

عملية الأيض التنفس الخلوي الديناميكا الحرارية الطاقة ATP.

جزئيء يحزن الطاقة في الخلايا.

مسار هدم، يتم فيه تحطيم الجزيئات العضوية لإطلاق الطاقة.

القدرة على إنجاز شغل.

جميع التفاعلات الكيميائية في الخلية.

دراسة تدفق الطاقة وتحويلها في الكون.