

دورة المنح البحثية (التأسيسية) - 2020

Research (Seed) Grants Cycle - 2020



دبي الصحة
DUBAI HEALTH

مؤسسة الجيلة
Al Jalila Foundation

Project Title
COVID-19 Biomarkers: Characterization of microRNAs Induced During Different Stages of Clinical Disease for Better Prognosis and Development of Novel RNA-based Therapies Against COVID-19

Research Theme
COVID-19

Principal Investigator (Researcher)
Farah Mustafa

Research Institution
UAE University

Awarding Year
2020

Awarded Amount
AED 500,000.00

Research Status
Completed

Publications

<https://doi.org/10.1016/j.jmb.2022.167924>
<https://doi.org/10.3390/v15051110>
<http://doi.org/10.1002/rmv.2449>

عنوان مشروع البحث
الواسمات الحيوية لكوفيد-19 : توصيف الميكرو RNA المحقّزة خلال المراحل السريرية المختلفة للمرض بهدف تحسين التنبؤ بمساره وتطوير علاجات جديدة معتمدة على الحمض النووي الريبي ضد كوفيد-19

مجال البحث
كوفيد-19

الباحث الرئيسي
فرح مصطفى

المؤسسة البحثية
جامعة الإمارات العربية المتحدة

عام المنحة
2020

قيمة المنحة
500,000.00 درهم

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية

<https://doi.org/10.1016/j.jmb.2022.167924>
<https://doi.org/10.3390/v15051110>
<http://doi.org/10.1002/rmv.2449>

Project Title
Determining Inborn Errors of Immunity associated with Life-threatening SARS-CoV-2 infections in previously healthy young individuals

Research Theme
COVID-19

Principal Investigator (Researcher)
Rabih Halwani

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2020

Awarded Amount
AED 499,000.00

Research Status
Completed

Publications

<https://doi.org/10.1016/j.omtm.2020.11.002>
<https://doi.org/10.2147/jir.s277716>
<https://doi.org/10.1183/23120541.00984-2020>
<https://doi.org/10.1126/sciimmunol.abl4340>
<https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i21.2850>
<https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.686462>
<https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.06.018>
<https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.686029>
<https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2021.174374>
<https://doi.org/10.1159/000518835>
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0258643>
<https://doi.org/10.1073/pnas.2200413119>
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11724>

عنوان مشروع البحث
تحديد اضطرابات المناعة الخلقية المرتبطة بحالات العدوى المهددة للحياة بفيروس SARS-CoV-2 لدى شباب أصحاء سابقاً، بهدف تحديد العوامل الوراثية المؤثرة في شدة المرض وتحسين فهم آليات الاستجابة المناعية الحادة لدى المصابين.

مجال البحث
كوفيد-19

الباحث الرئيسي
ربيح حلوانى

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2020

قيمة المنحة
499,000.00 درهم

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية

<https://doi.org/10.1016/j.omtm.2020.11.002>
<https://doi.org/10.2147/jir.s277716>
<https://doi.org/10.1183/23120541.00984-2020>
<https://doi.org/10.1126/sciimmunol.abl4340>
<https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i21.2850>
<https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.686462>
<https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.06.018>
<https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.686029>
<https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2021.174374>
<https://doi.org/10.1159/000518835>
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0258643>
<https://doi.org/10.1073/pnas.2200413119>
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11724>

Project Title
Development of Novel Therapeutics for the Treatment of COVID-19: Targeting the SARS-CoV-2 Protease, Spike RBD protein and RNA-dependent RNA polymerase Enzyme

Research Theme
COVID-19

Principal Investigator (Researcher)
Taleb Al-Tel

Research Institution
University of Sharjah

Awarding Year
2020

Awarded Amount
AED 500,000.00

Research Status
Completed

Publications

<https://doi.org/10.1080/17460441.2021.1854221>
<https://doi.org/10.1021/acs.jcim.1c00684>
<https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c01523>
<https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c02698>

عنوان مشروع البحث
تطوير علاجات دوائية جديدة لمواجهة "كوفيد-19" من خلال استهداف إنزيم البروتياز الخاص بفيروس SARS-CoV-2، وبروتين وحدة ارتباط المستقبلة في البروتين الشوكي (Spike RBD)، وإنزيم بوليميراز RNA المعتمد على RNA.

مجال البحث
كوفيد-19

الباحث الرئيسي
طالب التل

المؤسسة البحثية
جامعة الشارقة

عام المنحة
2020

قيمة المنحة
500,000.00 درهم

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية

<https://doi.org/10.1080/17460441.2021.1854221>
<https://doi.org/10.1021/acs.jcim.1c00684>
<https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c01523>
<https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c02698>

Project Title
Genetics of COVID-19 in children and young adults in the UAE

Research Theme
COVID-19

Principal Investigator (Researcher)
Ahmad Abou Tayoun

Research Institution
Al Jalila Children's Specialty Hospital

Awarding Year
2020

Awarded Amount
AED 500,000.00

Research Status
Completed

Publications

<https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2022.14985>
<https://doi.org/10.1186/s13073-023-01173-8>
<https://doi.org/10.1016/j.xhgg.2024.100300>
<https://doi.org/10.1111/sji.13373>
<https://doi.org/10.1038/s41598-023-47718-0>
<https://doi.org/10.1002/ppul.26614>

عنوان مشروع البحث
علم الوراثة ل "كوفيد-19" لدى الأطفال والبالغين في دولة الإمارات العربية المتحدة.

مجال البحث
كوفيد-19

الباحث الرئيسي
أحمد أبو طيون

المؤسسة البحثية
مستشفى الجيلة للأطفال

عام المنحة
2020

قيمة المنحة
500,000.00 درهم

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية

<https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2022.14985>
<https://doi.org/10.1186/s13073-023-01173-8>
<https://doi.org/10.1016/j.xhgg.2024.100300>
<https://doi.org/10.1111/sji.13373>
<https://doi.org/10.1038/s41598-023-47718-0>
<https://doi.org/10.1002/ppul.26614>

Project Title
Targeting the SARS-CoV-2 main protease enzyme (Mpro) via drug- like inhibitors as potential treatment of COVID-19

Research Theme
COVID-19

Principal Investigator (Researcher)
Mohammed Ghattas

Research Institution
Al Ain University

Awarding Year
2020

Awarded Amount
AED 500,000.00

Research Status
Completed

Publications

<https://doi.org/10.2478/acph-2021-0040>
<https://doi.org/10.2147/DDDT.S370574>
<https://doi.org/10.3390/molecules27196710>
<https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2023.108672>
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202301176>

عنوان مشروع البحث
استهداف إنزيم البروتياز الرئيسي لفيروس 2-SARS-CoV (Mpro) من خلال مثبطات مشابهة للعقاقير كعلاج محتمل ل "كوفيد-19".

مجال البحث
كوفيد-19

الباحث الرئيسي
محمد غطاس

المؤسسة البحثية
جامعة العين

عام المنحة
2020

قيمة المنحة
500,000.00 درهم

حالة البحث
تم الإنجاز

المنشورات العلمية

<https://doi.org/10.2478/acph-2021-0040>
<https://doi.org/10.2147/DDDT.S370574>
<https://doi.org/10.3390/molecules27196710>
<https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2023.108672>
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202301176>