olive Leaves Drying on the Content of Oleuropein	American Journal of Analytical Chemistry, 2015, Volume 6, PP: 246-252
7	Al-Rimawi, F. , Yateem, H. and Afaneh, I	Science & technology	Formulation and evaluation of a moisturizing day cream containing olive leaves extract	International Journal of Development Research, 2015, Volume 4, Issue, 10, PP: 1996-2000
8	Fuad Al-Rimawi , and Imad Odeh	Science & technology	Development and Validation of an HPLC-UV Method for Determination of Eight Phenolic Compounds in Date Palms	Journal of AOAC International, 2015, volume 98(5), PP: 1335-9
9	Fuad Al-Rimawi , Jihad Abadi, and Ibraheem Afaneh	Science & technology	Development and Validation of a Reversed-Phase HPLC Method for Determination of Elaidic Acid in Oils and Fats	British Journal of Applied Science & Technology, 2016, volume 12(6), PP: 1-9
10	Jehad Abbadi , Ibrahim Afaneh, Ziad Ayyad, Fuad Al-Rimawi, Wadie Sultan, Khalid Kanaan	Science & technology	Evaluation of the Effect of Packaging Materials and Storage Temperatures on Quality Degradation of Extra Virgin Olive Oil from Olives Grown in Palestine	American Journal of Food Science and Technology, 2014, Volume 2, No. 5, PP: 162-174
11	Sgan-Cohen HD, Bajali M , Eskander L, Steinberg D, Zini A	Dentistry	Dental Caries Status, Socio-Economic, Behavioral and Biological Variables among 12- Year-Old Palestinian School Children	Journal of Clinical Pediatric Dentistry, 2015, Volume 39, No. 4, PP: 227-231
12	Elham T. Kateeb , BDS, MPH, PhD; Susan C. McKernan, DMD, MS, PhD; Gary J. Gaeth, PhD ; Raymond A. Kuthy, DDS, MPH; Nancy B. Adrianse, RDH ; Peter C. Damiano, DDS, MPH	Dentistry	Predicting dentists' decisions: a choice-based conjoint analysis of Medicaid participation	Journal of Public Health Dentistry, 2015, doi: 10.1111/jphd.12126
13	Tarek H. Rabi	Dentistry	Survey of Attitudes, Materials and Methods Preferred in Root Canal Therapy by Dentists in Palestine	Scholars Journal of Dental Sciences (SJDS), 2016, Volum: 3(2). PP: 51-57
14	Kateeb ET , Kamal MS, Kadamani AM, Abu Hantash RO and Arqoub MM.	Dentistry	Utilising an innovative digital software to grade pre-clinical crown preparation exercise	European Journal of Dental Education EJDE, 2016, Volume 20, Issue 2, Online ISSN: 1600-0579

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
15	E.T. Kateeb , J.J. Warren, G.J. Gaeth, E.T. Momany, and P.C. Damiano	Dentistry	Understanding Pediatric Dentists' Dental Caries Management Treatment Decisions: A Conjoint Experiment	JDR Clinical & Translational Research, 2016, Volume, 2 (1), PP: 1-9
16	Tarke H. Rabi , Mohammad Assaf, Hakam Rabi and Emad Qirresh	Dentistry	Periodontal Practice, Implant Practice and Referral Profile of General Dentists in Palestine	Journal of Dental Health, Oral Disorders & Therapy, 2016, Volume 4, Issue 4, PP: 2-3
17	Tarek H. Rabi	Dentistry	Tunnel preparation: A survey of practice among Palestinian dentists	European Journal of General Dentistry, 2015, Volume 4 (2), PP: 55-58
18	Tarek H. Rabi	Dentistry	Attitudes of Palestinian Dentists toward Restoration of Endodontically Treated Teeth	International Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry, 2015, Volume 5 (2), PP: 44-50
19	Tarek H. Rabi	Dentistry	IRRIGATION PROTOCOL AMONG PALESTINIAN GENERAL DENTAL PRACTITIONERS	International Journal of Dental and Health Sciences, 2015, Volume 02, Issue 01. PP: 3-13
20	Tarek H. Rabi	Dentistry	Placement of Posterior Composite Restorations in Palestine Dental Practices: Techniques, Problems, and Attitudes	International Journal of Dental Sciences and Research, Year: 2015, Volume 3 (3), Pages: 72-78
21	Tarek H. Rabi	Dentistry	Attitudes of Senior Dental Students of Al Quds University towards Placement of Restorative Materials in Posterior Teeth	International Journal of Dental Sciences and Research, 2015, Volume: 3 (2), PP: 35-42
22	Tarek H. Rabi	Dentistry	The diagnosis and therapeutic protocols of approximal caries by final-year dental students at Al-Quds University, Palestine	European journal of general dentistry, 2015, Volume: 4, Issue 3, PP: 32-35
23	Omar Deeb and Nael Zadari	Pharmacy	Exploring Quantitative Structure-Activity Relationships (QSARs) of Non-Tri cyclic Cyclooxygenase-2 (COX-2) Inhibitors by MLR and PC-ANN	Journal of Advances in Chemistry Journal Impact, 2015, volume 11(1), PP: 3335-3354
24	Karaman R. , Jumaa S., Awadallah H., Salah S., Khawaja Y., Karaman D	Pharmacy	Intramolecular Processes and Their Applications for a Design and Synthesis of Prodrugs	Current Organic Chemistry 2015 volume,20(3), PP: 289-315
25	Rafik Karaman , Salma Jumaa, Heba Awwadallah, Samya Salah, Yahya Khawaja and Donia Karaman.	Pharmacy	Intramolecular Processes and Their Applications in Prodrugs Approaches- Experimental and Computational Studies	Current Organic Chemistry, Volume 20, Number 3, January 2016, pp.289-315(27)

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
26	Khawaja y., Karaman R	Pharmacy	A Novel Mathematical Equation For Calculating The Number of ATP Molecules Generated From Sugars In Cells	World Journal of Pharmaceutical Research 2015, volume 4(4), PP: 303-312
27	Karaman R. , Dokmak G., Hamarsheh O., Karaman D	Pharmacy	Design, Synthesis, Characterization and In-Vitro Kinetic Study of Novel Antibacterials Prodrugs	World Journal of Pharmaceutical Research 2015, volume 4(10), PP: 2817-2845
28	Amly W., Karaman R.	Pharmacy	Recent Updates in Utilizing Prodrugs in Drug Delivery (2013-2015)	Expert Opin Drug Deliv. 2016, Volume13(4), PP: 571-91
29	Karaman R. , Nowak S., Di Pizio A., Kitaneh H., Abu-Jaish A., Meyerhof W., Niv M.Y., Behrens M.	Pharmacy	Probing the binding pocket of the broadly tuned human bitter taste receptor TAS2R14 by chemical modification of cognate agonists	Chem Biol Drug Des, 2016 Jan 30. doi: 10.1111/cbdd.12734
30	Karaman R. , Al-Kurd S., Yaghmour R., Amro A., Karaman D	Pharmacy	Antibacterial Activity of Novel Prodrugs of Amoxicillin and Cephalexin	World Journal of Pharmaceutical Research 2015, 4(9), 334-360
31	Wajid Amly and Rafik Karaman	Pharmacy	Overview on the Recent Drugs Delivery Approaches	Aperito Journal of Pharmacology and Drug Design, 2016, volume 2, Issue 1, PP: 2-29
32	Karaman R. , Fattash B., Karaman D	Pharmacy	Design, Synthesis and In-vitro Kinetic Study of Atovaquone Prodrug for the Treatment of Malaria	World Journal of Pharmaceutical Research 2015, 4(9), 361-390
33	Elayyan S., Karaman D., Mecca G., Scrano L., Bufo S.A., Karaman R	Pharmacy	Antibacterial Pre-drugs-from 1899 till 2015	World Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 2015, 4(8), 1504-1529
34	Salameh F., Karaman D., Mecca G., Scrano L., Bufo S.A., Karaman R	Pharmacy	Prodrugs Targeting the Central Nervous System (CNS)	World Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 2015, 4(8), 208-237
35	Dweib K., Jumaa S., Thawabteh A., Scrano L., Bufo S.A., Mecca G., Karaman R	Pharmacy	Diclofenac Codrugs and Prodrugs-Three Decades of Design	World Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 2015, 4(7), 1960-1982

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
36	Horani W., Thawabteh A., Scrano L., Bufo S.A., Mecca G., Karaman R	Pharmacy	Anti-cancer Prodrugs-Three Decades of Design	World Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences World Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 2015, 4(7), 1751-1779.
37	Khawaja y., Scrano L., Bufo S.A. Karaman R	Pharmacy	A New Equation For Calculating The Number of ATP Molecules Generated From Fatty Acids	World Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 2015, 4(7), 175-185
38	Abu-Jaish A., Mecca G., Jumaa S., Thawabteh A., Karaman R	Pharmacy	Mefenamic acid Prodrugs and Codrugs-Two Decades of Development	World Journal of Pharmaceutical Research 2015, 4(6), 2408-2429
39	Bader M., Karaman R	Pharmacy	Fumaric Acid Esters as a Treatment for Psoriasis and Multiple Sclerosis	In book: Commonly Used Drugs - Uses, Side Effects, Bioavailability & Approaches to Improve it, 2015, Edition: 1, Chapter: 8, Publisher: Nova Science Publishers, Editors: Rafik Karaman, PP: 249-261
40	Abu Tawila, H. and Thabet, AA	Public Health	Prevalence of smoking among patients attending cardiac clinic in Gaza Strip	British Journal of Medicine and Medical Research, 2015, 4, Volume 8, Issue.: 10, PP: 848-854
41	Thabet AA , Ahmad Abu Tawahina, Raija-Leena Punamäki and Panos Vostanis	Public Health	Prevalence and mental health function of resilience in condition of military siege and violence in a Palestinian community sample	Journal of Psychiatry: Open Access, 2015, volume 18 (3), PP: 2-9
42	Abdelaziz Mousa Thabe and Sanaa S. Thabet	Public Health	Acute Stress Disorder in Palestinian Children in the Gaza Strip	International Neuropsychiatric Disease Journal 4(2): 55-65, 2015; Article no.INDJ.2015.026 ISSN: 2321-7235
43	Thabet Abdelaziz , N. Abu Sneada , Dajani Khuloud Khayyat and Panos Vostanis	Public Health	Prevalence of Psychosomatic Symptoms among Traumatized Palestinian Adolescents in the Gaza Strip	British Journal of Education, Society & Behavioural Science, 8(2): 94-103, 2015, Article no.BJESBS.2015.103

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
44	Abdelaziz Mousa Thabet and Sanaa S. Thabet	Public Health	Quality of Life of Palestine Children Exposed to Wars in Gaza	Journal of International Neuropsychiatric Disease, 2015, Volume 11 (1), PP: 1-11
45	Abdelaziz Mousa Thabet and Sanaa S. Thabet	Public Health	Stress, Trauma, Psychological Problems, Quality of Life, and Resilience of Palestinian Families in the Gaza Strip	Journal of Clinical Psychiatry, 2015, Volume 1 No. 1: 11, PP: 1-16
46	A. A. M. Thabeta , M. W. Elheloub and P. Vostanis	Public Health	Exposure to war traumatic experiences, post traumatic growth and resilience among university students in Gaza	American Journal of Advanced Medical Sciences (AJAMS), 2015, Volume 1(1), PP: 1-8
47	Eskin, M., Sun, J.-M., Abuidhail, J., Yoshimasu, K., Kujan, O., Janghorbani, M., Flood, C., Carta, M. G., Tran, U. S., Mechri, A., Hamdan, M. , Poyrazli, S., Aidoudi, K., Bakhshi, S., Harlak, H., Moro, M. F., Nawafleh, H., Phillips, L., Shaheen, A., Taifour, S., Voracek, M., & Tsuno, K.	Public Health	Suicidal Behavior and Psychological Distress in University Students: A 12-Nation Study. Archives of Suicide Research	Archives of Suicide Research, 2016
48	Hamdan M. and Abu Hamra A.	Public Health	Workplace violence towards workers in the emergency departments of Palestinian hospitals: a cross-sectional study	Journal for Human Resources for Health, 2015, Volume: 2015, PP: 1-9
49	Rashed A. and Hamdan M.	Public Health	Physicians' and Nurses' Perceptions of and Attitudes Toward Incident Reporting in Palestinian Hospitals	Journal of Patient Safety, 2015, Volume
50	Diab R. and Hamad B.	Public Health	Workload status at nursing stations in united nations relief and works agency health centers – Gaza governorates	Journal of Nursing Education and Practice, 2015, Volume: 5, No. 4, PP: 77-89
51	Tabash, M, Hussein, R, Mahmoud, A.El-Borgy, M. and Abu-Hamad, B.	Public Health	Impact of an educational program on knowledge and practice of health care staff toward pharmaceutical waste management in Gaza, Palestine	Journal of the Air & Waste Management Association, 2016, Volume: 66, No. 4, PP: 429-438
52	N. El Sharif , I. Samara, I. Titi and A. Awartani	Public Health	Compliance with and knowledge about diabetes guidelines among physicians and nurses in Palestine	Eastern Mediterranean Health Journal, 2015, Volume: 21, No. 11, PP: 791-802

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
53	Halaweh H , Willen C, Grimby-Ekman A. and Svantesson U.	Health professions	Physical Activity and Health Related Quality of Life among Community Dwelling Elderly	Journal of Clinical Medicine Research. 2015; 7(11):845-852
54	Halaweh H , Willen C, Grimby-Ekman A and Svantesson U	Health professions	Physical functioning and fall-related efficacy among community-dwelling elderly people.	European Journal of Physiotherapy. 2015; 1-7(Taylor & Francis)
55	Halaweh H , Svantesson U, Rosberg S, Willen C	Health professions	Cross-Cultural Adaptation, Validity and Reliability of the Arabic Version of the Falls Efficacy Scale-International (FES-I)	Medical Principles and Practice. 2016;25(1):1-7. (Karger AG, Basel).
56	Arie Meir, Mohammad Hjouj , Liel Rubinsky & Boris Rubinsky	Health professions	Magnetic Resonance Imaging of Electrolysis	Scientific Reports 5, Article number:8095; doi:10.1038/srep08095; February 2015
57	Mohammad Hjouj	Health professions	Impact of an Advanced Hybrid Local/Cloud PACS System at a Medium Size Hospital	ARC 8; 2015
58	Rubinsky, Boris; Oziel, Moshe; Hjouj Mohammad , Gonzalez, Cesar	Health professions	Low cost, non-contact radiofrequency diagnostic systems, for populations lacking access to medical imaging	Reference ID: 0548-000140; 2015
59	Rubinsky, Boris; Oziel, Moshe; Lavee Jacob, Gonzalez, Cesar, Hjouj Mohammad	Health professions	A non-ionizing radiofrequency sensor for non-contact diagnostic of cerebrovascular autoregulation	Scientific Reports, 2016, 6:21667 DOI: 10.1038/srep21667
60	Farid A.W. Ghrayeb , AbdallahAlwawi, Osaid Rasheed, DuaQraqra, Malik abu-hussein and AzamNimer	Health Profession	Breaking the Silence: Experiencing and Witnessing Sexual Harassment at UNRWA Schools in Bethlehem City, Palestine	World Journal of Medical Sciences, 2016, Volume: 13, No. 1, PP: 65-71
61	Farid A.W. Ghrayeb , AbdallahAlwawi, DuaQraqra, Ossaid Rasheed, Huda Abu Elhalaweh and AzamNimer	Health Profession	Health Knowledge among College Freshmen Students in Palestine	Middle-East Journal of Scientific Research, 2016, Volume: 24, No. 2, PP: 208 - 213
62	Farid AW Ghrayeb , Mohamed Rusli A, Mohd Ismail I, Nahed F Ghrayeb, Ayesha Al Rifai	Health Profession	Prevalence of Early Marriage among Women in Rural Palestinian Community: A Cross-Sectional Study	International Medical Journal, 2015, Volume: 22, No. 4, PP: 291 – 294
63	Kharroubi, A. and Abu Seir, R.	Health professions	Cancer Care in Countries and Societies in Transition: Individualized Care in Focus	Middle East Cancer Consortium, Springer, New York 2015. ISBN 978-3-319-22912-6 (in press).

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
64	Abu Helu R , Dudeen O, Barghouthi SA.	Health professions	Correlation between serum levels of Vitamin B12 and anti- Helicobacter pylori IgA antibodies in vitamin B12 deficient Palestinian patients	Turkish Journal of Medical Sciences, 2015, Volume 45, PP: 627-633
65	Feldman M, Shenderovich J, Al-Quntar AA , Friedman M and Steinberg D.	Engineering	Sustained release of a novel anti-quorum-sensing agent against oral fungal biofilms	Antimicrob Agents Chemother, 2015, Volume: 59 (4), PP: 2265-72
66	Shenderovich J, Feldman M, Kirmayer D, Al-Quntar A , Steinberg D, Lavy E and Friedman M.	Engineering	Local sustained-release delivery systems of the antibiofilm agent thiazolidinedione-8 for prevention of catheter-associated urinary tract infections	Int J Pharm, 2015, Volume: 485(1-2), PP: 164-70
67	O. Lidor, a, A. Al-Quntar , E. C. Pesci and D. Steinberg	Engineering	Mechanistic analysis of a synthetic inhibitor of the Pseudomonas aeruginosa LasI quorum-sensing signal synthase	Scientific Reports-Nature, 2015, Volume: 5, PP: 1-12
68	Odeh S , Alves J, Alves G. R, Anabtawi M, Gustavsson I, Arafeh L, Jazi M and Arekat M	Engineering	A Two-Stage Assessment of the Remote Engineering Lab VISIR at Al-Quds University in Palestine	The IEEE Journal of Latin-American Learning Technologies (IEEE-RITA), 2015, Volume: 10, Issue: (3), 175 - 185
69	Odeh S , Anabtawi M, Alves G. R, Gustavsson I and Arafeh L	Engineering	Assessing the Remote Engineering Lab VISIR at Al-Quds University in Palestine	International Journal of Online Engineering, 2015, Volume: 11, No. 1, PP: 35-38
70	Ahmed Abdou , Flavius Turcu, Eric Grivel, Roberto Diversi and Guillaume Ferré	Engineering	Identifying an autoregressive process disturbed by a moving-average noise using inner–outer factorization	Signal, Image and Video Processing, 2015, Volume: 9, PP: 235-244
71	Jamal Nafi	Arts	The Prelude: A Spiritual Autobiography of William Wordsworth	Journal of English Language and Literature Studies, 2015, Volume 5, No. 2, PP: 146-154
72	Jamal Nafi	Arts	The Introduction of a Sub-plot in Shakespeare's Play King Lear and its Dramatic Effect	Arab World English Journal (AWEJ) Special Issue on Literature No.3 October, 2015 Pp.58-71
73	Jamal Nafi	Arts	A Critical Analysis of Milton's Poetic Style as Revealed in his Epic Poem Paradise Lost: Books I and II	Research Journal of English Language and Literature Year: 2016 Volume: 4, Issue 1 Pages: 15-26

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
74	Jamal Nafi	Arts	SKEPTICISM AND DOUBT: A STUDY OF INTERPERSONAL RELATIONSHIPS IN E. M. FORSTER'S A PASSAGE TO INDIA	European Journal of English Language and Literature Studies, 2016 Volume: 4 (1), Pages: 16-27
75	Jamal Nafi	Arts	The Role of Superstition in Twain's The Adventures of Huckleberry Finn and Shakespeare's Macbeth: A Comparative Study	English Language and Literature Studies; Vol. 6, No. 1; 2016, PP: 16-27
76	Jamal Nafi	Arts	The Setting of Shakespeare's Play Othello: Its Symbolic Significance"	Paper at the Othello's Island: The 4th international Conference on Mediaeval and Renaissance Studies held at the Centre for Visual Arts and Research Nicosia, Cyprus 17 to 20 March 2016
77	Mohammad Al- khatib and Samer Raddad	Arts	Public Participation in the Preparation of the master plan from the point of view of population of urban agglomeration in Hebron governate -a case study	مجلة جامعة النجاح لأبحاث العلوم النسانية، 2015، المجلد 1 (29)، صفحة: 92-114
78	Salaibi Omar	Arts	The reality of the human resources strategy and its relation to performance	Int. J. Innovation and Knowledge Management in the Middle East and North Africa, 2015, Volume4, No. 1, PP: 52-65
79	Khalid Hreish, Najwa Alsafadi & Khaled Salman	Arts	The Phenomenon of Palestinian Runaway Girls and Its Relationship to Family Climate (Disintegration, Violence, and Impact of Friends): A Field Study in the Social Welfare Offices in Jerusalem	مجلة جامعة النجاح لأبحاث (العلوم النسانية) المجلد 2015 (6) 29،
80	Hreish Khalid	Arts	Social Workers' Motivation to Continue in the Field after Violent Assault by a Client	Journal Review of Arts and Humanities, 2015, Volume 4 (2), PP: 37-43
81	Okkeh Muhammad & Hreish Khalid	Arts	الضبط الاجتماعي الأسري وانعكاساته على تعاطي المخدرات من وجهة نظر رجال قسم مكافحة المخدرات في مديرية شرطة محافظة بيت لحم	المؤتمر العلمي الدولي السنوي السادس لكلية الشريعة - جامعة النجاح عنوان المؤتمر: تعاطي المخدرات: الاسباب والاثار والعلاج من منظور اسلامي اجتماعي قانوني، 2016، صفحة 379-394، العدد السادس

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
82	Efrosini Kokaliaria, Joan Berzoffb, David S. Byersb, Anan Fareedc, Jake Berzoff-Cohend & Khalid Hreish	Arts	Teaching Clinical Social Work Under Occupation: Listening to the Voices of Palestinian Social Work Students	Journal of Teaching in Social Work, 2016, Volume 36 (2), PP: 1-20
83	Thawabteh, Mohammad Ahmad	Arts	Difficulties of Sight Translation: Training Translators to Sight Translate	Journal of Current Trends in Translation Teaching and Learning E, 2015, Volume 2, PP: 171– 195
84	Saniah Hussein	Arts	سياسة الصين تجاه الأزمة السورية هل تعكس تحولات استراتيجية جديدة في المنطقة؟	المستقبل العربي، 2015، العدد 44، الصفحة 5-69
85	Saniha Hussein	Arts	الانقسام وحدود الخلاف الفكري بيت فتح وحماس،	مجلة الدراسات الفلسطينية" التي تصدر في لبنان. نشرت الدراسة في العدد الحالي شتاء 2016، العدد 105، المجلد 27.
86	Mu'tasem Hasan Ahmed Naser	Arts	Jerusalem Municipality and Political Conflict: 1918-1942	International Journal of History and Philosophical Research, 2016, Volume 4 (1), PP: 1-15
87	Salah Hussein A. Al-Houdalieh	Arts	The Byzantine Eastern Church of Khirbet et-Tireh	Archaeological Discovery, 2016, Volume: 4(1), PP: 48-67
88	Mohammed Bayyoud & Nermeen Sayyad	Administration and Economics	The Relationship between Credit Risk Management and Profitability between Investment and Commercial Banks in Palestine	International Journal of Economics and Finance 2015, Volume 7, No. 11, PP: 163-169
89	Mohammed Bayyoud & Nermeen Sayyad	Administration and Economics	The Role of Talent Management on Companies' Performance Listed in Palestine: Literature Review	American Journal of Business, Economics and Management 2015, Volume 3(4), PP: 234-240
90	Mohammed Bayyoud & Nermeen Sayyad	Administration and Economics	The Impact of Internal Control and Risk Management on Banks in Palestine	International Journal of Economics, Finance and Management Sciences, 2015; 3(3): 156-161
91	Aqel, Saher	Administration and Economics	An Empirical Investigation of Corporate Dividend Payout Policy in an Emerging Market: Evidence from Palestine Securities Exchange	Research Journal of Finance and Accounting, 2016, Volume 7 (6), PP: from: 7-16
92	Mohammad Shuibat , Mahmoud Abu Samra & Nida Shuibat	Educational Sciences	The Role of Education in Upholding the Development of Human Rights Regimes: the Case of the Palestinian Universities	World Journal of Education, 2015, Volume 5, No. 5, PP: 43-50

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
93	Mohammad Shuibat Sonia Shehadeh and Khalil Fadhl Al-Abd	Educational Sciences	المشكلات التي تواجه الاشراف التربوي من وجهة نظر كل مديري المدارس الثانوية الحكومية ومعلميها في فلسطين محافظتي بيت لحم والخليل دراسة حالة	مجلة العلوم التربوية والنفسية، 2015، المجلد 16، العدد 2، صفحة: 123-160
94	Mohammad Shuibat & Yousef Harfoush*	Educational Sciences	The Status of Scout Movement at Governmental Schools in "Ramallah and Al- Bireh" From the Point of View of Principals and Scout Leaders and Suggestions for its Development	مجلة جامعة النجاح للأبحاث (العلوم الانسانية)، 2015 المجلد 29 (2)، صفحة: 330-368
95	Mohammad Shuibat & Hana'a Shahin	Educational Sciences	السموك القيادي لمديرين وعالقتو بالنمو الميني لمعممين من وجية نظر معلمي المدارس الحكومية في محافظة الخميل	مجلة الجامعة الإسلامية لمدارس التربوية والنفسية 2015، العدد الأول، المجلد الثالث والعشرون، العدد، صفحة 1-37
96	Mahmoud A Abu Samra, Mohammed A Shuibat and Arwa Abu Muqaddam	Educational Sciences	Job Alienation of Faculty Members at Palestanain Universities: Field Study at Al Quds University and Hebron University	مجلة اتحاد الجامعات العربية للبحوث في التعليم العالي 71 - 2(53)، 34
97	Omar Rimawi	Educational Sciences	Prenatal psychosocial disorders	International Humanities Studies, 2015, Volume 2 No.3, PP: 41-57
98	Omar Rimawi	Educational Sciences	The Impact of Emotional Intelligence on Academic Achievement of Al- Quds University Students	International Humanities Studies, 2015, Volume 1 No.2, PP: 12-41
99	Rania Namourah and Omar Rimawi	Educational Sciences	أشكال العنف المستخدمة ضد المرأة المطلقة (قبل قرار الطلاق) وغير المطلقة في محافظه الخليل (دراسة مقارنة)	جلة جامعة تكريت للعلوم النسانية، 2015، العدد الأول المجلد 22
100	Elham Abdel Fattah, Omar Rimawi and Ziad Barakat	Educational Sciences	Attitudes towards Mental illness among Pregnant Women AttendinGovernment on Women's Clinics in the Province of Ramallah and Al-Bireh	مجلة البحوث التربوية والنفسية، 2015، العدد 44، صفحة 19- 44
101	Zakia Al Rimawi Tayseer Abdullah and Omar Al Rimawi	Educational Sciences	Relationship between Cognitive Style (Impulsivity / Reflectivity) and Violence of the Tenth Grade Students in the Governorate of Ramallah and Al Bireh in Palestine	مجلة الدراسات التربوية والنفسية- جامعة السلطان قابوس، 2015، العدد 1، مجلد 9، صفحة 24- 37
102	Omar Al Rimawi , Amjad Shahin and Rima Abu Niemeh	Educational Sciences	الحاجات النفسية والاجتماعية للمسنين في مراكز الإيواء في محافظة بيت لحم	مجلة مركز دراسات الكوفة: مجلة فصلية محكمة، 2015، العدد 36، صفحة 271-304
No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
103	Omar Rimawi and Suzan	Educational	Social support and its relation with death	مجلة كلية التربية للبنات، 2015،

	Abu Hilal	Sciences	anxiety for olds who are listed at the Palestinian ministry of social affairs in the Jerusalem governorate	العدد 26 (3)، صفحة 652-664
104	Omar Rimawi and	Educational Sciences	بناء مقياس تكتيكات الاستحواذ على الشريك لدى الأزواج في فلسطين	شؤون اجتماعية، 2015، العدد 126، صفحة 123-149
105	Omar Rimawi and Fuad Kourd	Educational Sciences	The scientific research obstacles from the faculty members' viewpoint at the Humanitarian Colleges of Alquds University	مجلة كلية التربية الأساسية للعلوم التربوية والإنسانية / جامعة بابل، 2015، العدد 21، 24-36
106	Afif Hafez Zeidan, & Majdi Rashed Jayosi	Educational Sciences	Science Process Skills and Attitudes toward Science among Palestinian Secondary School Students	World Journal of Education Volume 5, No. 1; 2015, PP: 13-24
107	Afif Hafez Zeidan, & Majdi Rashed Jayosi	Educational Sciences	دراسة مستعرضة لنمو مهارات عمليات العلم لدى طلبة الرتبة التكنولوجية في جامعة فلسطين التقنية	مجلة جامعة القدس المفتوحة للأبحاث والدراسات التربوية والنفسية، 2015، المجلد 3 (ع) 9، صفحة: 215-241
108	Afif Hafez Zeidan, & Hana'a Ghrieb	Educational Sciences	أثر تدريب طلبة الصف الثاني الأساسي على الرسومات العلمية ضمن منهج العلوم الفلسطيني في تحصيلهم واتجاهاتهم نحو العلوم	مجلة العلوم التربوية العدد 2، المجلد 27، صفحة 275-298
109	Afif Hafez Zeidan	Educational Sciences	التفكري الاستدلالي وعالقه بالدافعية نحو تعلم العلوم لدى طلبة الصف اخلاص يف حمافة طولكرم	المجلة الدولية التربوية المتخصصة، 2015، العدد 7، المجلد 4، صفحة 107-121
110	Afif Hafez Zeidan	Educational Sciences	The Role of Using Semi Guided Inquiry Method on Developing Students' Motivation for Scientific Creativity at Palestinian Faculties of Science	مجلة اتحاد الجامعات العربية للبحوث في التعليم العالي، العدد 35 (1)، صفحة 79-91
111	Afif Hafez Zeidan	Educational Sciences	Logical Thinking And Its Relationship To Scientific Curiosity Among 10th Grade Students In Palestine	مجلة البحوث والدراسات الإنسانية الفلسطينية العدد الرابع 2015 والعشرون -
112	Afif Hafez Zeidan	Educational Sciences	مواقف طلبة الكليات الطبية الفلسطينية من القضايا الطبية الأخلاقية	ملة العلوم التربوية والنفسية، 2015، 3، المجلد 16، صفحة 245-268
113	Afif Hafez Zeidan	Educational Sciences	Constructivist learning environment among Palestinian science students	International Journal of Science and Mathematics Education (2015) 13: 947Y964
114	Buad Kahles	Educational Sciences	The Power of Reflective Writing for Early Childhood Teachers in Palestine	World Journal of Education Vol. 5, No. 1; 2015
115	Michael Escamilla, Buad Khales, Daniel Meier, Martha Melgoza	Educational Sciences	Reflecting Across Borders —U.S. and Palestinian ECE Educators Engage in Collaborative Science Inquiry	AERA 2015 Chicago, IL April 2015 Division K Symposium
No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
116	Buad Khales	Educational Sciences	صورة الطفل في منهاج اللغة العربية الفلسطيني (للمرحلة الأساسية الدنيا) 1-4	مجلة جامعة القدس المفتوحة للأبحاث والدراسات التربوية

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
117	Abdel Rao'f Al-Sinawi , Zahran Daraghma and Suhaib Tawfiq Jarrar	Law	The Existence of the Constituents of Corporate Governance Related to Auditing Task and Company Management: Empirical Evidence from the Shareholding Corporations in Palestine	Jordan Journal of Business Administration, 2015, Volume 11, No. 2, PP: 411-441
118	Mohammad M, Khalaf	Law	حماية برامج الحاسب الالكتروني بين براءة الاختراع وحق المؤلف (دراسة مقارنة مع التشريعات المطبقة في فلسطين)	مجلة المفكر، 2016، العدد 3، صفحة:
119	Al-Jawabreh A, Dumaidi K, Ereqat S , Nasereddin A, Al-Jawabreh H, Azmi K, Al-Laham N and Abdeen Z.	Medicine	Incidence of Echinococcus granulosus in Domestic Dogs in Palestine as Revealed by Copro-PCR	Journal of PLOS Neglected Tropical Diseases, 2015, Volume 16;9(7) PP: 1-10
120	Riham Smoom, Imad Abushkedim and Hisham Darwish	Medicine	Identification of two Novel Mutations in the Factor X Gene; A 5' Donor Splice-Site Mutation (IVS1+1G>T) and a Missense Mutation (Asp413Asn G>T) in Unrelated Palestinian Factor X Deficient Patients	Journal of Blood Disorders and Transfusion, 2015, Volume: 6 (4), PP: 1-5
121	Al-Jawabreh, A., Dumaidi.K, Ereqat,S., Al-Jawabreh, Nasereddin,A., Azmi,,K., Barghuthy,F., Sawalha,S., Abdeen, Z	Medicine	Molecular epidemiology of human cutaneous leishmaniasis in Jericho and its vicinity in Palestine from 1994 to 2015	Infection, Genetics and Evolution, 2016, doi:10.1016/j.meegid.2016.06.007
122	Ereqat S, Nasereddin A, Al-Jawabreh A, Azmi K, Harrus S, Mumcuoglu K, Apanaskevich D, Abdeen Z.	Medicine	Molecular Detection and Identification of Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks Collected from the West Bank, Palestinian Territories	PLOS Neglected Tropical Diseases, 2016, DOI:10.1371/journal.pntd.0004348
123	Gili Regev-Yochay, Hanaa Jaber, Ayob Hamdan, Muhannad Daana, Hanan Nammouz, Amin Thalji, Fuad Jaar, Ziad Abdeen , Carmit Rubin, Amit Huppert, Meir Raz, Galia Rahav,	Medicine	Vaccine escape of piliated Streptococcus pneumoniae strains	Vaccine, 2016, volume 34, Issue 25, PP: 2787-2792
124	Gad Baneth; Yaarit Nachum-Biala; Tamar Halperin; Yizhak Hershko; Gabriela Kleinerman; Yigal Anug; Ziad Abdeen ; Eran Lavy; Itamar Aroch; Reinhard K Straubinger	Medicine	Borrelia persica infection in dogs and cats: clinical manifestations, clinicopathological findings and genetic characterization	Baneth et al. Parasites & Vectors (2016), PP: 1-10 DOI 10.1186/s13071-016-1530-5
125	Azmi K, Ereqat S, Nasereddin A, Al-	Medicine	Molecular detection of Theileria, Babesia, and Hepatozoon spp. in ixodid	Ticks and Tick-borne Diseases, 2016,

	Jawabreh A, Baneth G, Abdeen Z.		ticks from Palestine	doi:10.1016/j.ttbdis.2016.03.003
126	Lena Krayter, Kifaya Azmi, Abdelmajeed Nasereddin , Suheir Ereqat ; Lionel F Schnur, Amer Al-Jawabreh, Ziad Abdeen , Gabriele Schönian	Medicine	Increased Prevalence of Human Cutaneous Leishmaniasis in Israel and The Palestinian Authority Caused by the Recent Emergence of a Population of Genetically Similar Strains of Leishmania tropica	Infection Genetics and Evolution, 2016,
127	Ziad Abdeen	Medicine	Impact of diabetes definition on global surveillance of diabetes prevalence and diagnosis: pooled analysis of 96 population-based studies with 330,000 participants	Lancet, Volume 3, No. 8, PP: 624–637
128	Ziad Abdeen , Tamar Berman, Kifaya Azmi, Rania Abu Seir, Hazem Agha, Eliana Ein-Mor, Thomas Göen, Yael Stein, Elihu Richter, Ronit Calderon-Margalit	Medicine	Urinary organophosphate metabolite levels in Palestinian pregnant women: results of the Middle East Regional Cooperation Project	Int J Environ Health Res 2016, PP: 254-266 DOI:10.1080/09603123.2015.1109067
129	Al-Jawabreh A, Dumaidi K, Ereqat S, Nasereddin A, Al-Jawabreh H, Azmi K, Al-Laham N, Abdeen Z.	Medicine	Incidence of Echinococcus granulosus in Domestic Dogs in Palestine as Revealed by Copro-PCR	PLoS Negl Trop Dis. 2015, volume 16;9(7) :e0003934. doi: 10.1371/journal.pntd.0003934. eCollection 2015.
130	Mark Spigelman correspondence, Helen D. Donoghue, Ziad Abdeen , Suheir Ereqat, Issa Sarieemail, Charles L. Greenblatt, Idikó Pap, Idikó Szikossy, Israel Hershkovitz, Gila Kahila Bar-Galemail, Carney Matheson	Medicine	Evolutionary changes in the genome of Mycobacterium tuberculosis and the human genome from 9000 years BP until modern times	Tuberculosis (Edinb). 2015, volume 95, Supplement 1, Pages S145–S149
131	Daana M, Rahav G, Hamdan A, Thalji A, Jaar F, Abdeen Z , Jaber H, Goral A, Huppert A, Raz M, Regev-Yochay G; PICR	Medicine	Measuring the effects of pneumococcal conjugate vaccine (PCV7) on Streptococcus pneumoniae carriage and antibiotic resistance: the Palestinian-Israeli Collaborative Research (PICR)	Vaccine. 2015 Feb 18;33(8):1021-6. doi: 10.1016/j
No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
132	Salim Al-rjoub	كليتي الدعوة والقرآن	حقوق الكفيل قبل الأصيل في الفقه الإسلامي	مجلة دراسات للعلوم الشرعية

		والدراسات الاسلامية	وتطبيقاته في البنك الإسلامي الفلسطيني	والقانونية- الجامعة الأردنية، 2016
133	Salim Al-rjoub	كليتي الدعوة والقرآن والدراسات الاسلامية	القات وموقف الشريعة منه دراسة فقهية تأصيلية	المؤتمر الدولي السادس لكلية الشريعة بعنوان: تعاطي المخدرات: الأسباب والآثار والعلاج/من منظور إسلامي واجتماعي وقانوني، جامعة النجاح الوطنية 2016/3/31

Joint papers between AQU Faculties:

No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
134	Lahham, Adnan Sharabati, Afefeh, ALMasri, Hussien	Science & Technology and Health Professions	Public Exposure from Indoor Radiofrequency Radiation in the City of Hebron, West Bank—Palestine	Journal of Health Phys. 2015, Volume 109(2), PP: 117-21
135	Jaber, S.,Abu-Lafi, S., Lutgen, P., Qutob,M., Abu-Remeleh ,Q and Akkawi, M	Science & Technology And Pharmacy	Bicarbonate in vitro effect on beta hematin inhibition by Artemisia sieberi aqueous infusion	Journal of Pharmacy and Pharmacology, 2015, Volume 3, PP : 63-72
136	Mohammad Awwad, Fuad Al-Rimawi, Khuloud Jamal Khayyat Dajani, Mustafa Khamisa, Shlomo Nir & Rafik Karaman	Science & technology, Public Health and Pharmacy	Removal of amoxicillin and cefuroxime axetil by advanced membranes technology, activated carbon and micelle–clay complex	Journal of environmental technology 2015, volume 36 no.16, PP: 2069-2078
137	Attieh, H., Abu Lafi, S.,Jaber ,S.,AbuRemeleh,Q.,Lutgen ,P., Akkawi,M	Science & Technology And Pharmacy	Cinnamon bark water-infusion as an in- vitro inhibitor of β -hematin formation	Journal of Medicinal Plants Research, 2015, Volume 9(38), PP: 998- 1005
138	Adnan Lahham , Jihad Abu Alkbash and Hussien ALMasri	Science & Technology and Health Professions	Theoretical Evaluation of Electromagnetic Emissions from GSM900 Mobile Telephony Base Stations in the West Bank and Gaza Strip—Palestine	Journal of Radiation Protection Dosimetry Advance Access, 2016, Volume: 2016, PP: 1–5
139	Marwan Haddad, Mustafa Khamis, Majdi Dakiky , Adnan Manassra, Mohannad Qurie, and Rafik Karaman	Science and Technology/ Pharmacy	The Response of Chickpea to Irrigation with Treated Waste Water	Journal of Earth Science and Engineering 3, 2013, PP: 603-612
No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
140	Mohannad Qurie, Mustafa Khamis,	Science and Technology/	Removal of Two NSAIDs: Naproxen and Diclofenac and a Heavy Metal Cr (VI) by	Case Studies Journal,

	Laura Scrano, Sabino Aurelio Bufo, Gennaro Mecca, and Rafik Karaman	Pharmacy	Advanced Membranes Technology.	2015, Volume 4, Issue 6, PP: 51-63
141	Qurie M., Khamis M., Ayyad., Scrano L., Lelario F., Bufo S.A., Mecca G., Karaman R	Science and Technology/ Pharmacy	Removal of Chlorpyrifos using micelle clay complex and advanced treatment technology	Desalination & Water Treatment Journal Volume 57, Issue 33, 2016
142	Khalaf S., Al-Rimawi F. , Khamis M., NirS., Scrano L., Bufo S.A., Karaman R	Science and Technology/ Pharmacy	Efficiency of membrane technology, activated charcoal and a clay micelle complex for the removal of ibuprofen and mefenamic acid	International Case Studies Journal 2015, 4(5), 38-78
143	Mohannad Qurie , Mustafa Khamis, Laura Scrano , Sabino Aurelio Bufo and Rafik Karaman	Science and Technology/ Pharmacy	Toward Zero Liquid Discharge from Integrated Advanced Wastewater Treatment Plant	Case Studies Journal, 2015, Volume 4, Issue 6, PP: 64-77
144	Sulaiman S., Khamis M., NirS., Lelario F., Scrano L., Bufo S.A., Karaman R	Science and Technology/ Pharmacy	Stability and removal of several statins from wastewater using different treatment technologies	International Case Studies Journal 2015 ,4(6), 32-50
145	Mohammad Mohammad Awwad, Fuad Al-Rimawi , Mustafa Khamis, Shlomo Nir, Samer Khalaf, Amin Thawabteh and Rafik Karaman	Science and Technology/ Pharmacy	Removal of Antibacterial Agents by Advanced Membrane Technology and ODTMAMicelle-Clay Complex.	Case Studies Journal
146	Sulaiman S., Khamis M., NirS., Scrano L., Lelario F., Bufo S.A., Karaman R	Science and Technology/ Pharmacy	Removal of organic pollutants from wastewater using different treatment technologies	International Case Studies Journal, 2015, 4(5), 13-37
147	AyyashF., Khamis M., KhalafS., ThawabtehA., Karaman R	Science and Technology/ Pharmacy	Removal of Aspirin, Salicylic Acid, Paracetamol and <i>p</i> -Aminophenol by Advanced Membrane technology Activated Charcoal and Clay Micelles Complex	International Case Studies Journal, 2015, 4(5), 74-111
148	Akram T. Kharroubi , Hisham M. Darwish, Mutaz A. Akkawi, Abdelkareem A. Ashareef, Zaher A. Almasri, Khalidoun A. Bader, and Umaiye M. Khammash	Health professions, Science & Technology, Medicine and Public Health	Total Antioxidant Status in Type 2 Diabetic Patients in Palestine	Journal of Diabetes Research Volume 2015 (2015), Article ID 461271, 7 pages
No.	Researcher	Faculty	Publication Title	Journal
149	Kharroubi AT , Darwish HM, Abu Al-Halaweh AI,	Health professions, &	Evaluation of Glycated Hemoglobin (HbA1c) for Diagnosing Type 2 Diabetes	Journal of PLoS ONE, 2014, Volume 9(2):

	Khammash UM	Medicine	and Prediabetes among Palestinian Arab Population	e88123. doi:10.1371/journal.pone.0088123
150	Kharroubi AT and Darwish HM	Health professions, & Medicine	Diabetes mellitus: The epidemic of the century (Review)	World J Diabetes 2015; 6(6), PP: 850-867

Published Books:

No.	Faculty	Researcher	Title	Publisher	Published Year
151	Arts	Ahmad rafiq awad	في حضرة الحبيب القرآن والسلطان	دار الجندي للنشر والتوزيع	الطبعة الاولى 2016
152	Arts	Ahmad rafiq awad	التقارير المكتوبة للصحف "الأشكال والموضامين" تحرير ومشاركة	منشورات مكتبة الوارد	2015
153	Medicine	Ziad Abdeen	Growing up in the Middle East: The daily lives and well-being of Israeli and Palestinian youth	Nova Science	Book series: Pediatrics, child and adolescent health 2016

List of DFG submitted projects:

No.	Coordinator	Title of the project	Duration	Faculty/ Center	Funded amount
1	Mukhles Suwan	Optimization of the Optical Properties of Bimetallic Nanoparticles for effective Absorption of Solar Radiation - NanoSolar	2 years	Nano technology	AQU 6000 Euros
2	Mohammad Hirzallah	A multicultural comprehensive view of chronotype-specificity using MEG. - ACROSS	2 years	Palestinian Neuroscience Initiative, Faculty of Medicine	AQU 7,500 Euros
3	Salman Salman	Spin-Gitter Kopplung in Magnetokalorischen Materialien Spin-Lattice Coupling in Magnetocaloric Materials Acronym: (MAGCAL)	2 years	Science & technology	6k Euros

List of funded projects (approved for fund):

No.	Coordinator	Title of the project	Duration	Faculty/	Funded	Donor
-----	-------------	----------------------	----------	----------	--------	-------

				Center	amount	
1	Munir Nusseibeh	Legal Aid, Capacity Building and Enhancing Accessible Legal Information to Palestinians in East Jerusalem with respect to their House, Land and Property (HLP) and Residency Issues	April 2015 to 31 March 2016	Community Action Center	210,000 USD	Norwegian Refugee Council
2	Munir Nusseibeh	Challenging Punitive Measures Against Palestinian Jerusalemites through Community-based International Advocacy	2 Jan – 1 Jul 2016	Community Action Center	18,040 US\$	Norwegian Refugee Council
3	Munir Nusseibeh	UPGRADING THE CLINIC'S LEGAL SERVICES: PHASE II	12 Months 1 Nov 2015 - 31 Oct 2016	Community Action Centre	Funded amount 50,202 US\$	UNDP/PAPP
4	Munir Nusseibeh	Campus Community Compact – From Dialogue to Development	1 March – 30 Sep 2016	Community Action Centre	13,322 Euros	Rosa Luxembourg Foundation

قائمة المقترحات التي تم تقديمها لشركة الوادي – مجموعات أبحاث النخيل:

#	عنوان المقترح	المجموعة	رئيس المجموعة	الميزانية الكلية	الجامعة
1	تكملة زراعة النخيل مع الزراعة السمكية	الزراعة السمكية	د. معتز القطب	55,000 US\$	القدس
2	البحث العلمي التطبيقي لتطوير زراعة النخيل زراعة الأنسجة النباتية	الأنسجة والاكثار	د. خالد صوالحه، د. إبراهيم عباسي	60,000 US\$	القدس
3	إستخدام المبلمرات الماصة للماء في ري النخيل	منتجات الطبيعة	د. عماد عوده	56,000 USD	القدس
4	Biological Control of Date Palm RPW and Bayoud Disease	الأمراض	د. رضوان بركات	50,000 US\$	جامعة

الخليل			والحشرات	Part I	
الخصوري	67,000 US\$	د. مازن سلمان	الأمراض والحشرات	Part II Use of bacteria and fungi as biocontrol agents against RPW and Fusarium (Bayoud) disease	
القدس	28,600 US\$	د. عامر كنعان	--	Irrigation efficiency in Palestine	5
القدس	62,000 Euros	د. جهاد عبادي	الأنسجة والاكثار	Improving Water Use Efficiency of Palm dates through Potassium Nutrition	6
القدس المفتوحة	5000 \$	د. علائي البيطار	المياه والتربة	Experiment 1: Changes of nitrogen, phosphorus and potassium concentrations in the leaves of date palm cv. Medjool	7
القدس المفتوحة	8000 \$	د. علائي البيطار	المياه والتربة	Experiment 2: Effect of water stress on date palm (<i>Phoenix dactylifera</i> L.)	
القدس	69 000 USD	د. عامر مرعي	المياه والتربة	Precision irrigation of Date Trees (Majhool Type) by using information communication technology (ICT) in the Lower Jordan Valley/ Palestine	8

وفي ما يلي معلومات عن المشاريع البحثية المدعومة من جهات خارجية:

List of DFG funded projects 2015:

No.	Coordinator	Title of the project	Duration	Faculty/ Center	Funded amount
1	Raid Zaghal	Augmented Synopsis of Surveillance Videos in Adaptive Camera Networks	24 months starting from Jul 2015	Science & technology	80.000 €
2	Jawad shaqar	PALAX Project	24 months starting from Septemper 2015	Science & technology	120,000 €

Extended projects (renews contract 2015):

No.	Coordinator	Title of project	Duration	Faculty	Budget	Donor
-----	-------------	------------------	----------	---------	--------	-------

1	Munir Nusseibeh	Contribution to Upgrading the Documentation Unit at Al Quds Human Rights Clinic	Jan 2015- Sep 2015 Extended to 30/2/2016	legalclinic.	25,000 USD	Human Rights & IHL Secretariat
---	-----------------	---	---	--------------	------------	--------------------------------

قائمة المشاريع المنتهية 2016/2015:

1. المشاريع المدعومة من مجلس البحث العلمي:

No.	Applicant	Title of project	Faculty	Budget	Approved amount
1	Dr. Khawla Kamhia	Complexation of DNA with Cationic Dendrimers as Non viral vectors in Gene therapy	Science & Technology	46200 JD	46200 JD
2	Dr. Hisham Darweish	A comprehensive study on the association of specific mutations and polymorphisms in the VDR, MTHFR, ER, Osteoprotegrin, TNF superfamily member 11 and VKORC1 Genes with BMD and specific bone markers in Palestinian postmenopausal osteoporosis patients	Medicine	50,000 JD	50,000 JD
3	Dr. Musalam Abu Helo	Managing urbanization & risk accumulation processes Case from East Jerusalem Occupied Palestinian Territories	Arts	25,000 JD	25,000 JD
3	Dr. Mutasem Adelah	موسوعة الغناء الشعبي في فلسطين	Arts	25,000 JD	25,000 JD

*تم ارسال التقارير النهائية لكافة المشاريع باستثناء تمديد ارسال التقرير النهائي لمشروع الدكتور معتصم عديلة. كما سيتم تحويل الدفعة النهائية من ميزانية المشروع.

2. المشاريع المدعومة من صندوق دعم الجامعات الفلسطينية:

عنوان المشروع	الباحثين
Quality of life Palestine cancer patients in the absence of positive care service	د. أسماء الامام
Analysis and follow-up runoff water samples from first rain after the November 200012 bombing Gaza	د. معتز القطب
Synthesis of novel halogenated phoohnates and screaming them as flame retardents	د. عبد العزيز القنطار، د. أحمد جبارين، د. حسن دويك
Removal/ upfuke of inorganic ions (heavy metals)	د. فؤاد الريماوي، د. عماد عودة، د. محمد أبو الحاج، د. وديع سلطان
Prevalence. awareness, treatment and control of hypertension in the Palestinian population	د. ماهر حضور، د. حسين الحلاق

*ما زلنا نطالب المجلس بتحويل الدفعة الأخيره من موازونات هذه المشاريع بعد أن تم تقديم التقرير النهائي

قائمة المشاريع والأبحاث التي حصلت على موافقة وتوصية لجنة الأخلاق البحثية 2015-2016:

الرقم	تاريخ الموافقة	الباحث	عنوان المقترح/ المشروع	الكلية	موقع الطلب
1	19/3/2016	د. معتصم حمدان	NONFATAL SUICIDAL BEHAVIOR AND RELATED FEATURES IN YOUNG ADULTS IN MUSLIM MAJORITY COUNTRIES	الصحة العامة	د. محمد عساف
2	30/3/2016	د. الهام الخطيب	Relationship between indicators of adiposity, dietary intake and chronic periodontitis among Palestinian adults	طب الأسنان	د. سهير عريقات
3	11/4/2016	د. سهير عريقات	Association of FTO rs9939609 Variant with Macrovascular Complications in Type 2 Diabetes Mellitus among Palestinian Population	طب الأسنان	د. منى حميد/ رئيسة اللجنة
مشاريع تم رفضها					
الرقم	تاريخ الرفض	الباحث	عنوان المقترح/ المشروع	الكلية	سبب الرفض
1	27/2/2016	د. زياد عابدين	Antibiotic Resistant Community Pathogens; the Case of Community Acquired Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus and Multi-Drug-Resistant Streptococcus pneumonia	الطب	مشروع مشترك خارج عن قوانين الجامعة
2	27/2/2016	د. زياد عابدين	Potential adverse developmental and nutritional consequences of Helicobacter pylori infection in Palestinian and Israeli children	الطب	مشروع مشترك خارج عن قوانين الجامعة

List of local submitted projects (AQU research groups):

#	Title of the proposal	Name of the group	Team work
1	Establishment of New Electroportation and Electrofusion Laboratory	Bionedicine and Biomedical Technology Research Group	Radwan Qasrawi Omar Ayyad Zaidoon Salah Rania Abu Seir Roudin Samara
2	Olive Leave Extract for functioning Dairy Products	Functional Food Research Group	Ibrahim Afaneh Wadie Sultan Fuad Remawi Ziad Ayyad Sana Jebreen
3	Cold Sterilization for Liquid eggs 2nd Stages	Physical Applications in Food Research group	Mohammad Abu Taha Ibrahim Afaneh Rushdi Kitaneh Mazin Abu Issa Abrar Zatry
4	Screening of Traditional Palestinian Medicinal Plants as Potential Anti-malarial Drugs	Characterization of active compound in medicinal plants	Mutaz Akkawi Saleh Abu Lafi Mutaz Qutop Suhair Jaber Qassem Abu Rmeleh Hanadi Atteies (MA)
5	Spectroscopic study of magnetic field effects on the beta amyloid structural transitions in the presence of sedative drugs	Biophysics research lab	Saqer darwish Musa Abuteir Sawsan Abu Sharkh Imtiaz Khalid
6	Environmental Biochemical and nutritional analytical control	Quality in Food	Saleh Sawalha Jawad Hassan Kloud Al-Ama Ahmad Shakarna Issa Baitouni Hazem Mushaqui Basam Abu Ghalioun

7	Isolation and identification of anticancer compounds from selected Palestinian medicinal plants	Natural products	Dr. Fuad Al-Rimawi Prof. Saleh Abu-Lafi Dr. Zaidoun Salah
---	---	------------------	---

Other submitted projects:

#	Applicant	Faculty/center	Title of the Project	Donors	Budget	Status
1	Munir Nusseibeh	Community Action Center	Combating Forced Displacement in Jerusalem- A Holistic Approach	Human Rights & IHL SECRETARIAT	Total 100,000 US\$	Pending Submitted 1/6/2015
2	Maha Samman	Centre for Jerusalem Studies	"The Right to the City" Targeted Geographical Area: East Jerusalem	Human Rights & IHL SECRETARIAT	Total 100,000 US\$	Pending Submitted 1/6/2015
3	Munir Nusseibeh	Community Action Center	مشروع الدعم النفسي الاجتماعي والقانوني	It has been submitted in AQU (for any funding opportunity)	USD 98,342	Pending
4	Munir Nusseibeh	Community Action Center	Challenging Punitive Measures Against Palestinian Jerusalemites through Community-based International Advocacy	Request for Funding presented to the Norwegian Refugee Council October 2015	19,200	Pending
5	Yara Al-Saify	Engineering	Library Network Support Services (LNSS): modernising libraries in Jordan, Lebanon and Palestine through staff development and reforming libraries	Erasmus+	--	Draft proposal

6	Mukhlis Suwan	Nano Lap	Optimization of the Optical Properties of Bimetallic Nano particles for effective Absorption of Solar Radiation - NanoSolar	Federal Ministry of Education and Research -Regulations Governing the Funding of Scientific and Technological Cooperation (STC)	AQU 6000 Euros	Bi-lateral Germany-Palestine joint research proposal
7	Munir Nusseibeh	Community Action Center	Sun of Tomorrow: Empowerment through options and awareness	Heinrich-Böll- Stiftung (EU)	18,750 Euro	Pending
8	Akram Kharoubi	Health Professions	Health Assessment in Northern Region of West Bank	UNDP	Total 100,231 US\$	Pre proposal
9	Mutaz Qutob	Science and Technology	SFS-23-2016: Improving the technical performance of the Mediterranean aquaculture	H2020-SFS-2016-2017 call	Total budget of the call 7M€	Concept paper
10	Suheir Erikat	Medicine	Evaluation of potential antimalarial activity of medicinal plants	Reference number UNS15624 Said award in science application welcome trust	Total requested 595,000.00 ILS	Pending
11	Munir Nusseibeh	Human Rights Clinic and the Institute for Modern Media	Together Against Death Penalty	EUROPEAN COMMISSION Reference: EuropeAid/150264/DH/ACT/Multi	Total 746871	Pending
12	Rashid Jayousi	AQU Library	Digitisation and preservation of Manuscripts of AlQuds University Library	Cathy Collins EAP Grants Administrator The British Library 96 Euston Road London NW1 2DB United Kingdom	Total requested 50,061 (£)	Pending

13	Maha Al-Saman	Centre for Jerusalem Studies	Alternative tours for children of Palestine	European Commission - Support to cultural activities 2016 Reference: EuropeAid/151777/DD/ACT/PS	170,000 Euro	Concept note has been Submitted 17/5/2016
14	Lina Abu Teir	Science & technology	Molecular pidemiology of Legionella pneumophila in environmental and clinical samples in West Bank hospitals in Palestine	L'OREAL-UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCE/ LEVANT AND EGYPT FELLOWSHIPS-2016	10,000 Euros	Pending

مساهمة جامعة القدس في الأبحاث التي نشرت في مجلات محكمة:

No.	Faculty	Researcher	Amount of support	Name of: Journal/ Book	Title of publication
1	Pharmacy	Ahmad Amro	500US\$	PLOS - ONE (Public Library Of Science)	Knowledge and adherence to medications among Palestinian geriatrics living with chronic diseases
2	Arts	Khalid hureish	221 US\$	Journal of Sociology and Social Work	Social Workers' Motivation to Continue in the Field after Violent Assault by a Client
3	Science and Technology	Mutaz Akkawi	600 US\$	Journal of Mdicinal Plant Research	In vitro Antimalarial activity of Cinnamon bark water-infusion, as an inhibitor of Bhematin formation
4	Science and Technology	Fuad Rimawi	125 US\$	British Journal of Applied Science & Technology	Development and validation of a reversed-phase HPLC method for determination of elaidic in oils and fats
5	Science and Technology	Mutaz Akawi	600 US\$	Journal of Mdicinal Plant Research	In vitro Antimalarial activity of Cinnamon bark water-infusion, as an inhibitor of Bhematin formation
6	Science and Technology	Fuad Al-Rimawi	125 US\$	British Journal of Applied Science & Technology	Development and validation of a reversed-phase HPLC method for determination of elaidic in oils and fats
7	Dentistry	Tarek Al-Rabi	150 US\$	International Journal of Dental Sciences and Research	Prevalence of percutaneous injuries among dentists in Palestine: a cross sectional study
8	Dentistry	Tarek Al-Rabi	324 US\$	Journal of Dental Health, Oral Disorders & Therapy	Periodontal Practice, Implant Practice and Referral Profile of General Dentists in Palestine
9	Science and Technology	Nidal Kafri	390 US\$	IEEE Conference Publications	A survey on mobile multimedia application development frameworks
10	Administration and Economics	Saher Aqil	187 US\$	Research Journal of Finance and Accounting	An Empirical Investigation of Corporate Dividend Payout policy in an Emerging Market: Evidence from Palestine Securities Exchange
11	Arts	Mutasem Naser	150 US\$	International Journal of History and Philosophical Research	Jerusalem Municipality and Political Conflict: 1918-1942

توصيات بخصوص تطور الاداء البحثي للباحثين في جامعة القدس:

هذه التوصيات جاءت بناء على عصف ذهني للمجموعه مميزه من الباحثين في جامعة القدس، كانت خلاصة توصياتهم ما يلي:

- بناء على المعايير ودعم الانجاز والبحث العلمي فهناك مجموعة من التوصيات:
- يراعى خصوصية كل كلية عند تطبيق المعايير، والتفريق بين التخصصات العلمية والانسانية.
- ربط المعايير والانجاز العلمي بنظام حوافز مادية ومعنوية بحيث:
- يمنح الباحث خطوة اضافية على الراتب أو مكافئة مالية في حال حصول الباحث على 80% فأعلى في التقييم، ومنحه شهادة تقدير(شكر).
- يمنح الباحث خطوة إضافية على الراتب أو مكافئة مالية في حال نشره بحثا في مجلة عالمية مرموقة وذات تصنيف عالي، ومنحه شهادة تقدير(شكر).
- دعم الباحثين في المشاركة في مؤتمرات عالمية واقليمية وتغطية نفقات حضور المؤتمر للباحث الذي يشارك في ورقة بحثية.
- تغطية رسوم النشر في المجلات العالمية المرموقة في حال قبول البحث للنشر.
- تكريم الباحثين في حفل سنوي، بحيث يتم تكريم جميع الباحثين الذين يحصلون على تقييم بدرجة 80% فأعلى، وكذلك الباحثين الذين نشروا او قبلتهم أبحاثهم للنشر في مجلات عالمية مرموقة.
- تخفيض العبء الاكاديمي للباحثين الذين لديهم أبحاثهم جارية.
- تشكيل لجنة توجيهية من قبل عمادة البحث العلمي لارشاد الباحثين عن آلية النشر في المجلات المرموقة ومستوى وتصنيف المجلات، بحيث تضم اللجنة باحثين من جميع الكليات.
- مرجعا للباحثين Scimagojr-8- اعتبار التصنيف العالمي للمجلات.

قائمة المجلات متوفرة على الرابط التالي: <http://www.scimagojr.com/journalrank.php>

المختبرات التدريسية والمراكز البحثية:

- خطة العمل.
- مقترح هيكلية لادارة المختبرات بناء على اللقاءات مع العمداء/مدراء المراكز /منسقي المختبرات/ فني المختبرات.
- البدء في تنفيذ المرحلة الاولى من الخطة.

➤ خطة العمل:

- مخاطبة العمداء و مدراء المراكز (صورة عن الايميل الصادر بتاريخ 2016/2/29)

Al-Quds University
Mahmoud Al-khateeb <mahmoud.kh@staff.alquds.edu>

المراكز و المختبرات البحثية و التعليمية
6 messages

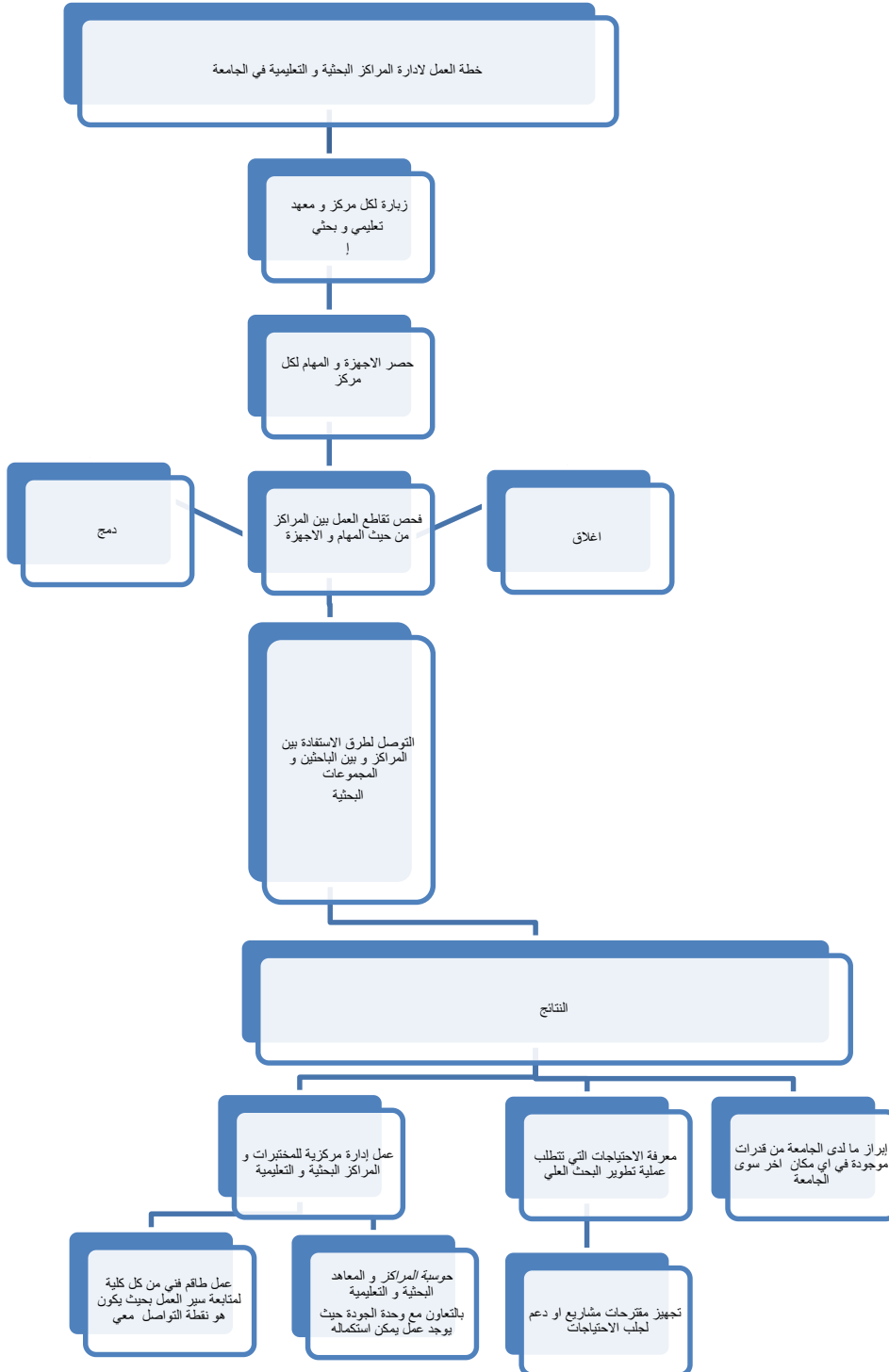
Mahmoud Al-khateeb <mahmoud.kh@staff.alquds.edu> Mon, Feb 29, 2016 at 2:56 PM
To: mohammad.m.herzallah@gmail.com, dbitar@staff.alquds.edu, hdarawish@staff.alquds.edu, zabdeen@staff.alquds.edu, ynajajreh@staff.alquds.edu, omardeeb@staff.alquds.edu, dr_karaman@yahoo.com, ksawalha@staff.alquds.edu, adlahham@gmail.com, mabutaha@staff.alquds.edu, jabbaadi@staff.alquds.edu, sdarwish@staff.alquds.edu, marei.amer@gmail.com, jhassan.aqu@gmail.com, qutob@planet.edu, iabbasi@science.alquds.edu, fanoun@gmail.com, bargsam@yahoo.com, msowwan@staff.alquds.edu, moahmmeds50@hotmail.com
Cc: Badie Sartawi <sartawi@alquds.edu>, abukishk@planet.edu, Scientific Research <research@admin.alquds.edu>

عمداء الكليات المحترمين
مدراء المراكز و المختبرات البحثية و التعليمية المحترمين
مدراء الدوائر الادارية المحترمين
الموضوع : المختبرات و المراكز البحثية و التعليمية
تحية طيبة و بعد،
في البداية اتقدم لكم جميعا بالشكر و التقدير على ما تقومون به من اجل المحافظة على سير العملية التعليمية في الجامعة ممتنا دوركم و عطاؤكم للنهوض بالجامعة الى المستوى الذي تستحقه منا جميعا، كما تعلمون ان طرق و ابواب النهوض بجامعة رغم كل الصعوبات و التحديات و المعوقات هي طرق متعددة و ابواب عديدة احدها البحث العلمي وهو من الوسائل التي جعلت العديد من الجامعات في المراتب الاولى عالميا .
بناء على ذلك فإن دوري يأتي من اجل توحيد الجهود و تكلفتها من اجل خدمة البحث العلمي و الباحثين و المجموعات البحثية و تسهيل ما يمكن تسهيله من مختبرات و اجهزة و مواد متوفرة لدينا في الجامعة و لا يتم إستعمالها او إستغلالها بالشكل السليم بحيث تكون متاحة للجميع بشكل يخدم الجامعة و المجتمع المحلي و الغرض الذي أنشأت من اجله.
دوري في هذا الموضوع بناء على تكلفي من قبل رئيس الجامعة و نائب الرئيس للبحث و التطوير و الإبداع لمساعدة دوركم و عمل قاعدة بيانات موحدة مشتركة نتج للجميع معرفة إمكاناتنا و إحتياجاتنا بشكل موحدا لا بشكل مجزء كما اوكد لكم على المحافظة التامة على إنجازات كل شخص اسهم ببناء و تطوير مختبر او مركز بحثي في هذه الجامعة.
سأقوم بزيارة كل صيد كلية و مدير او مسؤول مركز بحثي او تعليمي للاطلاع على كافة التفاصيل المتعلقة بهذا الموضوع و كافة الخدمات التي تقدمونها و كذلك الإحتياجات الخاصة بكل مركز بحثي او تعليمي خلال هذه الالام و الاسابيع المقبلة ان شاء الله.
مع الشكر
محمود الخطيب
منسق المراكز و المختبرات البحثية و التعليمية في الجامعة

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> Mon, Feb 29, 2016 at 2:56 PM
To: mahmoud.kh@staff.alquds.edu
Delivery to the following recipient failed permanently:
moahmmeds50@hotmail.com

1/4

➤ خطة لسير العمل:



• ملخص تواريخ للزيارات التي تمت للمختبرات التدريسية و المراكز البحثية:

الرقم	المختبر / الكلية	عميد كلية / مدير مركز / فني مختبر	تاريخ الزيارة / ت
1	كلية الصيدلة / مختبر الكلية	د. يوسف نجاجة / عميد الكلية نهال فرعون ، نور خنافسة	22/1/2016 23/3/2016 17/4/2016
2	منسق المختبرات / سابقا	د. محمود أبو حديد	13/2/2016
3	مركز النانوتكنولوجي	مريم فرعون ، نور	5/3/2016- 6/4/20156
4	المهن الصحية / مختبرات الكلية	د. أكرم خروبي / عميد الكلية	5/3/2016
5	مركز الاشعاع	د. عدنان لحام	7/3/2016
6	Solid hydrology research lab	د. جواد شقير	7/3/2016
7	مختبر المسطحات المائية	د. معتز قطب	23/3/2016
8	مركز التحاليل الكيميائية والبيولوجية	د. مهند قريع	16/3/2016
9	Microbiology research lab	د. دينا البيطار	15/3/2016
10	مختبر الأشعة (الابراج)	عماد قرش	15/3/2016
11	كلية الطب البشري / مختبرات الكلية	د. هاني عابدين / عميد الكلية	16/3/2016
12	تصميم الادوية	د. رفيق قرمان	23/3/2016
13	الكيمياء المحوسبة وتصميم الأدوية	د. عمر ديب	
14	كلية العلوم / مختبرات العلوم	عميد الكلية	19/3/2016
		عماد عدوة	
		مختبرات الكيمياء	19/3/2016
		محمد قباجة / منسق المختبرات	
		مختبرات الاحياء	19/3/2016
		قاسم ابو ارميلة	
		التصنيع الغذائي	2016/4/10
		د.صالح صوالحة	
		علوم الارض و البيئة	19/3/2016
		حسام عطير	
15	مختبرات الهندسة	مختبر الالكترونيات	2016/6/4
		منذر شحادة	
		مختبر الكهرباء	2016/6/4
		اسامة الشريف	
		مختبر دوائر الكهربائية	2016/6/4
		عامر الدويك	
		مختبرات الحاسوب	2016/6/4
خليل الاعرج ، علاء الاعرج			
		مختبر الاتصالات	2016/6/4
		محمد شناعة	
16	مختبرات كلية العلوم التربوية	محسن عدس / عميد الكلية حنين عياد	2016/4/6
17	مركز الأمراض الوراثية	د. سمير الخطيب	10/4/2016- 16/4/2016
18	مختبر الأحياء الدقيقة والفايروسات	د. هشام درويش	16/4/2016

بناء على الجولات والزيارات للمراكز البحثية و التدريسية اود ان اضع بين ايديكم بعض الملاحظات الهامة و التي من شأنها اعادة ترتيب اداء هذه المختبرات و تطويرها و بناء عليه اود ان اوضح ماييلي:

1. الوضع القائم / الحالي للمراكز الموجودة.
2. المقترحات و التوصيات و خطة العمل.

1. الوضع الحالي /القائم:

- ✓ لا يوجد مركزية في ادارة هذه المراكز والتركيز على العائد المالي مع اهمال الدور الرئيسي لوجود المركز او المراكز .
- ✓ اليات التخاطب مع المؤسسات الخارجية المستفيدة من المراكز (المراكز البحثية) غير واضحة و لا يوجد سياسة توضح كيف يتم التعامل مع الجهات الخارجية بهذا الموضوع.
- ✓ هناك ايجابيات عديدة واعمال وفحوصات لا يتم عملها الا في الجامعة (بناء على المقابلات التي تمت مع الفنيين) وغير واضحة بشكل يبرز الجامعة و يظهر دورها ويبين تميزها في هذه المجالات.
- ✓ مراكز تقوم بأعمال تعتبر جزئية لما تقوم به بعض المراكز الموجودة وهذا بدوره يؤدي الى خلق بيئة تنافسية تتوول الي الفردية على حساب مصلحة الجامعة كما يؤدي الى هدر في مصاريف المشاريع الى رواتب لمساعدين و فنيين...الخ، يمكن الاستفادة منها للجامعة بشكل افضل مما عليه.
- ✓ مراكز لا تصلح لان تكون مراكز ولا يتم تمييزها كمركز بحثي سوى لافتة على بوابة الغرفة تدل انها مركز .
- ✓ مراكز مجهزة بكافة المعدات و التجهيزات ولا تعطي اكثر من 20% من الدور التي يمكنها ان تقوم به.
- ✓ هناك اجهزة حديثة متطورة لا تعمل منذ سنة 2008 بسبب عدم وجود الفني لتشغيلها.
- ✓ تم شراء اجهزة في بعض المراكز يفوق سعرها 58 الف دولار دون ان يتم تشغيلها او الحصول على ترخيص. لتشغيلها و بالتالي اصبحت هذه الاجهزة في عداد الاتلاف.
- ✓ مراكز تقوم بأنتاج على سبيل المثال مياه مقطره او هيدروجين بينما مراكز اخرى تقوم بشراءه و لاتعلم ان بعض مراكز في الجامعة توفره هذا المنتج.
- ✓ اجهزة لا تصلح بأن تكون في المراكز ويجب إتلافها.
- ✓ اجهزة موجودة منذ سنوات في المختبرات لا يعرف لماذا موجودة و لا دورها و من صاحب هذه الاجهزة؟
- ✓ المراكز الموجودة حاليا بوضعها الحالي لا يوجد لها روابط على صفحة الجامعة بشكل يوضح مهام و رؤوية و عمل كل مركز بشكل دقيق .
- ✓ مراكز تعليمية بحاجة الى تطوير والاهتمام بها بشكل افضل لكي تقوم بعملها.

2. التوصيات و المقترحات:

✓ ان معظم المراكز البحثية جاءت نتيجة ثمرة مشروع معين، و بالتالي لا بد من وجود إدارة مشاريع وليس المقصود هنا بإدارة المشاريع الحالية و إنما ادارة يكون لها دور توجيهي لحاجة الجامعة لمراكز مستجدة (غير موجودة) في الجامعة على مستوى التخصص والتخصص الدقيق، وجود مثل هذه الادارة يكون بمثابة صمام أمان لتطوير الموجود وإستحداث ما هو غير موجود و متوفر .

✓ دمج المختبرات و المراكز الفرعية بالمختبرات و المراكز الرئيسية.

✓ حوسبة هذه المراكز والمختبرات البحثية (يتم العمل على ذلك).

✓ توحيد المعلومات الخاصة بالمراكز على صفحة الجامعة (تم تزويدكم بالمقترح) (مرفق).

✓ تشكيل لجنة أو طاقم عمل بحيث يكون من الفنيين والمشاريع ووحدة الدعم الفني والصيانة والمستودعات.

✓ استحداث نوع ثالث للمراكز غير التعليمية والبحثية وهو مركز خدماتي يمكن للجامعة الاستفادة ماليا من ذلك.

بناء على ماسبق يمكنني مناقشة هذه التوصيات و الاقتراحات بشكل مفصل لا كما هو مبين بشكل عام ، ان ما ذكر اعلاه من شأنه ايضا إضافة لتطوير المراكز و زيادة كفاءتها و إنتاجيتها ان يخدم المجموعات البحثية وإحتياجاتهم الفعلية للمراكز البحثية و التدريسية و يزيد الانتاجية البحثية للباحثين في الجامعة .

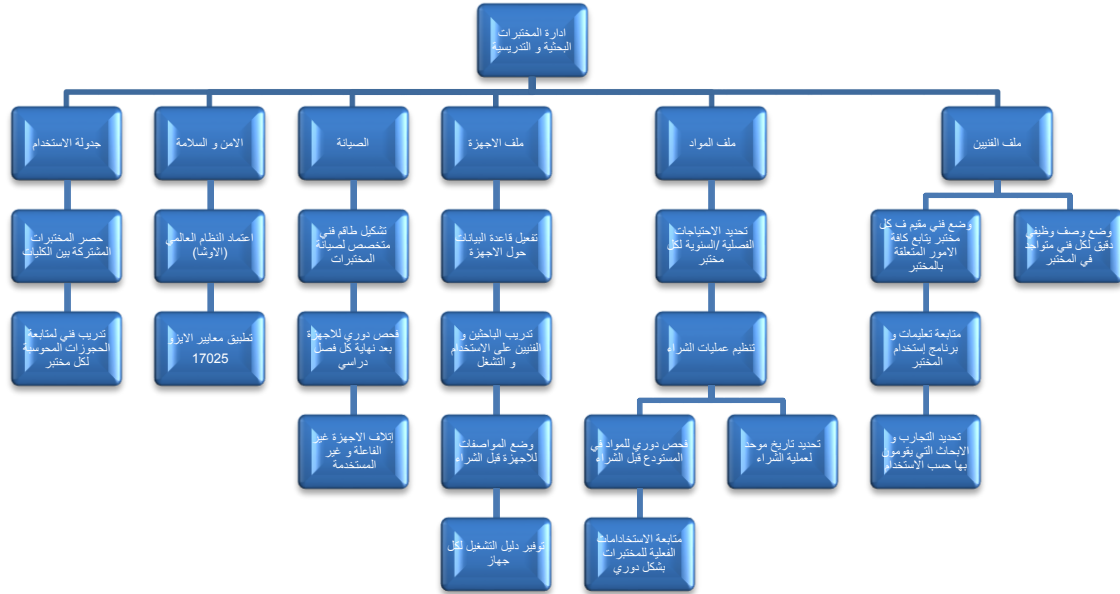
• عدد المختبرات التدريسية في الجامعة:

الكلية	الفصل الاول 2016/2015		الفصل الثاني 2016/2015	
	عدد المختبرات	عدد الشعب	عدد المختبرات	عدد الشعب
الصحة العامة	3	4	2	2
الصيدلة	1	1	13	3
الطب	9	43	42	12
العلوم والتكنولوجيا	28	37	37	31
القدس-بارد	7	-	-	4
المهن الصحية	16	36	42	19
طب الأسنان	23	192	174	18
المجموع	87	313	310	89

- هذه الاحصائية تبين لنا حجم العمل و الشعب المطروحة في الكليات حيث يمكن معرفة أين تتركز ادارة مصادر و موارد هذه المختبرات كون أساس العمل الذي سننطلق منه هو الاعتماد على التجربة كقياس لادارة مصادرها و مواردنا المتعلقة في المختبرات التدريسية و البحثية في مراحل التنفيذ مستقبلا. حيث يظهر ان مجموع المختبرات التي يتم طرحها سنويا 176 مختبر بواقع 623 شعبة.

- جرد المختبرات من حيث الاجهزة و التعرف حالة كل جهاز في المختبرات وخصوصا الاجهزة المتعلقة بالمنحة اليابانية.(لم يرفق بسبب بسبب ان عدد صفحاته يفوق 30 صفحة سيتم ارساله للراغبين بالتزود بالمعلومات الخاصة بكل كلية).

➤ مقترح هيكلية لادارة المختبرات بناء على اللقاءات مع العمداء/مدراء المراكز /منسقي المختبرات/ فني المختبرات:



➤ البدء في تنفيذ المرحلة الأولى من الخطة:

استنادا على أن التجربة هي اساس عمل المختبرات جميعها حيث تجدون مثال حي وواقعي لتجربة يتم عملها في ثلاث كليات (كلية العلوم و الصيدلة و الكلية الشرفية) حيث من خلالها يمكننا معرفة كل الأمور التي تمكننا من ادارة مصادرها ومواردنا المتعلقة بالمختبرات وعملها سواء على مستوى التجربة نفسها أو الفصل الدراسي أو العام الدراسي كما يمكننا معرفة تكاليف كل تجربة على مستوى الطالب نفسه.

Redox titration Experiment

ONE CLASS

MAX NO OF STUDENTS =20
10 GROUP (2 STUDENTS PER GROUP)

Regents:

- HCL : 15 ML stock solution = 0.0015 Jd
- Hgcl₂ : 50gm in ILDW =25.8 jd
- Potassium dichromate (0.1N): 2.45 gm k₂cr₂o₇ =0.32 jd
- staneous chloride (fresh) 15 gm of sncl₂ 2H₂O per 100 ml 6NHCL = 1.6 JD
- Iron Ore (0.4 gm) : لم اجد سعره في المشتريات
- H₂So₄ (1:3) (200 ml 1600 ml)= 9 JD
- H₃Po₄ (2.3) (400 ml 1600 ml) = 21.6 JD
- Sodium sulfate (Na₂so₄)= 0.016 JD

Glass ware each group

- 1. Beaker 250ml 400 ml 100 ml
- Hot plat
- Watch glass
- Droppers
- Cylinder
- Washing bottle
- Dropping bottle
- Stirring rod
- Barrette

- ✓ التجربة هذه لا تعتمد على تشغيل اجهزة بحاجة الى تكلفة التشغيل لكل جهاز.
- ✓ الفني المتواجد في المختبر.
- ✓ بكالوريوس =10 دينار /الساعة.
- ✓ ماجستير =13 دينار/الساعة.
- ✓ ماجستير: 3 ساعات عمل + تحضير قبل المختبر من (0.5-1) ساعة حسب طبيعة المختبر = 13*4 =52 دينار.
- ✓ بكالوريوس: 3 ساعات عمل + تحضير قبل المختبر من (0.5-1) ساعة حسب طبيعة المختبر = 10*4 =40 دينار.

Redox titration Experiment

MAX NO: 20 STUDENTS

10 GROUPS (2 STUDENTS PER GROUP)

Chemical name	Quantity per one Exp.	Quantity per semester	Quantity per year	Coast per one Exp(jd)	Coast per semester (jd)	Coast per year (jd)	Quantity per STUDENT	Coast per Student (jd)
HCL	15 ML	150 ml	300 ml	0.104	1.04	2.08	0.75	0.0052
Hgcl2	50gm	500 gm	1 kilo	25.8	258	516	2.5	1.29
Potassium dichromate	2.45 gm	24.5 gm	49 gm	0.32	3.2	6.4	0.1225	0.016
6NHCL	100 ML	1 LITER	2 LITER	1.6	16	32	5	0.08
45hosphoric acid (H2So4)	200 ml	2000 ml	4000 ml	4.5	45	90	10	0.225
sulfuric acid (H3Po4)	400 ml	4000 ml	8000 ml	21.6	216	432	20	1.08
sodium sulfate (Na2so4)	0.5 gm	5 gm	10 gm	0.016	0.16	0.32	0.025	0.0008
sum:				53.94	539.4	1078.8		2.697

من خلال هذا الجدول يمكننا معرفة و استنتاج ما يلي:

- ✓ استهلاكنا للمواد والكميات على مستوى التجربة (حيث أن التجربة هي اساس هذا العمل كله).
- ✓ استهلاكنا للمواد والكميات على مستوى السنة الدراسية أو الفصل الدراسي حيث أن الفصل يتم عقد 10 مختبرات للمادة الواحدة و في حال قل عدد المختبرات عن 10 أو زاد يمكننا أخذ ذلك بعين الاعتبار مستقبلا حيث أن التجربة كما أسلفت هي التي ستكون لنا المرجع في حساب الكميات كما يمكننا الاتفاق على نسبة الخطأ في التجربة التي يتم إعادتها من قبل الطالب أو المجموعة أو التجربة ككل حيث أن ذلك سينعكس على الكميات.
- ✓ يمكن لنا معرفة كم سيكلفنا الطالب المتواجد في الشعبة من مواد ومستهلكات وتكاليف تشغيل أجهزة.
- ✓ يمكن لنا معرفة تكاليف المختبرات المستقبلية من خلال عدد الشعب التي يتم طرحها وكيفية طرحها وعدد الطلبة المتواجدين في كل شعبة.
- ✓ يصبح لدينا مرجع من خلاله يمكننا معرفة الكميات التي بحاجة لشرائها من قبل المشتريات سواء فصلية أو سنوية أو لاكثر من سنة دراسية.
- ✓ معرفة الخلل الناتج عن سوء استخدام أو هدر في مكان معين.
- ✓ معرفة المختبرات والتجارب المكلفة للجامعة وغير المكلفة بناء على ذلك وربما هذا هو السبب الرئيسي لمعارضة بعض العمداء لطبيعة عملي بل ومحاربتة.
- ✓ حسب المتابعة مع قسم تكنولوجيا المعلومات ربما البرنامج بحاجة لشهرين عمل ليتم إنجازه أو قبل ذلك.

بناء على هذه التجربة يتم المتابعة مع قسم تكنولوجيا المعلومات لعمل البرنامج الذي يدعم هذا النموذج حيث سيتم حوسبة التجارب كما يلي:

1-Course Experiment

Identification:

Semester

College [selection]

Department [selection]

Major [selection]

Course [selection]

Experiment ID [College + Department +Major +Course + Sequence]

Procedure [text from manual]

Others

Schedule

Participants [number of students per experiment]

Replications [number of setups of same work at the same time]

Time []

Location [selection form labs DB]

Others

Staff (selection for personnel DB)

#	Staff ID	Name	Job [instructor, trainers, TA, Technician]
1			
2			
3			
...			

Equipments (selection from Equipments DB)

#	Part ID	Name	Quantity	Unit	Availability
1					
2					
3					
4					
....					

Consumable [selection from inventory DB]

#	ID	Name	Quantity	Unit	Availability
1					
2					
3					
....					

2-Research/Service Experiment

Identification

Semester

College [selection]

Department [selection]

Major [selection]

Course [selection]

Project name [selection]

Sample source [non DB if it comes from outside]

Experiment ID [College + Department +Major +Course + Sequence]

Procedure [text from manual]

Others

Schedule

Participants [number of students per experiment]

Replications [number of setups of same work at the same time]

Time []

Location [selection form labs DB]

Others

Sample Detail

#	Sample ID	Sample Type	Receiving date	Extraction date	Result
1					
2					
3					
4					
....					

Sample ID: [College + Department +Major +Course + Sequence]

Or : [Project id + Sequence]

لا يوجد نظام لترقيم العينات في المختبرات البحثية بحيث يكون هناك ارقام متسلسلة متعارف عليها يمكننا اعتماد هذا الترتيب في حال كانت التجربة البحثية قادمة من كلية ما أو مشروع ما.

Staff (selection for personnel DB)/visitor

#	Staff ID	Name	Job [instructor, trainers, TA, Technician]
1			
2			
3			
...			

Student (selection for DB)

#	student ID	Name	college
1			
2			
3			
...			

Equipments [selection from Equipments DB]

#	Part ID	Name	Quantity	Unit	Availability
1					
2					
3					
4					
....					

Consumable [selection from inventory DB]

#	ID	Name	Quantity	Unit	Availability
1					
2					
3					
....					

Conditions [selection from DB]

#	Condition id	Name	comments
1			
2			
3			
....			

Conditions [we need to establish small DB table for this Purpose

Temperature (cooling /heating)

Sterilization

Safety

Etc.....

ملخص نشاطات عمادة البحث العلمي:

التاريخ	النشاط	الملخص
19/9/2015	اطلاق الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي والإبداع	تضمن الحفل اطلاع كافة الباحثين في جامعة القدس على التوجهات العامة لجامعة القدس ووضع تصور للإطار العام الذي سيستند عليه لتحفيز الباحثين (محاضرات، نماذج لقاءات بالإضافة الى عمل زيارات بحثية مشتركة.
17-22/10/2015	أسبوع الإبداع	تمخض برنامج الخطة الاستراتيجية العديد من الأنشطة العلمية والبحثية: 1. عقد محاضرة حول التفكير والخيال قدمها الأستاذ الدكتور سري نسيبة حيث تحدث عن تطور مراحل و محطات التفكير وعلاقته بالخيال كما رسمه الفلاسفة منذ ارسطو، كما بين الدكتور نسيبة دور القراءة والكتابة والجدل في تنمية التفكير مروراً بالفلاسفة الذين أضافوا محطات المنطق الإستنتاجي والإستقراء وانتهاءً بمن وضعوا علم الهيئة وهو ما يدعى في عصرنا هذا "النمذجة"، وذكر الدكتور نسيبة أن التطوير الذي حصل في العصر الحديث إنما هو نتاج للنظريات والصيغ والنماذج الذي وضعها العلماء الفلاسفة في القرون السابقة. 2. ندوة عامة بعنوان "ضرورات البحث العلمي" قدمها الدكتور محمد حجوج من كلية المهن الصحية حيث تحدث عن أهمية إلقاء الضوء على البحث العلمي، ودوره في تطور المجتمع الإنساني، د. حجوج أن هذه الندوة جاءت لإيصال رسالة للطلبة والأخصائيين أن جامعة القدس لا زالت تهتم بالبحث العلمي رغم ما تمر به من تحديات، وأشار إلى أن هذه الندوة تضمنت بعض جوانب البحث العلمي الذي تقوم به الجامعة خاصة في مجال علاج السرطان، ومحاولة إيجاد طرق جديدة غير مكلفة

<p>للتشخيص الأولي للأمراض باستخدام موجات الراديو، إضافة لتطوير نظام الأرشفة والتواصل في الصور الطبية.</p> <p>3. تناول الدكتور سمير البرغوثي من كلية المهن الصحية "الظاهرة الناشئة"، ملقياً الضوء على براءة الاختراع الخاصة به حول "الكشف عن البكتيريا". وأكد د. البرغوثي على ضرورة تحفيز الطلبة لعقولهم في مجال البحث العلمي، وعدم الاكتفاء باستيراد المعلومات، والإبتعاد عن أسلوب التلقين.</p> <p>4. كما قدم الدكتور عبد الله كمال من دائرة الحاسب موضوع إدراك النماذج "التعرف على الصور"، وعن البصمة والتعرف على الصور، لافتاً إلى أهميته في الصناعة ومختلف مناحي الحياة.</p>		
<p>في البداية تم متابعة الملفات العالقة:</p> <p>1. مشاريع مجلس البحث العلمي والمشاريع المدعومة من صندوق دعم الجامعات الفلسطينية (متابعة التقارير والحوالات المالية).</p> <p>2. الصفحة الالكترونية الخاصة بعمادة البحث العلمي، حيث تم اعادة تعديل التصميم الخاص بالصفحة الالكترونية بالإضافة الى المحتوى العلمي، مع العلم بأن العمل بالتعاون مع المختصين في مركز سعيد خوري لتكنولوجيا المعلومات ما زال قائماً لإنهاء كافة التعديلات المطلوبة ومن ضمنها:</p> <ul style="list-style-type: none"> - اضافة خانة لتغطية كافة الأخبار المتعلقة بنشاطات البحث العلمي. - تفعيل النماذج الالكترونية وربطها مع البريد الالكتروني الخاص في عمادة البحث العلمي. - ربط الصفحة مع الصفحة الالكترونية الرئيسية لجامعة القدس. - امكانية تغطية الأبحاث المنشورة في اللغة العربية. - العمل على أرشفة الأبحاث المدخلة حسب التاريخ. - العمل على طريقة لتغطية الأبحاث المشتركة بين باحثين من كليات مختلفة. 	<p>استلام عميد البحث العلمي الدكتور معتز قطب</p>	<p>30/9/2015</p>

<p>- وضع نموذج خاص لتعبئة البيانات المطلوبة للمراكز والمختبرات البحثية.</p> <p>3. تم وضع تصور لإعادة تشكيل أعضاء مجلس البحث العلمي في الكليات وذلك قبل تشكيل مجلس البحث العلمي والدراسات العليا، حيث قام عميد البحث العلمي بحضور اجتماعات مجالس الكليات لإعطاء فكرة عن الخطة الاستراتيجية لعمادة البحث العلمي.</p> <p>4. وضع خطة لإعادة بناء قاعدة البيانات الخاصة في البحث العلمي حيث تم استلام كلمة مرور خاصة لتسهيل هذه المهمة وفي البداية تم التوجه للباحثين في مختلف الكليات وتحديد اجتماعات أثناء الساعات المكتبية وتم جمع العديد من المنشورات البحثية، كما تم الاستعانة بمحركات البحث العلمي مثل Google scholar بالإضافة الى research gate الى حيث تم تغطية كافة الأبحاث المنشورة خلال العام الأكاديمي 2015-2016 والتي تم الحصول عليها من خلال الباحثان أو عن طريق جمعها من محركات البحث.</p> <p>5. بناء نماذج الكترونية خاصة لاستخدام الباحثين وتسهيل مهامهم ومن هذا النماذج:</p> <p>- نموذج طلب التمويل للمقترح البحثي في اللغة العربية والانجليزية.</p> <p>- نموذج طلب التمويل فكرة ابداعية في اللغة العربية والانجليزية.</p> <p>6. عمل نموذج خاص بصيانة الاجهزة والمعدات المخبرية وتعميمه على كافة المختبرات والمراكز البحثية حيث تم التنسيق مع خبير ألماني لزيارة</p>		
---	--	--

جامعة القدس عن طريق عميد البحث العلمي.

7. تشكيل اللجنة الاستشارية للمجلة العلمية الخاصة بأبحاث مدينة القدس.

8. بالتعاون مع دائرة المنح والمشاريع الاشراف على الموازنات الخاصة في المجموعات البحثية.

9. متابعة المجموعات البحثية البحثية قام عميد البحث العلمي بالاجتماع مع رؤساء المجموعات البحثية من أجل تنسيق ندوات علمية حيث تم التنسيق لعدة ندوات وبسبب الظروف التي تعرضت لها الجامعة أثناء فترة الاضرابات تم تأجيل عقد المحاضرات حيث قدم الدكتور ابراهيم عوض من كلية الأعمال والاقتصاد محاضرة علمية بعنوان "الدور الذي يلعبه البحث العلمي في النمو الاقتصادي - أسرار وحقائق" تحدث خلالها عن أهمية تفعيل البحث العلمي في النمو الاقتصادي.

10. اعادة تشكيل لجنة الأخلاق برئاسة الدكتور معتز قطب عميد البحث العلمي حيث تتمثل اللجنة من كل من:

الدكتورة منى حميد - كلية الصحة العامة.

الدكتورة سهير عريقات - كلية الطب.

الدكتور محمد عساف - كلية طب الأسنان.

الدكتور عماد معتوق - كلية العلوم.

دكتور معتز عكاوي - كلية العلوم.

الدكتور محمد حجوج بديلا عن الدكتورة رانية

أبو سير من كلية المهن الصحية.

حيث أقرت اللجنة اجراء بعض التعديلات على

آلية الاقرار حسب الأنظمة والقوانين.		
نشاطات أخرى ذات صلة		
بدعوة من مكتب اراسمس مندرس الوطني في فلسطين شارك عميد البحث العلمي الدكتور معتر قطب في حضور اللقاء التعريفي حول لاطلاق النداء الجديد للبرنامج وآلية التقديم بالإضافة إلى لقاء شركاء محلياً ودولياً لبناء الشراكات اللازمة للتقدم لأحد محاور البرنامج.	حضور البرنامج التعريفي ERASMUS MUNDUS	18/11/2015
شارك الدكتور معتر قطب في اللقاء الذي جرى في الجامعة الأردنية حول اطلاق وقفية القدس، وخلال اللقاء التقى الدكتور معتر مع عميد البحث العلمي وتمخض اللقاء بحث سبل التعاون لإنشاء مجلة متعلقة بأبحاث مدينة القدس.	السفر الى عمان	
حيث تم عرض محاضرة عن سير العمل في البرنامج وعرض التوجهات المستقبلية وبحث آلية التعاون بين المشاركين في مختلف الجامعات.	اجتماع اللجنة التنفيذية لبرنامج زمالة	30/3/2016
نظمت عمادة البحث العلمي حفلاً لتكريم نخبة من الأساتذة والطلبة الباحثين ممثلين عن كافة الكليات في الجامعة لى رأسهم صاحب مبادرة علوم الأعصاب الفلسطينية ومؤسس مختبر علوم الأعصاب الإدراكية في الجامعة د. محمد حرز الله. وجاء النشاط بالتعاون مع مكتب نائب الرئيس للبحق العلمي والإبداع من أجل تنشيط وتشجيع التواصل والبحث العلمي، فتم اختيار ممثلين عن الكليات بالتعاون مع العمداء بناءً على النشاط البحثي الحاضر من أجل تحقيق الهدف المعلن وهو التواصل والسمو لحاضر ومستقبل البحث العلمي في جامعة القدس.	حفل تكريم الباحثين	4/1/2016
بحضور أ.د. عماد أبو كشك، ود. بديع السرطاوي، وعدد من مؤسسات الأكاديمية، والقطاع الخاص، وأساتذة من الجامعة. نظمت عمادة البحث العلمي ورشة عمل لأبحاث	ورشة عمل أبحاث النخيل	5/3/2016

<p>النخيل وذلك بهدف تشكيل مجموعات بحثية في مواضيع بحثية متخصصة يشارك فيها باحثون من جامعات مختلفة، ووزارة الزراعة، والقطاع الخاص، لافتاً إلى أنه سيبدأ الباحثون بعقد ورش بحثية متخصصة موجهة لأبحاث محددة حسب طلب القطاع الخاص.</p>		
--	--	--

الخلاصة:

خلال العام الأكاديمي القادم يجب علينا التفكير بطرق فعالة لتنشيط البحث العلمي مثل:

- ✓ يجب أن تتضاعف المشاريع المقدمه للتمويل الخارجي من كافة المصادر وخصوصا
- ✓ الإتحاد الأوروبي من خلال مشاريع H2020 ومشاريع ERASMUS MUNDOS.
- ✓ مشاريع DFG الثنائية، لا يعقل أن يتقدم باحثين إثنين فقط في كل الجامعه لهذا النداء خلال هذا العام، يجب أن يرتفع العدد الى عدد يساوي على الأقل جميع الباحثين الذين لهم علاقه مع الجامعات الألمانية وهم كثر،
- ✓ الجهات المانحة الأخرى مثل سيدا في السويد وغيرها.
- ✓ علينا في عمادة البحث العلمي دور كبير لدفع الباحثين والأكاديميين للمشاركة في هذه المشاريع من خلال:
- ✓ إجبار جميع الأكاديميين في المجموعات البحثية وخارجها على المشاركة بالترغيب والترهيب، الترغيب يشمل حوافز تعطى للمقدمين وجوائز وإمتميازات في السفر والمشاركة في المؤتمرات وتخفيض للعبء الأكاديمي والترهيب بالحرمان من السفر لحضور المؤتمرات أو تقديم أي خدمات لوجستية يحتاجها الأكاديمي وغيرها.
- ✓ العمل بقرب وتواصل مستمر مع المجموعات البحثية من أجل حثهم على تقديم المشاريع، وعمل ندوات تجمع الأكاديميين وعمل إجتماعات على مستوى الكليات والدوائر المختلفه وإرسال رسائل ونشرات تعلمهم أننا جاهزون لمساعدتهم ويوجد من يساعدهم في كتابة المشاريع ورفع مستوى البحث ولغته، أي أنهم ليسوا وحدهم وهناك طاقم في خدمتهم وبين أيديهم.
- ✓ تنبيه ومعاقبة من يتقاعس عن متابعة نداء للتمويل أو يتغاضى عن تقديم مشروع ورد له عن طريق الجامعه بشكل رسمي.
- ✓ يجب الإسراع في إنجاز صفحة البحث العلمي حتى يسهل التواصل داخل أسرة البحث العلمي في تتبع أخبار البحث العلمي ونشاطاته داخل أسرة الجامعه وخارجها، وخلق بيئه تخدم البحث العلمي.
- ✓ يجب تجميع المجموعات البحثية المتشابهه في التخصص والمتشابهة في ما بينها لغرض المساعده في تأسيس مختبرات مركزية متخصصه، وعلينا في عمادة البحث العلمي تجميع الأفكار الواردة من الباحثين من أجل الحصول

على تمويل تأسيس مختبرات مركزيه من الألمان أو السويدين وغيرهم، من أجل تأسيس مبنى منيب رشيد المصري للبحث العلمي بمختبرات مركزيه متطورة.

- ✓ يجب مضاعفة النشر في الدوريات الجيدة والعالية التصنيف من خلال:
- ✓ زيادة كفاءة عمل مختبرات البحث العلمي المتوفرة في الجامعة وتمكين جميع الباحثين من استخدامها والإعلان عن ذلك.
- ✓ عمل محفزات أكاديمية وتبني الخطه التي وضعت لمكافئة الباحثين.
- ✓ الإعلان عن إمتيازات كبيره لكل من ينجح في النشر في مجلات مميزة وراقية.
- ✓ ضبط موضوع صيانة الأجهزة وتصليحها حتى تخدم الباحثين على أكمل وجه.
- ✓ دعم جميع المشاريع المنتجه بشكل فوري، على شرط أن يعاقب من يثبت إهماله وفشله في إخراج المشروع بصورته المنتجه، على أن تقرر نجاحه أو فشله لجنه خاصه
- ✓ يجب الاهتمام بالكليات الإنسانيه وتشجيعها بشتى الطرق لتنشيط البحث العلمي فيها.
- ✓ يجب متابعة عمل مجلة القدس للبحوث وتسمية أعضاء هيئة التحرير، حيث سيكون لهذه المجله أثر واضح على البحث العلمي خصوصا للكليات الإنسانيه عدا عن قيمتها في دعم المجتمع المحلي في مدينة القدس.
- ✓ العمل مع كافة الباحثين من أجل إيجاد تمويل لإصدار مجلة القدس للعلوم، بحيث تكون بشكل أساسي موجة لاستقطاب باحثين معروفين على مستوى العالم من أجل النشر فيها، أي توظيفها لخدمة الدعاية لجامعة القدس ورفع مكانتها عالميا، وإيجاد تمويل لدعوة هذه الأسماء المرموقة الى مؤتمرات عالميه تعقد في حرم جامعة القدس.
- ✓ يجب تنشيط الندوات والمحاضرات في داخل أسرة الجامعة، ومكافئة المبادرين والمواظبين على حضورها والمشاركة فيها.
- ✓ التفكير في عمل نوادي الطلاب البحثيه على مستوى الكليات والدوائر لإشراك الطلبة في عمل الأبحاث العلمية، وعمل جيل مبدع من الطلبة القادر على حل مشاكل تواجهه المجتمع بالإبداع والبحث العلمي.
- ✓ يجب فرض مساق البحث العلمي لجميع طلبة الجامعة في مرحلة البكالوريوس والماجستير.