

# دورة المنح البحثية (التأسيسية) - 2015

## Research (Seed) Grants Cycle - 2015

<b>Project Title</b> Glycemic response to Metformin in the Arab Type 2 Diabetes Mellitus population of United Arab Emirates and variations in the Organic Cation Transporter 1 (OCT1) and the Multidrug and Toxin Extrusion 1 Transporter Protein (MATE1) genes	<b>عنوان مشروع البحث</b> الاستجابة الجلايكونية للميتفورمين لدى السكان العرب المصابين بداء السكري من النوع الثاني في دولة الإمارات العربية المتحدة والتغيرات في جينات ناقل الكاتيون العضوي ١ (OCT1) والبروتين الناقل لتخلص الأدوية (MATE1)
<b>Research Theme</b> Diabetes	<b>مجال البحث</b> السكري
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Syed Shehnaz	<b>الباحث الرئيسي</b> سيد شيهناز
<b>Research Institution</b> Gulf Medical University	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة الخليج الطبية
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 298,160.00	<b>قيمة المنحة</b> 298,160.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> A novel method to evaluate the role of -5mC RNA methylation in type 2 diabetes and obesity	<b>عنوان مشروع البحث</b> طريقة جديدة لتقييم دور مثيلة mC-٥ في الحمض النووي الريبوزي (RNA) في داء السكري من النوع الثاني والسمنة
<b>Research Theme</b> Obesity	<b>مجال البحث</b> السمنة
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Starling David	<b>الباحث الرئيسي</b> ستارلينج ديفيد
<b>Research Institution</b> UAE University	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة الإمارات العربية المتحدة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 300,000.00	<b>قيمة المنحة</b> 300,000.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> Exhaustive structural analysis of Rab subfamily proteins and identification of their novel binding pockets for drug discovery	<b>عنوان مشروع البحث</b> تحليل بنية بروتينات عائلة Rab الفرعية وتحديد مواقع ربط جديدة لاكتشاف الأدوية
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Suryani Lukman	<b>الباحث الرئيسي</b> سورياني لقمان
<b>Research Institution</b> Khalifa University	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة خليفة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 299,970.00	<b>قيمة المنحة</b> 299,970.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1002/prot.25254">https://doi.org/10.1002/prot.25254</a> <a href="https://doi.org/10.1002/prot.25440">https://doi.org/10.1002/prot.25440</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1002/prot.25254">https://doi.org/10.1002/prot.25254</a> <a href="https://doi.org/10.1002/prot.25440">https://doi.org/10.1002/prot.25440</a>

<b>Project Title</b> Impact of feeding patterns on adiposity and cardiometabolic markers in baby and mother: a prospective cohort study	<b>عنوان مشروع البحث</b> تأثير أنماط التغذية على السمنة ومؤشرات الأيض القلبي لدى الرضيع والأم: دراسة متابعة مستقبلية
<b>Research Theme</b> Obesity	<b>مجال البحث</b> السمنة
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Hadia Radwan	<b>الباحث الرئيسي</b> هادية رضوان
<b>Research Institution</b> University of Sharjah	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة الشارقة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 211,176.00	<b>قيمة المنحة</b> 211,176.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1186/s12937-020-00553-9">https://doi.org/10.1186/s12937-020-00553-9</a> <a href="https://doi.org/10.1111/jpo.13106">https://doi.org/10.1111/jpo.13106</a> <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198278">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198278</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1186/s12937-020-00553-9">https://doi.org/10.1186/s12937-020-00553-9</a> <a href="https://doi.org/10.1111/jpo.13106">https://doi.org/10.1111/jpo.13106</a> <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198278">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198278</a>

<b>Project Title</b> Assessing mental health literacy in healthcare professionals working with children and adolescents with chronic illnesses	<b>عنوان مشروع البحث</b> تقييم معرفة الوعي بالصحة النفسية لدى العاملين في القطاع الصحي الذين يتعاملون مع الأطفال والمراهقين المصابين بأمراض مزمنة
<b>Research Theme</b> Mental health	<b>مجال البحث</b> الصحة النفسية
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Nabeel Al Yateem	<b>الباحث الرئيسي</b> نبيل اليتيم
<b>Research Institution</b> University of Sharjah	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة الشارقة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 62,800.00	<b>قيمة المنحة</b> 62,800.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1186/s12888-017-1556-z">https://doi.org/10.1186/s12888-017-1556-z</a> <a href="https://doi.org/10.1186/s13033-018-0184-4">https://doi.org/10.1186/s13033-018-0184-4</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1186/s12888-017-1556-z">https://doi.org/10.1186/s12888-017-1556-z</a> <a href="https://doi.org/10.1186/s13033-018-0184-4">https://doi.org/10.1186/s13033-018-0184-4</a>

<b>Project Title</b> Diabetes and Ramadan for safer fasting	<b>عنوان مشروع البحث</b> مرض السكري ورمضان: من أجل صيام أكثر أمناً
<b>Research Theme</b> Diabetes	<b>مجال البحث</b> السكري
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Fatheya Alawadi and Mohamed Hassanein	<b>الباحث الرئيسي</b> فتحية العوضي ومحمد حسنين
<b>Research Institution</b> Dubai Hospital	<b>المؤسسة البحثية</b> مستشفى دبي
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 280,000.00	<b>قيمة المنحة</b> 280,000.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> A prospective study of UAE children with autism spectrum disorder	<b>عنوان مشروع البحث</b> دراسة مستقبلية لأطفال دولة الإمارات المصابين باضطراب طيف التوحد
<b>Research Theme</b> Mental health	<b>مجال البحث</b> الصحة النفسية
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Ammar Albanna	<b>الباحث الرئيسي</b> عقار البنا
<b>Research Institution</b> Al Jalila Children's Speciality Hospital	<b>المؤسسة البحثية</b> مستشفى الجيلة التخصصي للأطفال
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 180,000.00	<b>قيمة المنحة</b> 180,000.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> Integrated multi-level 'omic' analysis of primary medical therapy in non- metastatic breast cancer	<b>عنوان مشروع البحث</b> تحليل "وميكي" متعدد المستويات ومتكامل للملاح الطبي الأولي في حالات سرطان الثدي غير النقلي
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Shaheenah Dawood	<b>الباحث الرئيسي</b> شاهية داوود
<b>Research Institution</b> Mediclinic City Hospital	<b>المؤسسة البحثية</b> ميديكلينيك مستشفى المدينة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 300,000.00	<b>قيمة المنحة</b> 300,000.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> A Novel High-Throughput Microdevice for Prostate Cancer Liquid Biopsies	<b>عنوان مشروع البحث</b> جهاز "ميكروبي" جديد عالي الإنتاجية لسحب الخزعات السائلة لسرطان البروستاتا
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Mohammad Qasimeh	<b>الباحث الرئيسي</b> محمد قسايمه
<b>Research Institution</b> New York University Abu Dhabi	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة نيويورك أبوظبي
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 295,000.00	<b>قيمة المنحة</b> 295,000.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1038/srep45681">https://doi.org/10.1038/srep45681</a> <a href="https://doi.org/10.1016/j.trac.2017.01.008">https://doi.org/10.1016/j.trac.2017.01.008</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1038/srep45681">https://doi.org/10.1038/srep45681</a> <a href="https://doi.org/10.1016/j.trac.2017.01.008">https://doi.org/10.1016/j.trac.2017.01.008</a>

<b>Project Title</b> Improved HLA matching for Bone Marrow Transplantation using Next Generation Sequencing (NGS) Technology	<b>عنوان مشروع البحث</b> تحسين تطابق مستضدات HLA لزراعة نخاع العظم باستخدام تقنية التسلسل الجيني من الجيل التالي (NGS)
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Habiba Alsafar	<b>الباحث الرئيسي</b> حبية الصفار
<b>Research Institution</b> Khalifa University	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة خليفة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 293,516.00	<b>قيمة المنحة</b> 293,516.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> Targeting Breast and Prostate Cancer: Design and Synthesis of Novel and Privileged polycyclic pyrido [1,2- a] quinolinones, Benzopyranes and Benzoxepines Motifs	<b>عنوان مشروع البحث</b> استهداف الثدي والبروستاتا: تصميم وتصنيع مركبات جديدة ومتفردة ذات هياكل متعددة الحلقات من نوع بيريدو [١-٢، a] كوينولينونات، والبنزوبيران، والبنزوكسببين
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Taleb Al-Tel	<b>الباحث الرئيسي</b> طالب الطل
<b>Research Institution</b> University of Sharjah	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة الشارقة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 266,000.00	<b>قيمة المنحة</b> 266,000.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.11.021">https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.11.021</a> <a href="https://doi.org/10.1038/chem.201605231">https://doi.org/10.1038/chem.201605231</a> <a href="https://doi.org/10.1002/chem.201702495">https://doi.org/10.1002/chem.201702495</a> <a href="https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.02.061">https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.02.061</a> <a href="https://doi.org/10.1021/acs.orglett.7b03986">https://doi.org/10.1021/acs.orglett.7b03986</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.11.021">https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.11.021</a> <a href="https://doi.org/10.1038/chem.201605231">https://doi.org/10.1038/chem.201605231</a> <a href="https://doi.org/10.1002/chem.201702495">https://doi.org/10.1002/chem.201702495</a> <a href="https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.02.061">https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.02.061</a> <a href="https://doi.org/10.1021/acs.orglett.7b03986">https://doi.org/10.1021/acs.orglett.7b03986</a>

<b>Project Title</b> Characterization of an in vitro Three Dimensional Cell Culture System for Adipogenesis as a Model for Anti-Obesity Drugs Testing	<b>عنوان مشروع البحث</b> توصيف نظام ثلاثي الأبعاد لزراعة الخلايا في المختبر لتكوين الخلايا الدهنية كنموذج اختبار أدوية مكافحة السمنة
<b>Research Theme</b> Obesity	<b>مجال البحث</b> السمنة
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Ahmed El-Serafi	<b>الباحث الرئيسي</b> أحمد العسري
<b>Research Institution</b> University of Sharjah	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة الشارقة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 269,400.00	<b>قيمة المنحة</b> 269,400.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.033">https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.033</a> <a href="https://doi.org/10.3390/ijms17020199">https://doi.org/10.3390/ijms17020199</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.033">https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.033</a> <a href="https://doi.org/10.3390/ijms17020199">https://doi.org/10.3390/ijms17020199</a>

<b>Project Title</b> Development of a simple test for the assessment of future T2DM risk in subjects with normal glucose tolerance	<b>عنوان مشروع البحث</b> تطوير اختبار لتقييم خطر الإصابة المستقبلية بداء السكري من النوع الثاني لدى الأفراد الذين يتحملون الجلوكوز الطبيعي
<b>Research Theme</b> Diabetes	<b>مجال البحث</b> السكري
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Dima Abdelmannan	<b>الباحث الرئيسي</b> ديما عبد المنعم
<b>Research Institution</b> Dubai Health Authority	<b>المؤسسة البحثية</b> هيئة الصحة بدبي
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 275,996.00	<b>قيمة المنحة</b> 275,996.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> Automatic polyp detection in endoscopy videos	<b>عنوان مشروع البحث</b> الكشف التلقائي عن السلائل في فيديوئات التنظير الداخلي
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Naoufal Werghi	<b>الباحث الرئيسي</b> نوفل ورعي
<b>Research Institution</b> Khalifa University	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة خليفة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 152,571.00	<b>قيمة المنحة</b> 152,571.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> The Psychological Journey of Caregiving and Pediatric Chronic Illness in the United Arab Emirates	<b>عنوان مشروع البحث</b> الرحلة النفسية لعقد الرعاية في مواجهة الأمراض المزمنة لدى الأطفال في دولة الإمارات العربية المتحدة
<b>Research Theme</b> Mental health	<b>مجال البحث</b> الصحة النفسية
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Azhar Abu Ali	<b>الباحث الرئيسي</b> أزهار أبوإلي
<b>Research Institution</b> Dubai Health Authority	<b>المؤسسة البحثية</b> هيئة الصحة بدبي
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 140,500.00	<b>قيمة المنحة</b> 140,500.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز

<b>Project Title</b> Liposomes and Iron-Oxide Nanoparticles: Nanosized Vesicles for Combined Therapies for Breast Cancer	<b>عنوان مشروع البحث</b> البليوسومات وجسيمات أكسيد الحديد النانوية: حويصلات نانوية لتطبيق العلاجات المدمجة لسرطان الثدي
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Farah Benyettou	<b>الباحث الرئيسي</b> فرح بينيتو
<b>Research Institution</b> New York University Abu Dhabi	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة نيويورك أبوظبي
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 282,228.00	<b>قيمة المنحة</b> 282,228.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1021/acsami.7b11423">https://doi.org/10.1021/acsami.7b11423</a> <a href="https://doi.org/10.1038/chem.201605246">https://doi.org/10.1038/chem.201605246</a> <a href="https://doi.org/10.1039/C7RA02693E">https://doi.org/10.1039/C7RA02693E</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1021/acsami.7b11423">https://doi.org/10.1021/acsami.7b11423</a> <a href="https://doi.org/10.1038/chem.201605246">https://doi.org/10.1038/chem.201605246</a> <a href="https://doi.org/10.1039/C7RA02693E">https://doi.org/10.1039/C7RA02693E</a>

<b>Project Title</b> Oral health related quality of life among Type 2 diabetic Arab patients in the UAE	<b>عنوان مشروع البحث</b> جودة الحياة المرتبطة بصحة الفم لدى مرضى السكري من النوع الثاني للعرب في دولة الإمارات العربية المتحدة
<b>Research Theme</b> Diabetes	<b>مجال البحث</b> السكري
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Manal Awad	<b>الباحث الرئيسي</b> منال عوض
<b>Research Institution</b> University of Sharjah	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة الشارقة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 227,840.00	<b>قيمة المنحة</b> 227,840.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1186/s12955-020-01418-9">https://doi.org/10.1186/s12955-020-01418-9</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1186/s12955-020-01418-9">https://doi.org/10.1186/s12955-020-01418-9</a>

<b>Project Title</b> Gestational Diabetes: a novel model for investigating the genetic and environmental components of Type 2 Diabetes Mellitus: A Proof of Principle	<b>عنوان مشروع البحث</b> سكري الحمل: نموذج جديد لدراسة المكونات الوراثية والبيئية لمرض السكري من النوع الثاني – أليات مبدأ بحثي
<b>Research Theme</b> Diabetes	<b>مجال البحث</b> السكري
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Riad Bayoumi	<b>الباحث الرئيسي</b> رياض بيومي
<b>Research Institution</b> Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 295,000.00	<b>قيمة المنحة</b> 295,000.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="http://dx.doi.org/10.4239/wjcd.v12.i10.1778">http://dx.doi.org/10.4239/wjcd.v12.i10.1778</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="http://dx.doi.org/10.4239/wjcd.v12.i10.1778">http://dx.doi.org/10.4239/wjcd.v12.i10.1778</a>

<b>Project Title</b> Enhanced imaging techniques for identification of calcification in Abdominal Aortic Aneurysm (AAAs)	<b>عنوان مشروع البحث</b> تقنيات تصوير متقدمة لتحديد التكلس في تمدد الشريان الأورط البطني (AAA)
<b>Research Theme</b> Cardiovascular	<b>مجال البحث</b> القلب والأوعية الدموية
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Tim McLaughlin	<b>الباحث الرئيسي</b> تيم ماكلاوجلين
<b>Research Institution</b> Khalifa University	<b>المؤسسة البحثية</b> جامعة خليفة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 270,541.00	<b>قيمة المنحة</b> 270,541.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1166/jnn.2020.18877">https://doi.org/10.1166/jnn.2020.18877</a>	<b>المنشورات العلمية</b> <a href="https://doi.org/10.1166/jnn.2020.18877">https://doi.org/10.1166/jnn.2020.18877</a>

<b>Project Title</b> Acoustically activated release of targeted nanocarriers for breast cancer treatment	<b>عنوان مشروع البحث</b> التحرير الصوتي لمتحجج نانوي للاحمالات النانوية المستهدفة في علاج سرطان الثدي
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Ghaleb Hussein	<b>الباحث الرئيسي</b> غالب حسين
<b>Research Institution</b> American University of Sharjah	<b>المؤسسة البحثية</b> الجامعة الأمريكية في الشارقة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 194,072.00	<b>قيمة المنحة</b> 194,072.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1109/tnnb.2019.2950344">https://doi.org/10.1109/tnnb.2019.2950344</a> <a href="https://doi.org/10.1007/s44247-020-00077-2">https://doi.org/10.1007/s44247-020-00077-2</a> <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-86860-5">https://doi.org/10.1038/s41598-021-86860-5</a> <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-90349-6">https://doi.org/10.1038/s41598-021-90349-6</a> <a href="https://doi.org/10.3390/polym14071286">https://doi.org/10.3390/polym14071286</a> <a href="https://doi.org/10.3390/nano12020277">https://doi.org/10.3390/nano12020277</a> <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122073">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122073</a> <a href="https://doi.org/10.3390/polym14050926">https://doi.org/10.3390/polym14050926</a> <a href="https://doi.org/10.3390/nano12152672">https://doi.org/10.3390/nano12152672</a> <a href="https://doi.org/10.3390/nano12183193">https://doi.org/10.3390/nano12183193</a> <a href="https://doi.org/10.3390/polym12020306">https://doi.org/10.3390/polym12020306</a> <a href="https://doi.org/10.1002/adhm.202400833">https://doi.org/10.1002/adhm.202400833</a> <a href="https://doi.org/10.2174/1573394716999200626144921">https://doi.org/10.2174/1573394716999200626144921</a> <a href="https://doi.org/10.2174/1389203722666210212125526">https://doi.org/10.2174/1389203722666210212125526</a> <a href="https://doi.org/10.2174/1573394716666200227095521">https://doi.org/10.2174/1573394716666200227095521</a> <a href="https://doi.org/10.1021/acspstsci.0c00066">https://doi.org/10.1021/acspstsci.0c00066</a> <a href="https://doi.org/10.1021/acspstsci.0c00212">https://doi.org/10.1021/acspstsci.0c00212</a> <a href="https://doi.org/10.1166/jnn.2020.18877">https://doi.org/10.1166/jnn.2020.18877</a>	

<b>Project Title</b> Acoustically activated release of targeted nanocarriers for breast cancer treatment	<b>عنوان مشروع البحث</b> التحرير الصوتي لمتحجج نانوي للاحمالات النانوية المستهدفة في علاج سرطان الثدي
<b>Research Theme</b> Cancer	<b>مجال البحث</b> السرطان
<b>Principal Investigator (Researcher)</b> Ghaleb Hussein	<b>الباحث الرئيسي</b> غالب حسين
<b>Research Institution</b> American University of Sharjah	<b>المؤسسة البحثية</b> الجامعة الأمريكية في الشارقة
<b>Awarding Year</b> 2015	<b>عام المنحة</b> 2015
<b>Awarded Amount</b> AED 194,072.00	<b>قيمة المنحة</b> 194,072.00 درهم
<b>Research Status</b> Completed	<b>حالة البحث</b> تم الإنجاز
<b>Publications</b> <a href="https://doi.org/10.1109/tnnb.2019.2950344">https://doi.org/10.1109/tnnb.2019.2950344</a> <a href="https://doi.org/10.1007/s44247-020-00077-2">https://doi.org/10.1007/s44247-020-00077-2</a> <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-86860-5">https://doi.org/10.1038/s41598-021-86860-5</a> <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-90349-6">https://doi.org/10.1038/s41598-021-90349-6</a> <a href="https://doi.org/10.3390/polym14071286">https://doi.org/10.3390/polym14071286</a> <a href="https://doi.org/10.3390/nano12020277">https://doi.org/10.3390/nano12020277</a> <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122073">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122073</a> <a href="https://doi.org/10.3390/polym14050926">https://doi.org/10.3390/polym14050926</a> <a href="https://doi.org/10.3390/nano12152672">https://doi.org/10.3390/nano12152672</a> <a href="https://doi.org/10.3390/nano12183193">https://doi.org/10.3390/nano12183193</a> <a href="https://doi.org/10.3390/polym12020306">https://doi.org/10.3390/polym12020306</a> <a href="https://doi.org/10.1002/adhm.202400833">https://doi.org/10.1002/adhm.202400833</a> <a href="https://doi.org/10.2174/1573394716999200626144921">https://doi.org/10.2174</a>	