

UAE - NIH

Collaborative Awards 2023

مبادرة البحوث التعاونية الإماراتية بالشراكة مع معاهد الصحة الوطنية لعام 2023



Project Title Deciphering the Evolution and Dissemination of Antimicrobial Resistance in the United Arab Emirates (DEED-AMR Study)	عنوان مشروع البحث فك شفرة تطور وانتشار مقاومة المضادات الحيوية في دولة الإمارات العربية المتحدة (دراسة DEED –AMR)
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Abiola Senok	الباحث الرئيسي أبيولا سينوك
Research Institution Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences	المؤسسة البحثية جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 1,452,194.01	قيمة المنحة درهم: 1,452,194.01
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Deciphering the Evolution and Dissemination of Antimicrobial Resistance in the United Arab Emirates (DEED-AMR Study)	عنوان مشروع البحث فك شفرة تطور وانتشار مقاومة المضادات الحيوية في دولة الإمارات العربية المتحدة (دراسة DEED –AMR)
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Mushtaq Khan	الباحث الرئيسي مشتاق خان
Research Institution United Arab Emirates University	المؤسسة البحثية جامعة الإمارات العربية المتحدة
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 90,465.99	قيمة المنحة درهم: 90,465.99
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Targeting LPS endotoxin of gram-negative bacteria for treatment of sepsis and antimicrobial resistance	عنوان مشروع البحث استهداف السموم الداخلية LPS للبكتيريا سالبة الجرام لعلاج الإنتان ومقاومة مضادات الميكروبات
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Saif Alqassim	الباحث الرئيسي سيف القاسم
Research Institution Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences	المؤسسة البحثية جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 1,377,375.00	قيمة المنحة درهم: 1,377,375.00
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Targeting LPS endotoxin of gram-negative bacteria for treatment of sepsis and antimicrobial resistance	عنوان مشروع البحث استهداف السموم الداخلية LPS للبكتيريا سالبة الجرام لعلاج الإنتان ومقاومة مضادات الميكروبات
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Wael Rabeh	الباحث الرئيسي والى رابع
Research Institution New York University Abu Dhabi	المؤسسة البحثية جامعة نيويورك أبوظبي
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 165,285.00	قيمة المنحة درهم: 165,285.00
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Establishing a National Fungal Diagnostic Referral Laboratory in the United Arab Emirates	عنوان مشروع البحث إنشاء مختبر وطني مرجعي لتشخيص الإصابة بالفطريات في دولة الإمارات العربية المتحدة
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Fatima Al Dhaheiri	الباحث الرئيسي فاطمة الظاهري
Research Institution United Arab Emirates University	المؤسسة البحثية جامعة الإمارات العربية المتحدة
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 1,432,470.00	قيمة المنحة درهم: 1,432,470.00
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Establishing a National Fungal Diagnostic Referral Laboratory in the United Arab Emirates	عنوان مشروع البحث إنشاء مختبر وطني مرجعي لتشخيص الإصابة بالفطريات في دولة الإمارات العربية المتحدة
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Stefan Weber	الباحث الرئيسي ستيفان ويبر
Research Institution Purelab South	المؤسسة البحثية Purelab South
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 110,190.00	قيمة المنحة درهم: 110,190.00
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Novel strategies to investigate the actions of SPMs on subpopulations of Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in modulating the immune response and tissue regeneration in Periodontitis.	عنوان مشروع البحث استراتيجيات جديدة للتحقيق في تأثير SPMs على مجموعات فرعية من الخلايا الجذعية المتوسطة (MSCs) في تعديل الاستجابة المناعية وتجديد الأنسجة في التهاب دواعم السن.
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Mohamed Jamal	الباحث الرئيسي محمد جمال
Research Institution Mohammed Bin Rashid University of Medicine and Health Sciences	المؤسسة البحثية جامعة محمد بن راشد للطب والعلوم الصحية
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 1,097,129.95	قيمة المنحة درهم: 1,097,129.95
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Novel strategies to investigate the actions of SPMs on subpopulations of Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in modulating the immune response and tissue regeneration in Periodontitis.	عنوان مشروع البحث استراتيجيات جديدة للتحقيق في تأثير SPMs على مجموعات فرعية من الخلايا الجذعية المتوسطة (MSCs) في تعديل الاستجابة المناعية وتجديد الأنسجة في التهاب دواعم السن.
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Mohamed Al-Sayegh	الباحث الرئيسي محمد الصايغ
Research Institution New York University Abu Dhabi	المؤسسة البحثية جامعة نيويورك أبوظبي
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 445,530.05	قيمة المنحة درهم: 445,530.05
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Project Title Bioelectronic tools to study the extracellular vesicle (EV)/ macrophage axis in inflammation towards the development of new therapeutics	عنوان مشروع البحث أدوات إلكترونية حيوية لدراسة محور الحويصلة خارج الخلية/البلمع في الالتهاب من أجل تطوير علاجات جديدة
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Anna-Maria Pappa	الباحث الرئيسي آنّا ماريا بابا
Research Institution Khalifa University of Science and Technology	المؤسسة البحثية جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 814,366.54	قيمة المنحة درهم: 814,366.54
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Publications https://doi.org/10.1038/s41598-025-94315-4 https://doi.org/10.1002/nano.70045 https://doi.org/10.1002/adma.202501985	المنشورات العلمية https://doi.org/10.1038/s41598-025-94315-4 https://doi.org/10.1016/j.physa.2025.130539 https://doi.org/10.1002/adma.202501985
--	---

Project Title Bioelectronic tools to study the extracellular vesicle (EV)/ macrophage axis in inflammation towards the development of new therapeutics	عنوان مشروع البحث أدوات إلكترونية حيوية لدراسة محور الحويصلة خارج الخلية/البلمع في الالتهاب من أجل تطوير علاجات جديدة
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Jeremy Teo	الباحث الرئيسي جيريمي تيوي
Research Institution New York University Abu Dhabi	المؤسسة البحثية جامعة نيويورك أبوظبي
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 728,289.79	قيمة المنحة درهم: 728,289.79
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Publications https://doi.org/10.1038/s41598-025-94315-4	المنشورات العلمية https://doi.org/10.1038/s41598-025-94315-4
--	---

Project Title Identifying the multiscale dynamics of oral pathobiome colonization (Dynobiome)	عنوان مشروع البحث تحديد ديناميكيات استيطان الكائنات الممرضة الفموية متعددة المقاييس (Dynobiome)
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Haralampos Hatzikirou	الباحث الرئيسي هارالامبوس هاتزيكيريو
Research Institution Khalifa University of Science and Technology	المؤسسة البحثية جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 841,330.03	قيمة المنحة درهم: 841,330.03
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر

Publications https://doi.org/10.1016/j.itbi.2025.112220 https://doi.org/10.1016/j.physa.2025.130539 https://doi.org/10.1103/PhysRevE.111.025409	المنشورات العلمية https://doi.org/10.1016/j.itbi.2025.112220 https://doi.org/10.1016/j.physa.2025.130539 https://doi.org/10.1103/PhysRevE.111.025409
--	---

Project Title Identifying the multiscale dynamics of oral pathobiome colonization (Dynobiome)	عنوان مشروع البحث تحديد ديناميكيات استيطان الكائنات الممرضة الفموية متعددة المقاييس (Dynobiome)
Research Theme Allergy and Infectious Diseases	مجال البحث الحساسية والأمراض المعدية
Principal Investigator (Researcher) Mohammad Qasaimeh	الباحث الرئيسي محمد قسامة
Research Institution New York University Abu Dhabi	المؤسسة البحثية جامعة نيويورك أبوظبي
Awarding Year 2023	عام المنحة 2023
Awarded Amount AED: 701,329.97	قيمة المنحة درهم: 701,329.97
Research Status Ongoing	حالة البحث مستمر