

# إعلان نتائج دعم المجموعات البحثية لعام

٢٠٢١م

مركز أبحاث المناطق المرتفعة

## High Altitude Research Center

إعلان نتائج دعم المجموعات البحثية لعام ٢٠٢١م

يطيب لمركز أبحاث المناطق المرتفعة أن يهنئكم بعيد الفطر المبارك وكل عام وأنتم بخير، كما يسعدنا أن نعلن عن نتائج المجموعات البحثية المدعومة من المركز للعام الدراسي (١٤٤٢هـ - ٢٠٢١م) بناءً على مصادقة سعادة رئيس الجامعة على محضر اجتماع المجلس السادس لإدارة مركز أبحاث المناطق المرتفعة لعام ١٤٤٢هـ/٢٠٢١م رقم (٤٦٨٦٢) وتاريخ ١٤٤٢/٩/٢٤هـ، علماً بأنه سوف يتم توقيع العقود مع بداية العام الدراسي الجديد (١٤٤٢هـ - ١٤٤٣هـ) بأذن الله تعالى.

ونتمنى للجميع التوفيق والتميز

المجموعات البحثية المدعومة لعام ٢٠٢١م

Supported research groups for the year 2021

الباحث الرئيسي Principal Investigator (PI)	عنوان البحث Research Title	م	الأولوية priority
محمد محمود حسن علي	التنوع الحيوي لبعض لافقاريات التربة والكائنات الميكروبية المرتبطة بها في منطقة الطائف وأثرها على الاستدامة البيئية <b>Biodiversity of some soil invertebrates and associated microbiota in Taif region and their influence on environmental sustainability</b>	1	التنوع الحيوي في المناطق المرتفعة ودورة في التنمية المستدامة <b>(Biodiversity at high altitude and its role in sustainability)</b>
نبيله الأمير يوسف إبراهيم	التنوع الحيوي الجزيئي لبعض النباتات الطبية بمحافظة رنية والطائف مع تعظيم الاستفادة والمنافع منها <b>Molecular biodiversity of some medicinal plants in Raniah and Taif Governorates with maximizing their utilization and benefits</b>	2	

<p>الباحث الرئيسي principal Investiga tor (PI)</p>	<p>عنوان البحث Research Title</p>	<p>م</p>	<p>الأولوية priority</p>
<p>امنه علي انيل راشو</p>	<p>فحص السيليكو لمثبطات الأنهيدراز الكربوني لمعالجة الإجهاد التأكسدي على ارتفاعات عالية: 3D-QSAR، النمذجة الصيدلانية، الفحص الافتراضي ودراسات الارساء الجزيئي</p> <p><b>In silico-screening of carbonic anhydrase inhibitors for the treatment of oxidative stress at high altitude: 3D-QSAR, Pharmacophore modelling, virtual screening and molecular docking studies</b></p>	<p>1</p>	<p>دراسة الآثار الصحية للإقامة في المناطق المرتفعة (Studying the effect of residence in high altitude on health)</p>
<p>خلف فيصل غازي الشريف</p>	<p>دراسات كيميائية مصلية ومناعية وجزيئية عن تأثير المنتجات العشبية الطبيعية المستخلصة من منطقة الطائف في محاولة للسيطرة على مرض السكري ومضاعفاته في الجرذان البيضاء</p> <p><b>Serobiochemical, immunohistochemical and molecular studies on the using of some natural herbal products obtained from Taif to control diabetes and it's complications in albino rats</b></p>	<p>2</p>	<p>دراسة الآثار الصحية للإقامة في المناطق المرتفعة (Studying the effect of residence in high altitude on health)</p>

الباحث الرئيسي Principal Investigator (PI)	عنوان البحث Research Title	م	الأولوية priority
احمد عبدالمجيد الشهاوي محمد	<p>دراسة الاختلافات الوراثية وفلورا الامعاء الميكروبية المرتبطة بالحياة في المناطق المرتفعة باستخدام تقنيات الترانسكريبتوم والميتاجينوم</p> <p><b>Studying genetic and gut microbiota variations associated with living at high altitude using transcriptome and metagenome analysis</b></p>	1	<p>دور التقنيات الحديثة في تحسين الحياة في المناطق المرتفعة</p> <p><b>(The role of new technologies in enhancing the life quality at high altitude)</b></p>
ساره محمد شاهر البقمي	<p>تحليل الارتباط على مستوى الجينوم: منظور تنموي تطبيقي جديد للاختلافات والارتباطات لمرض السكري في المناطق المرتفعة</p> <p><b>Genome-Wide Association Analysis: A New Applied Developmental Perspective of Variations and Correlations in Diabetes Type 2 at High Altitudes</b></p>	2	

الباحث الرئيسي Principal Investigator or (PI)	عنوان البحث Research Title	م	الأولوية priority
عبدالله خلف عوض العنزي	تحضير مواد النانو الصديقة للبيئة من الملوثات البيئية واستخدامها في إنتاج الطاقة الخضراء Preparation of Ecofriendly Nano Materials from Environmental Pollutants and Application of Those Nano Materials for Producing Green Energy	1	ادارة التلوث بالمناطق المرتفعة (Pollution management at high altitude)
عصمت فاروق علي احمد	تأثير استخدام مياه الصرف والحمأة على خصائص التربة والنمو وإنتاجية الزيت والسلوك الفسيولوجي لنبات الورد الطائفي Impact of wastewater and sewage sludge application on the soil properties, growth, oil yield and physiological behaviour of Taif's Rose (Rosa damascene Mill.)	2	

مركز أبحاث المناطق المرتفعة  
**High Altitude Research Center**  
[HARC@tu.edu.sa](mailto:HARC@tu.edu.sa)

تاريخ النشر: ٢١/١٠/١٤٤٢هـ