

يعدّ قطر بيوبنك شراكة
فريدة بين مجتمع البحوث
والسكان في دولة قطر تهدف
إلى بناء مستقبل أفضل وأكثر
صحة للأجيال المقبلة.

الدكتورة حنان الكواري - رئيس مجلس أمناء قطر بيوبنك

“ Qatar Biobank is a
scientific and altruistic
partnership between the
research community and
the people of Qatar to build
a better, healthier future for
generations to come.”

DR HANAN AL KUWARI, CHAIRPERSON OF BIOBANK, QATAR BOARD OF TRUSTEES.

قطر بيوبنك Qatar Biobank

عدد المشاركين في مرحلة ما قبل التنفيذ التجريبي لمشروع قطر بيوبنك
participants took part in QBB's pre-pilot phase

100

Ongoing developments

The development of QBB involves a series of pilot phases to enable the validation of resource tools, developing multiple recruitment plans for participants, increasing the number of the local staff and continuously training them, as well as testing the robustness of the system and the capacity of the facility. This pre-pilot phase was completed in June 2012 with 100 participants and the results presented in a Scientific Stakeholder strategy workshops shortly after. The next pilot phase is currently underway.

Spreading the message

QBB participated in the Joint QF Annual Research Forum and Arab Expatriate Scientists Network Symposium 2012 as an exhibitor, and presented two posters. This was an excellent opportunity for QBB to connect with key stakeholders, including the scientists who may benefit from the biomedical

resources that it will provide.

The event also provided a valuable platform for raising awareness of QBB and sparking interest for future collaborations, as well as encouraging Qataris and long-term residents to participate in this important community health initiative.



نشر الرسالة

شارك فطر بيوبنك في الملتقى المشترك لمنتدى مؤسسة قطر السنوي للبحوث ومؤتمر شبكة العلماء العرب المخترعين ٢٠١٢ بصفته أحد جهات العرض، حيث قدم ملصقين بحثيين. وقد أتاحت تلك المشاركة فرصة أمام قطر بيوبنك لإقامة علاقات مع جهات معنية بارزة، بالإضافة إلى تواصله مع العلماء الذين قد ينتفعون من المصادر الطبية الحيوية التي سيقدّمها قطر بيوبنك. كما أتاحت الفرصة متميزة لمزيد من التعريف بفطر بيوبنك وزيادة فرص التعاون المستقبلي وتشجيع أبناء دولة قطر والمقيمين فيها لفتريات طويلة على المشاركة في هذه المبادرة المهمة الرامية لوجود مجتمع صحي.

استمرار أعمال التطوير

تنطوي عملية تطوير قطر بيوبنك على سلسلة من المراحل التجريبية اللازمة للتحقق من فعالية الأدوات المستخدمة ووضع العديد من خطط استقطاب المشاركين وزيادة عدد الموظفين المحليين وتقديم التدريب المستمر لهم، علاوة على اختبار فعالية النظام المتبع والوقوف على قدرات قطر بيوبنك. وقد استكملت هذه المرحلة التي تسبق المرحلة التجريبية في يونيو ٢٠١٢ بمشاركة ١٠٠ فرد، وأعقب ذلك بوقت قصير عرض النتائج في ورش عمل بخصوص استراتيجية الشركاء المعنيين بمجالات العلوم، أما المرحلة التجريبية القادمة فهي قيد التنفيذ حالياً.

نبذة عن قطر بيوبنك

يشكل قطر بيوبنك مشروعاً وطنياً مهماً للبنية التحتية في دولة قطر، إذ يهدف إلى دعم البحوث الحيوية والتدخلات الطبية بغرض تحسين مستوى الصحة العامة بين أبناء المجتمع القطري.

الصرح العلمي الفرصة لإجراء الدراسات على أمراض معقدة يزيد انتشارها والإصابة بها مع تقدم السن، بما في ذلك أمراض القلب والأوعية الدموية والسرطان والمتلازمة الأيضية. وسيتم استقاء المعلومات بخصوص الاستعداد الوراثي ونمط الحياة والعوامل البيئية من خلال جمع العينات البيولوجية وتخزينها، إلى جانب استبانات موثوق في صحتها من المشاركين. وسيواكب ذلك استخدام تقنية فائقة التطور لأخذ القياسات وتنفيذ الفحوص على العينات.

تأسس قطر بيوبنك في عام ٢٠١٠ بموجب شراكة بين كل من مؤسسة قطر ومؤسسة حمد الطبية والمجلس الأعلى للصحة وبالتعاون مع بعض خبراء جامعة إمبريال كوليدج لندن.

يعدّ قطر بيوبنك أول بنك حيوي ذو معطيات سكانية خالصة في شبه الجزيرة العربية، وسيكون مورداً فريداً للبحوث المتعلقة بالجينات والأبيض وأنماط الحياة الصحية وعوامل المخاطر البيئية المسببة للأمراض. وسيتيح هذا



About Qatar Biobank

Qatar Biobank (QBB) is a significant national infrastructure project that will support future biomedical research and clinical interventions to improve the health of the population of Qatar.

QBB was established in 2010 by Qatar Foundation (QF) in partnership with Hamad Medical Corporation and the Supreme Council for Health, and in collaboration with Imperial College London.

Qatar Biobank is the first population-based biobank in the Arabian Peninsula, and will be a unique research resource on genetic, metabolic, lifestyle and environmental risk factors for diseases. This will allow for studies

on complex diseases whose prevalence and incidence increase with age, including cardiovascular disease, cancer and metabolic syndrome. Information on genetic predisposition, lifestyle and environmental factors will be accrued by collecting and storing biological samples, along with validated questionnaires from participants. State-of-the-art technology will be used for taking measurements and examinations from samples.

