

## مسرد المصطلحات

### Glossary

طاقة التنشيط: الطاقة اللازمة لبدء التفاعل الكيميائي.

مرافق الإنزيم: عوامل عضوية مساعدة للإنزيمات، بعضها تؤدي دوراً في تفاعلات الأكسدة والاختزال التي تحدث في الخلية، مثل:  $NAD^+$  و  $FAD$  المستخدمة في عملية التنفس الخلوي، و  $NADP^+$  المستخدمة في عملية البناء الضوئي.

معقد الإنزيم - المادة المتفاعلة: مركب يتكون من ارتباط المادة المتفاعلة بالموقع النشط في الإنزيم.

الموقع النشط: تجويف يتكون من حموض أمينية معينة، ويمثل مكان حدوث التفاعل، ويعمل قالباً ترتبط به المادة التي يؤثر فيها الإنزيم.