

الأولويات البحثية لمركز أبحاث المناطق المرتفعة لعام  
٢٠١٩ / ١٤٤٠ م.

## ١. أبحاث الكيمياء الحيوية الجزيئية Molecular Biochemistry Research

تماشيا مع رؤية ٢٠٣٠ وقدر الاهتمام الوطني بالجينوم السعودي فقد تم ادراج أبحاث الكيمياء الحيوية الجزيئية ضمن أولويات هذه المرحلة والتي تمثل الركيزة الأساسية بدراسة علم الجينوم.

In line with the vision of 2030 and the extent of the national interest in the Saudi genome, molecular biochemistry research has been included among the priorities of this stage, which represents the main pillar of the study of genomics.

## Environment research

## ٢. أبحاث البيئة

نظرا لما تتميز به المناطق المرتفعة من بيئة مختلفة عن باقي المناطق نظرا لاختلاف المناخ ونسبة الاكسجين وضغط الجو مما أدى الى ظهور بيئة حياتية متميزة لذلك فقد اختيرت لتكون احدي أولويات هذه المرحلة.

Due to the high-altitude environment characterized by a different environment from the rest of the regions due to the different climate, oxygen ratio and atmospheric pressure, which led to the emergence of a distinct living environment, so it was chosen to be one of the priorities of this stage.

## Blood research

## ٣. أبحاث الدم

نظرا لما هو مثبت علميا من اختلافات في صورة الدم عند الكائنات الحية والتي تقطن المناطق المرتفعة وتعد من اهم العوارض الصحية التي تصاحب هذه المعيشة فقد تم ضمها لتكون ابحاث الدم أحد الأولويات لهذه المرحلة.

Due to the scientifically proven differences in the image of blood in living organisms that inhabit high areas, and it is one of the most important health symptoms that accompany this living, it has been included so that blood research is one of the priorities for this stage.