دورة المنح البحثية (التأسيسية) - 2017
Research (Seed) Grants Cycle - 2017

Project Title
Experimental investigation on water-pipe smoke (Shisha)-induced cardiovascular pathophysiologic effects: influence of smoke-exposure regimen, flavourings and possible protective effect of Gum Arabic

Research Theme
Cardiovascular

Principal Investigator (Researcher)
Abdelrahim Nemmar

Research Institution
UAE University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 296,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00053
https://doi.org/10.3390/ijms20041291
https://doi.org/10.33594/000000491

عنوان مشروع البحث
دراسة تجريبية للتأثيرات الفيسيولوجية المرضية القلبية الوعائية الناتجة عن دخان الماء (الشيشة) المدخن: تأثير نظام التعرض، النكهات، والتأثير الوقائي المحتمل للصمغ العربي

مجال البحث
أمراض القلب والأوعية الدموية

الباحث الرئيسي
عبد الرحيم نمار

المؤسسة البحثية
جامعة الإمارات العربية المتحدة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 296,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00053
https://doi.org/10.3390/ijms20041291
https://doi.org/10.33594/000000491

Project Title
On the anti-tumor role of the selective Endothelin1- type A receptor (ETAR) antagonist Ambrisentan: Influence on in vivo breast cancer growth and metastasis

Research Theme
Cancer

Principal Investigator (Researcher)
Basel Al-Ramadi

Research Institution
UAE University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 275,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1038/s41598-020-72960-1

عنوان مشروع البحث
حول الدور المضاد للأورام للمضاد لإنتاجي لمستقبل الإندوثيلين-1 من النوع A (ETAR) أمبريسينان: التأثير على نمو وانتشار سرطان الثدي في الجسم الحي

مجال البحث
السرطان

الباحث الرئيسي
باسل الرمادي

المؤسسة البحثية
جامعة الإمارات العربية المتحدة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 275,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1038/s41598-020-72960-1

Project Title
UAE population reference standard charts for weight, height, body mass index, skinfold thickness, and eating habits at ages 18-0 Awarding Years

Research Theme
Obesity

Principal Investigator (Researcher)
Yousef AlBastaki and Marwan Zaidan

Research Institution
Dubai Health Authority

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 300,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1080/03014460.2024.2437167
https://doi.org/10.1038/s41598-025-90942-z
https://www.nature.com/articles/s41598-026-37549-0.pdf

عنوان مشروع البحث
جداول المعايير المرجعية لسكان دولة الإمارات لقياسات الوزن والطول ومؤشر كتلة الجسم وسماكة طيات الجلد وعادات الغذاء في الفئة العمرية من (18) إلى (0) سنة

مجال البحث
السمنة

الباحث الرئيسي
يوسف البستكي ومروان زيدان

المؤسسة البحثية
هيئة الصحة بدبي

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 300,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1080/03014460.2024.2437167
https://doi.org/10.1038/s41598-025-90942-z

Project Title
Clinical and economical evaluation of a community mental health support service for children and adolescents with chronic conditions in the UAE

Research Theme
Mental Health

Principal Investigator (Researcher)
Nabeel Al-Yateem

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 125,250.00

Research Status
Completed

عنوان مشروع البحث
تقييم سريري واقتصادي لخدمة دعم الصحة النفسية المجتمعية للأطفال والمراهقين المصابين بحالات مزمنة في دولة الإمارات العربية المتحدة

مجال البحث
الصحة النفسية

الباحث الرئيسي
نبيل اليتيم

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 125,250.00

حالة البحث
تم الإنجاز

Project Title
Effect of increased lipid levels on epigenetic regulation of human embryonic hepatogenesis: use of hESC derived hepatocytes as model

Research Theme
Obesity

Principal Investigator (Researcher)
Suraya Ansari

Research Institution
UAE University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 300,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1155/2019/5968236

عنوان مشروع البحث
تأثير ارتفاع مستويات الدهون على التنظيم اللاجيني لتكوين الكبد الجنيني البشري: باستخدام الخلايا الجذعية الجنينية البشرية كنموذج

مجال البحث
السمنة

الباحث الرئيسي
سورا أنصاري

المؤسسة البحثية
جامعة الإمارات العربية المتحدة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 300,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1155/2019/5968236

Project Title
Molecular and metabolic signature of iron store in pancreatic B-cells

Research Theme
Diabetes

Principal Investigator (Researcher)
Jalal Taneera

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 289,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1080/19382014.2019.1566684
https://doi.org/10.3390/genes10040461
https://doi.org/10.3390/biology9080215
https://doi.org/10.1055/a-0919-4489
https://doi.org/10.1016/j.mce.2019.110599
https://doi.org/10.1016/j.gene.2019.144028
https://doi.org/10.1016/j.mce.2018.06.003

عنوان مشروع البحث
السمات الجزيئية والأيضية لمخزون الحديد في خلايا بيتا البنكرياسية

مجال البحث
السكري

الباحث الرئيسي
جلال تنيرة

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 289,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1080/19382014.2019.1566684
https://doi.org/10.3390/genes10040461
https://doi.org/10.3390/biology9080215
https://doi.org/10.1055/a-0919-4489
https://doi.org/10.1016/j.mce.2019.110599
https://doi.org/10.1016/j.gene.2019.144028
https://doi.org/10.1016/j.mce.2018.06.003

Project Title
All new diabetics in Sharjah & Ajman (ANDISA): An epidemiological and genetic study toward individualized medicine (phase II)

Research Theme
Diabetes

Principal Investigator (Researcher)
Nabil Sulaiman

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 295,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.3390/genes11040461
https://doi.org/10.3390/genes11060665
https://doi.org/10.1055/a-1261-5282

عنوان مشروع البحث
اعتوان مشروع البحث هرمي السكري الجدد في الشارقة وعجمان (ANDISA): دراسة وبائية وجينية نحو الطب الفردي (المرحلة الثانية)

مجال البحث
السكري

الباحث الرئيسي
نبيل سليمان

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 295,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.3390/genes11040461
https://doi.org/10.3390/genes11060665
https://doi.org/10.1055/a-1261-5282

Project Title
Characterization of direct effects of oxytocin on excitation-contraction coupling in neonatal and adult rat cardiomyocytes

Research Theme
Cardiovascular

Principal Investigator (Researcher)
Anatoliy Shmygol

Research Institution
UAE University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 259,750.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1016/j.ceca.2019.102099
https://doi.org/10.1016/j.virusres.2021.198550

عنوان مشروع البحث
توصيف التأثيرات المباشرة للأوكسيتوسين على القرن التجريد والتقلص في خلايا عضلة القلب لجرذان حديثي الولادة وكبارها البالغين

مجال البحث
أمراض القلب والأوعية الدموية

الباحث الرئيسي
أناتولي شميغول

المؤسسة البحثية
جامعة الإمارات العربية المتحدة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 259,750.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1016/j.ceca.2019.102099
https://doi.org/10.1016/j.virusres.2021.198550

Project Title
The role of HER2, estrogen and progesterone receptors in breast cancer pathogenesis within the UAE population

Research Theme
Cancer

Principal Investigator (Researcher)
Rifat Hamoudi

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 298,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1007/s00418-019-01775-7
https://doi.org/10.1038/s41598-019-49509-y
https://doi.org/10.1186/s13579-020-00427-3
https://doi.org/10.1016/j.jpsu.2019.11.017
https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.560074
https://doi.org/10.1007/s10549-021-06255-y
https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.561671
https://doi.org/10.1016/j.cstp.2021.09.010
http://dx.doi.org/10.1111/ae.15179

عنوان مشروع البحث
دور هرمونات HER2 وإستروجين وبروجسترون في تشوه سرطان الثدي ضمن سكان دولة الإمارات العربية المتحدة

مجال البحث
السرطان

الباحث الرئيسي
رفعت حمودي

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 298,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1007/s00418-019-01775-7
https://doi.org/10.1038/s41598-019-49509-y
https://doi.org/10.1186/s13579-020-00427-3
https://doi.org/10.1016/j.jpsu.2019.11.017
https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.560074
https://doi.org/10.1007/s10549-021-06255-y
https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.561671
https://doi.org/10.1016/j.cstp.2021.09.010
http://dx.doi.org/10.1111/ae.15179

Project Title
Design and synthesis of novel indole derivatives as potential anticancer agents

Research Theme
Cancer

Principal Investigator (Researcher)
Mohammad El-Gamal

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 280,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1016/j.bmc.2020.115406

عنوان مشروع البحث
تصميم وتخليق مشتقات إندول جديدة كمواد مضادة للسرطان

مجال البحث
السرطان

الباحث الرئيسي
محمد الجمل

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 280,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1016/j.bmc.2020.115406

Project Title
Clinical patterns, epidemiological determinants, risk factors and associated genetic predictors of diabetic kidney disease in United Arab Emirates patients with Type 2 diabetes

Research Theme
Diabetes

Principal Investigator (Researcher)
Habiba Alsafar

Research Institution
Khalifa University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 299,750.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1038/s41598-023-31701-w

عنوان مشروع البحث
الأنماط السريرية والمحددات الوبائية وعوامل الخطر والمؤشرات الجزيئية المرتبطة باعتلال الكلى لدى مرضى السكري النوع الثاني في دولة الإمارات العربية المتحدة

مجال البحث
السكري

الباحث الرئيسي
حبيبة الصفار

المؤسسة البحثية
جامعة خليفة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 299,750.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1038/s41598-023-31701-w

Project Title
Type of mood a novel mental health state recognition of young adult in UAE

Research Theme
Mental Health

Principal Investigator (Researcher)
Leontios Hadjiconstantinou

Research Institution
Khalifa University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 233,250.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1038/s41598-019-50002-9

عنوان مشروع البحث
نوعية الحالة المزاجية، نظام جديد للتعرف على حالة الصحة النفسية لدى الشباب في دولة الإمارات العربية المتحدة

مجال البحث
الصحة النفسية

الباحث الرئيسي
ليونتيوس هاجيقسطنطينوس

المؤسسة البحثية
جامعة خليفة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 233,250.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1038/s41598-019-50002-9

Project Title
An investigation of the metabolically healthy obese (MHO) phenotype in the UAE as associated with T2D and CVD

Research Theme
Obesity

Principal Investigator (Researcher)
Kinda Khalaf

Research Institution
Khalifa University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 298,910.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2022.09.071

عنوان مشروع البحث
دراسة لنمط السمنة السليمة أيضيًا (MHO) في دولة الإمارات العربية المتحدة وعلاقته بداء السكري من النوع الثاني وأمراض القلب والأوعية الدموية

مجال البحث
السمنة

الباحث الرئيسي
كيندا خلف

المؤسسة البحثية
جامعة خليفة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 298,910.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2022.09.071

Project Title
An in vitro system to characterize recurrent pathogenic deletions in autism spectrum disorder

Research Theme
Mental Health

Principal Investigator (Researcher)
Mohammed Uddin

Research Institution
Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 300,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1534/g3/118.200080
https://doi.org/10.1152/ajplung.00499.2020
https://doi.org/10.1038/s41525-021-00173-0
https://doi.org/10.3390/ijms22040060
https://doi.org/10.1152/ajphart.00061.2021
https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.103030
https://doi.org/10.1152/ajplung.00298.2020

عنوان مشروع البحث
نظام مختبري لتمثيل الحذوفات المسرطنة المتكررة في اضطراب طيف التوحّد

مجال البحث
الصحة النفسية

الباحث الرئيسي
محمد الدين

المؤسسة البحثية
جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 300,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1534/g3/118.200080
https://doi.org/10.1152/ajplung.00499.2020
https://doi.org/10.1038/s41525-021-00173-0
https://doi.org/10.3390/ijms22040060
https://doi.org/10.1152/ajphart.00061.2021
https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.103030
https://doi.org/10.1152/ajplung.00298.2020

Project Title
Role of Galanin/Galanin Receptor signaling as a potential novel therapeutic target for colo-rectal cancer with mutant p53

Research Theme
Cancer

Principal Investigator (Researcher)
Maha Ayad

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 293,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.1016/j.jane.2020.05.020
https://doi.org/10.3390/ijms21070608
https://doi.org/10.3389/fnut.2021.668901
https://doi.org/10.3390/cancers14082034
https://doi.org/10.3389/fonc.2022.877147

عنوان مشروع البحث
دور إشارات الغالانين ومستقبلة الغالانين كهدف علاجي جديد محتمل لسرطان القولون والمستقيم المصحوب بطفرات في الجين p53

مجال البحث
السرطان

الباحث الرئيسي
هوى عياد

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 293,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.1016/j.jane.2020.05.020
https://doi.org/10.3390/ijms21070608
https://doi.org/10.3389/fnut.2021.668901
https://doi.org/10.3390/cancers14082034
https://doi.org/10.3389/fonc.2022.877147

Project Title
Controlled release of tyrosine kinase inhibitors-loaded nanoparticles from thermosensitive injectable hydrogel scaffolds

Research Theme
Cancer

Principal Investigator (Researcher)
Mohamed Aly Haider

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 300,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12030288
https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12090828
https://doi.org/10.3390/molecules25364463
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240156

عنوان مشروع البحث
إطلاق مضبوط لجزيئات النانو المحملة بمثبطات التيروزين كينيز من دعامات هلامية قابلة للحقن وحساسة للحرارة

مجال البحث
السرطان

الباحث الرئيسي
محمد علي حيدر

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 300,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12030288
https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12090828
https://doi.org/10.3390/molecules25364463
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240156

Project Title
Identification of novel mutations in Emirati subjects with Autosomal Dominant Familial Hypercholesterolemia (ADFH) in the United Arab Emirates by whole exome sequencing (WES): The WORTH study (Whole exome sequencing of emirati FH subjects)

Research Theme
Cardiovascular

Principal Investigator (Researcher)
Alawi Alshehhi-ali

Research Institution
Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 287,980.00

Research Status
Completed

عنوان مشروع البحث
تحديد طفرات جديدة لدى الأفراد الإماراتيين بفرط كوليسترول الدم العائلي السائد (ADFH) في دولة الإمارات العربية المتحدة باستخدام تسلسل الإكسوم الكامل (WES) دراسة WORTH (تسلسل الإكسوم الكامل لمرضى الإماراتيين المصابين بفرط كوليسترول الدم العائلي)

مجال البحث
أمراض القلب والأوعية الدموية

الباحث الرئيسي
علوي الشهي علي

المؤسسة البحثية
جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 287,980.00

حالة البحث
تم الإنجاز

Project Title
Evaluation of halitosis and sialometry in Emirati diabetic patients before and after periodontal treatment

Research Theme
Diabetes

Principal Investigator (Researcher)
Hossam Abdelmagyd

Research Institution
Gulf Medical University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 105,000.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.3750/dfmt.v15i2.14363

عنوان مشروع البحث
تقييم رائحة الفم وقياس إفراز اللعاب لدى مرضى السكري الإماراتيين قبل وبعد علاج الأمراض اللثة

مجال البحث
السكري

الباحث الرئيسي
حسام عبد المقرد

المؤسسة البحثية
جامعة الخليج الطبية

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 105,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.3750/dfmt.v15i2.14363

Project Title
In vitro mechanistic analysis of the effect of safranal on angiogenesis

Research Theme
Cancer

Principal Investigator (Researcher)
Amr Amin

Research Institution
UAE University

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 300,000.00

Research Status
Completed

Publications
http://dx.doi.org/10.2174/1574892813666151102110248
https://doi.org/10.1038/s41598-018-34855-0

عنوان مشروع البحث
تحليل ميكانيكي في المختبر لتأثير السافرانال على تكوين الأوعية الدموية

مجال البحث
السرطان

الباحث الرئيسي
عمرو الأمين

المؤسسة البحثية
جامعة الإمارات العربية المتحدة

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 300,000.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
http://dx.doi.org/10.2174/1574892813666151102110248
https://doi.org/10.1038/s41598-018-34855-0

Project Title
Reconnoitering the Anti-inflammatory properties of direct thrombin inhibitors Dabigatran and hirudin: the RAPID study

Research Theme
Cardiovascular

Principal Investigator (Researcher)
Yajnavalka Banerjee

Research Institution
Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences

Awarding Year
2017

Awarded Amount
AED 294,500.00

Research Status
Completed

Publications
https://doi.org/10.2196/11122

عنوان مشروع البحث
استكشاف الخصائص المضادة للالتهاب لمثبطات الثرومبين المباشرة: دابيغاتران وهيرودين: دراسة RAPID

مجال البحث
أمراض القلب والأوعية الدموية

الباحث الرئيسي
ياجنافالكا بانرجي

المؤسسة البحثية
جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية

عام المنحة
2017

قيمة المنحة
ريال 294,500.00

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية
https://doi.org/10.2196/11122

© 2017 Al Jalila Foundation | Dubai Health