

## المشاريع البحثية المدعومة من ميزانية عمادة البحث العلمي لعام 2015 م كلية العلوم بالدمام

#	رقم المشروع	القسم	الاسم الكامل بالإنجليزي	البريد الإلكتروني	رقم الجوال	العنوان بالعربي	العنوان بالإنجليزي	المدة (شهر)	الميزانية	المشاركين الباحثين	مساعدین الباحثين	المستشارين
1	2015001	الرياضيات	Dr. Sabbah Abdelwahab Sabbah Elkilany	saelkilany@ud.edu.sa	564217222	تكوين الهيدروجين غير المشارة والمشار في تشتت البروتونات بذرات الليثيوم	Non-excited and Excited Hydrogen Formation on Protons-Lithium Atoms Scattering	12	28400	د. أميرة بنت علي بن صالح آل ضاوي	/	/
2	2015014	الرياضيات	Rami Ben Haj Kacem	rakasem@ud.edu.sa	505216934	تحقيقات إحصائية في العلاقة بين معالم المعادلات المتعلقة باعتماد اللزوجة على درجة الحرارة - في أنظمة السوائل النيوتونية.	Statistical investigations of correlation between parameters' equations related to the viscosity temperature-dependence in Newtonian liquids systems.	12	84200	نورة عثمان زامل الزامل نور الدين الورفي	عسلة الزهراني أيمن المسعدي	د. لمياء جعفر
3	2015060	الكيمياء	Noureddine Nasser Hedi Ouerfelli	nouerfelli@ud.edu.sa	536929246	دراسة في التفاعل الجزيئي من خلال اختزال ريدليش كاستر للخصائص الفيزيائية والكيميائية الزائدة في الخلائط الثنائية للسوائل.	Study of molecular interaction through the reduced Redlich-Kister excess physicochemical properties in binary mixtures.	12	52700	احلام العرفج نهاد عبد الله عبدالرحمن العمير	خديجة القحطاني أيمن المسعدي	رامي بالحاج قاسم

المشاريع البحثية المدعومة من ميزانية عمادة البحث العلمي لعام 2015 م  
كلية العلوم بالدمام

#	رقم المشروع	القسم	الاسم الكامل بالإنجليزي	البريد الإلكتروني	رقم الجوال	العنوان بالعربي	العنوان بالإنجليزي	المدة (شهر)	الميزانية	المشاركين	مساعدين الباحثين	المستشارين
4	2015097	الكيمياء	Mona Mohammed AL dhafeer	maldhafeer@ud.edu.sa	555810170	استخدام تقنية الموجات فوق صوتية في تطويع خلاات السليلوزكبوليمر قابل للتحلل الحيوي في صناعة الألياف	Use of ultrasonic Technique for the Adjustment of Biodegradable Cellulose acetate Blends for fibre applications	12	48400	/	أمل محمد علي الظفير مشاعل أحمد المالكي صالحه ناصر الحارثي	د. د. عبير سعيد ابراهيم
5	2015102	الكيمياء	Azza Abdullah AL-Ghamdi	azaalghamdi@ud.edu.sa	500663996	تحسين الصفات الحرارية لبولي (كلوريد الفايثيل) عن طريق الخلط باستخدام تقنيات الميكرويف والموجات فوق الصوتية	Improvement of thermal properties of PVC through chemical blend using Microwave and ultrasonic techniques	12	90000	/	صالحه ناصر الحارثي بدر طاهر صقر	أ. د. عبير سعيد عبد النبي
6	2015120	الكيمياء	noura othman zamil alzamil	nalzamil@ud.edu.sa	503806505	دراسة العلاقة بين معاملات ارهينيوس للزوجات والخصائص الفيزيوكيميائية لبعض المذيبات السائلة النقية ومخاليطها.	Correlation study between the viscosity Arrhenius parameters and the physicochemical properties of some pure liquid solvents and its mixtures.	12	57850	د.مشاعل الخالدي د.رامي بن الحاج قاسم	عسله عبد الله الزهراني زينه الطرابلسي	نور الدين الورفلي

المشاريع البحثية المدعومة من ميزانية عمادة البحث العلمي لعام 2015 م  
كلية العلوم بالدمام

#	رقم المشروع	القسم	الاسم الكامل بالإنجليزي	البريد الإلكتروني	رقم الجوال	العنوان بالعربي	العنوان بالإنجليزي	المدة (شهر)	الميزانية	المشاركين الباحثين	مساعدين الباحثين	المستشارين
7	2015134	الفيزياء	Shaffa Abdullah Faraj AL mansour	salmehbad@ud.edu.sa	503819598	دراسة نظرية لتأثير الحرارة وتركيز الشوائب على التيار الكهربائي في ثنائيات الرنين النقي المعتمدة على المواد GaN	Theoretical study of temperature effect on the current density in cubic resonant tunneling diodes using a non-equilibrium Green's functions formalism.	12	40400	د.حسن البشير محمد الدخلاوي د.ايمن محمد سعد عبد المنعم القرافي	/	/
8	2015138	الرياضيات	Lamia Jaafar	Ljaafar@ud.edu.sa	535042475	طريقة جديدة من المرشحات المورفولوجية، الأسس النظرية والنمذجة الرياضية في الهندسة والتوبولوجيا	A novel approach of morphological filters: theoretical foundations and mathematical modeling in geometry and topology	12	41400	كريم رضا بلعيد منيرة محمد الهاجري	/	/
9	2015148	علم الاحياء	Hanadi Baker Ahmed Baghdadi	hbbaghdadi@ud.edu.sa	504829562	دراسات بيئية والتأثيرات المرضية للطفيليات وحيدة العائل التي تصيب خياشيم سمكة ايبينفالااس كلوروستيجم (سمك الهامور) التي تقطن مياه الخليج العربي في المملكة العربية السعودية	Ecological and hisopathological studies on some monogenean parasites infesting the fish Epinephalus chlorostigma (EL-Hamour) inhabiting Arabian Gulf water in Saudi Arabia.	18	82900	د . صفاء زكي السعيد عرفات د . فائزة محمد خير أحمد	رفعاصالح سعود ال ربوع أمنة الحربي محمد اسماعيل الرفاعي	/

المشاريع البحثية المدعومة من ميزانية عمادة البحث العلمي لعام 2015 م  
كلية العلوم بالدمام

#	رقم المشروع	القسم	الاسم الكامل بالإنجليزي	البريد الإلكتروني	رقم الجوال	العنوان بالعربي	العنوان بالإنجليزي	المدة (شهر)	الميزانية	المشاركين الباحثين	مساعدين الباحثين	المستشارين
10	2015151	الكيمياء	Nuhad Abdullah Abdurrahman Al-Omair	nalomair@ud.edu.sa	504991469	تحقيقات في العلاقة بين سلوك اللزوجة في قانون أرهينيوس ودرجة غليان السوائل النقية والمخاليط الثنائية.	Investigations of the correlation between viscosity Arrhenius behavior and the boiling point of pure and binary liquid mixtures.	12	55900	د. احلام عبدالعزيز العرفج مشاعل عبدالعزيز الخالدي	خديجة يحيى القحطاني نسرين الذويبي	د. نور الدين الورفلي
11	2015164	علم الاحياء	Ghadah Hamad Saleh Al-Hawas	galhawas@ud.edu.sa	503887470	تقييم مقارن للجهود الأليوباثية لنباتات طبية مختارة من المملكة العربية السعودية على انبات البذور ونمو البادرات وبعض الصفات الفسيولوجية والكيموحيوية لنبات البسلة	Comparative evaluation of allelopathic potentials of selected Saudi Arabian medicinal plants on seed germination, seedling growth and some physio-biochemical characteristics of pea (Pisum sativum L.).	12	63450	أ.د. محمد محبوب عزوز	مجدى محفوظ يوسف البربرى عدنان متعب الدغيش أمّنة عبدالعزيز عبد الرحمن العمير	/
12	2015185	الرياضيات	Karim Ridha BELAID	kbelaid@ud.edu.sa	535466140	الفضاءات المبعثرة و الاحكام	Scattered spaces and compactifications	12	41400	لمياء أحمد جعفر منيرة محمد الهاجري	/	/

المشاريع البحثية المدعومة من ميزانية عمادة البحث العلمي لعام 2015 م  
كلية العلوم بالدمام

#	رقم المشروع	القسم	الاسم الكامل بالإنجليزي	البريد الإلكتروني	رقم الجوال	العنوان بالعربي	العنوان بالإنجليزي	المدة (شهر)	الميزانية	المشاركين الباحثين	مساعدون الباحثين	المستشارين
13	2015189	الفيزياء	Amal Lafi Al-Otaibi	amalotiaibi@ud.edu.sa	503861629	تحسين أداء الخلايا الشمسية المستندة على المركبات البيروفسكايتية	Improve Perovskite Based-Solar Cells Performance	24	196758	/	/	/
14	2015193	الفيزياء	Hanan Saber Refai Mohamed	hsrefai@ud.edu.sa	559768834	تحسين خواص خلايا أكاسيد الوقود الصلبة باستخدام مادة الكاثود من مركبات بيروفسكايتية (أكاسيد المعادن الناقلة)	perovskite-like transition metal oxides as a new Cathode materials for improvement properties of solid oxide fuel cells	24	198446	د. منيرة عبد الله المصيري د. أمل لافي لاحق العتيبي	/	د. فريح شريدة العنزي
15	2015212	الكيمياء	ALMUZAFAR, HESSAH MOHAMMED A	hmalmuzafar@ud.edu.sa	506995012	دور بعض الأغذية الوظيفية في الحفاظ على الاضطرابات الأيضية، فرط كوليسترول الدم والاجهاد التأكسدي وضعف بطانة الأوعية الدموية	Role of some functional foods in maintaining the metabolic disturbances: hypercholesterolemia and oxidative stress and endothelial dysfunction biomarkers	12	95693	كمال عادل أمين	أمته سعد سمير الحربي فاطمه عبدالعزيز عبد الرحمن الملحم حسين عبد الله الجواج	/

المشاريع البحثية المدعومة من ميزانية عمادة البحث العلمي لعام 2015 م  
كلية العلوم بالدمام

#	رقم المشروع	القسم	الاسم الكامل بالإنجليزي	البريد الإلكتروني	رقم الجوال	العنوان بالعربي	العنوان بالإنجليزي	المدة (شهر)	الميزانية	المشاركين الباحثين	مساعدين الباحثين	المستشارين
16	2015266	الرياضيات	Norah Ali Abdullatif Alsaleh	noalsaleh@ud.edu.sa	505855263	الاشتقاق في حلقات الاشتقاق شبه الأوتية	DERIVATIONS IN DIFFERENTIABLY SEMIPRIME RINGS	12	40400	أ.د. أحمد الخلف أ. إيمان طه	/	/
17	2015296	الرياضيات	Eada Ahmed Ghormallah Al-zahrani	ealzahrani@ud.edu.sa	505784549	الاستقرار الأسي الشامل للشبكات العصبية الخلووية ذات النبضات والتأخر الزمني الموزع	Global exponential stability of cellular neural networks with impulses and distributed time-varying delays	12	16400	/	/	/
18	2015319	الكيمياء	madiha oumar kamoun	Mokamoun@ud.edu.sa	537876359	النشاط المضاد للتآكل لزيتون بعض النباتات من المناطق القاحلة بتونس والمملكة العربية السعودية، الدراسات الكيميائية والكهروكيميائية والنظيرية	Anti-corrosion activity of essentials oil of some plants from Tunisia and Saudi Arabia arid zones: chemical, electrochemical and theoretical studies.	18	140600	Dr Naceur Ettayeb Samar Abubshait Dr Adnene Dhoub	/	/