

## ثبت المصطلحات

أولاً: عربي - إنجليزي

أ

Peroxisomes	أجسام بيروكسية
Microsomes	أجسام دقيقة
Residual or Dense Bodies	أجسام متخلفة أو كثيفة
Telolysosomes	أجسام محللة نهائية
Antibodies	أجسام مضادة
Endocytosis	إدخال خلوي
Fertilization	إخصاب
Osmosis	إسموزية
Flagella	أسواط
Astrosphere	أشعة نجمية
Lamellate Cytomembranes	أغشية سيتوبلازمية رقيقة
Rhophocytosis	اقتطاع الخلوي

Bacteriophages	آكلات البكتيريا (باكتيريوفاج)
Gametes	أمشاج
Chromosomal Aberration	انحراف كروموسومي
DNA Ligase	إنزيم الدنا الرابط
Meiosis	انقسام اختزالي
Karyokinesis	انقسام النواة
Sytokinesis	انقسام سيتوبلازمي
Mitosis	انقسام غير مباشر
Endomitosis	انقسام ميتوزي داخلي
Protozoa	أوليات
Metabolism	أيض

ب

Monera	بدائيات
Protoplasm	بروتوبلازم
Glycoproteins	بروتينات سكرية
Chromoprotein	بروتينات ملونة
Single- Stranded DNA Binding	بروتينات منع الارتباط أو الالتصاق
Proteins ( SSBP )	بالدنا وحيد الخيط
Plastids	بلاستيدات
Proplastids	بلاستيدات أولية
Amyloplasts	بلاستيدات خازنة للنشا

Leucoplasts	بلاستيدات عديمة اللون
Chromoplasts	بلاستيدات ملونة
Nucleoplasm	بلازما النواة
Phagocytosis	بلع خلوي
Anabolism	بناء
Photosynthesis	بناء ضوئي
Poly-A-Polymerase	بوليميريز عديد الأدينين
Cell Biology	بيولوجية الخلية

## ت

Glycolysis	تحلل الجلوكوز
Haemolytic	تحلل الدم
Erythroblastosis Fetalis	تحلل الدم المميت
Glycolysis	تحلل السكر
Autolysis	تحلل ذاتي
Hydrolysis	تحلل مائي
Metamorphosis	تحول
Synapsis	تشابك
DNA Synthesis	تضاعف الدنا
Aneuploidy	تغيرات كروموسومية عددية فردية
Euploidy	تغيرات كروموسومية مجموعية

Photochemical Reaction	تفاعلات الضوء
Thermochemical Reaction	تفاعلات الظلام
Cloning	تنسيل
Aerobics	تنفس هوائي
Cytoplasmic Inheritance	توارث سيتوبلازمي

## ث

Dipetra	ثنائية الأجنحة
---------	----------------

## ج

Cell Wall	جدار الخلية
Lysosome	جسم محلل
Giant Lysosome	جسم محلل عملاق
Linked Genes	جينات مرتبطة
Centrosome	جسم مركزي

## ح

Nucleic Acid	حمض نووي
Deoxyribonucleic Acid (DNA)	حمض نووي ريبوزي منزوع الأكسجين

## خ

Macrophages	خلايا أكولة
-------------	-------------

Erythrocytes	خلايا الدم الحمراء
Prokaryotic Cell	خلية بدائية النواة
Leukocytes	خلايا دم بيضاء
Eukaryotic Cell	خلية حقيقية النواة
Brush Borders	خيالات فرشائية

## د

Lipid Bilayer	دهن ثنائي الطبقات
Lipoproteins	دهون بروتينية
Glycolipids	دهون سكرية
Derived lipids	دهون مشتقة
Phospholipids	دهون مفسفرة

## ر

Ribosome	رايبوسوم
Micrographia	الرسومات الدقيقة
RNA Primer	رنا ممهد أو بادئ

## س

Cytosol	سائل خلوي
Monosaccharide	سكر أحادي
Disaccharide	سكر ثنائي

Polysaccharide	سكر عديد
Cytotoxicity	سمية خلوية
Genotoxicity	سمية وراثية
Epistasis	سيادة فوقية
Hyaloplasmic	سيتوبلازم شفاف

ش

Endoplasmic Reticulum	شبكة إندوبلازمية
Pinocytosis	شرب خلوي
Stop Codon	شفرات توقف
Anti-Codone	شفرة مضادة
Genetic Codes	شفرة وراثية
Replication Fork	شوكة التضاعف
Leading Strand	شريط قائد
Lagging Strand	شريط متباطئ

ص

Nuclear Lamina	صفحة نووية
----------------	------------

ط

Karyotype	طبعة النواة
Cyanobacteria	طحالب خضراء مزرققة

Genotype	طراز جيني
Phenotype	طراز مظهري
Exocytosis	طرد خلوي
Mutation	طفرة
Spontaneous Mutation	طفرة تلقائية
Genetic or Point Mutation	طفرة جينية أو نقطية
Missense Mutation	طفرة خاطئة
Sensesense Mutation	طفرة صائبة
Sterilization Mutation	طفرة عقم
Lethal Mutation	طفرة مميتة
Protista	طلائعيات
Diplotene	طور انفراجي
Diakinesis	طور تشبثي
Zygotene	طور ثنائي (تزاوجي)
Pachytene	طور ضام
Leptotene	طور قلادي

## ع

Hypertonic	عالي التوتر
Crossing Over	عبور
Cellular Juice	عصير خلوي

Cellular Organelles	عضيات خلوية
Cristae	عروف
Cytology	علم الخلية
Clastogens	عوامل محثة لتكسير الكروموسومات
Aneugenes	عوامل محثة لزيادة العدد الكروموسومي

غ

Cell Membrane	غشاء بلازمي
Nuclear Membrane	غلاف نووي

ف

Mitotic Period	فترة انقسام
Fungi	فطريات
Mycoplasmas	فطريات مخاطية
Cork	فلين

ق

Pseudopodia	قدم كاذب
-------------	----------

ك

Genetically Modified Organism (GMO)	كائنات معدلة وراثيا
Hydrophobic	كاره للماء (غير مستقطب)

Carotene	كاروتين
Sister Chromatids	كروماتيدات شقيقة
Euchromatin	كروماتين حقيقي
Heterochromatin	كروماتين متغاير
Chromosome	كروموسوم
Chlorophyll	كلوروفيل
Collagen	كولاجين
Cholesterol	كولسترول
Keratin	كيراتين
Cytochemistry	كيمياء الخلية

م

Genetic Material	مادة وراثية
Polymorphic	متعدد الأشكال
Hydrophilic	محب للماء (مستقطب)
Base Analogues	مشابهات القواعد
Centrioles	مريكز
Hypotonic	منخفض التوتر
Apoptosis	موت خلوي مبرمج
Replicon	موقع تكاثر
Nucleolar Organizing Region (NOR)	موقع منظم للنوية

Mitochondria

ميتوكوندريا

## ن

Deamination

نزع الأمين

Dehydration

نزع الماء

Nucleus

نواة

Nucleolus

نوية

Nucleotide

نيوكليوتيدة

## هـ

Catabolism

هدم

Histones

هستونات

Cytoskeleton

هيكل سيتوبلازمي

Haemoglobin

هيموجلوبين

## و

Cytogenetics

وراثة خلوية

## ثانياً: إنجليزي - عربي

## A

Aerobics	تنفس هوائي
Anabolism	بناء
Aneugenes	عوامل محثة لزيادة العدد الكروموسومي
Aneuploidy	تغيرات كروموسومية عددية فردية
Antibodies	أجسام مضادة
Amyloplasts	بلاستيدات خازنة للنشا
Apoptosis	موت خلوي مبرمج
Astrosphere	أشعة نجمية
Autolysis	تحلل ذاتي

## B

Bacteriophages	آكلات البكتيريا (باكتيريوفاج)
Base Analogues	مشابهات القواعد
Brush Borders	خميّلات فرشائية

## C

Carotene	كاروتين
Catabolism	هدم
Cell Biology	بيولوجية الخلية

Cellular Juice	عصير خلوي
Cellular Organelles	عضيات خلوية
Cell Membrane	غشاء بلازمي
Cell Wall	جدار الخلية
Centrioles	مريكز
Centrosome	جسم مركزي
Chlorophyll	كلوروفيل
Cholesterol	كولسترول
Chromoplasts	بلاستيدات ملونة
Chromoprotein	بروتينات ملونة
Chromosomal Aberration	انحراف كروموسومي
Chromosome	كروموسوم
Clastogens	عوامل محثة لتكسير الكروموسومات
Cloning	تنسيل
Collagen	كولاجين
Cork	فلين
Cristae	عروف
Crossing Over	عبور
Cyanobacteria	طحالب خضراء مزرققة
Cytochemistry	كيمياء الخلية
Cytogenetics	وراثة خلوية

Cytology	علم الخلية
Cytoplasmic Inheritance	توارث سيتوبلازمي
Cytoskeleton	هيكل سيتوبلازمي
Cytosol	سائل خلوي
Cytotoxicity	سمية خلوية

**D**

Deamination	نزع الأمين
Dehydration	نزع الماء
Deoxyribonucleic Acid (DNA)	حمض نووي رايبوزي منزوع الأكسجين
Derived lipids	دهون مشتقة
Diakinesis	طور تشبتي
Diptera	ثنائية الأجنحة
Diplotene	الطور الانفراجي
Disaccharide	سكر ثنائي
DNA Ligase	إنزيم الدنا الرابط
DNA Synthesis	تضاعف الدنا

**E**

Endocytosis	إدخال خلوي
Endomitosis	انقسام ميتوزي داخلي
Endoplasmic Reticulum	شبكة إندوبلازمية

Epistasis	سيادة فوقية
Erythroblastosis Fetalis	تحلل الدم المميت
Erythrocytes	خلايا الدم الحمراء
Euchromatin	كروماتين حقيقي
Eukaryotic Cell	خلية حقيقية النواة
Euploidy	تغيرات كروموسومية مجموعية
Exocytosis	طرْد خلوي

**F**

Fertilization	إخصاب
Flagella	أسواط
Fungi	فطريات

**G**

Gametes	أمشاج
Genetically Modified Organism (GMO)	كائنات معدلة وراثيًا
Genetic Codes	شفرة وراثية
Genetic Material	مادة وراثية
Genetic or Point Mutation	طفرة جينية أو نقطية
Genotoxicity	سمية وراثية
Genotype	طراز جيني

Giant Lysosome	جسم محلل عملاق
Glycolipids	دهون سكرية
Glycolysis	تحلل الجلوكوز
Glycoproteins	بروتينات سكرية

**H**

Haemolytic	تحلل الدم
Haemoglobin	هيموجلوبين
Heterochromatin	كروماتين متغاير
Histones	هستونات
Hyaloplasmic	سيتوبلازم شفاف
Hydrolysis	تحلل مائي
Hydrophilic	محب للماء (مستقطب)
Hydrophobic	كاره للماء (غير مستقطب)
Hypertonic	عالي التوتر
Hypotonic	منخفض التوتر

**K**

Karyokinesis	انقسام النواة
Karyotype	طبعة النواة
Keratin	كيراتين

## L

lagging Strand	شريط متباطئ
Lamellate Cytomembranes	أغشية سيتوبلازمية رقيقة
Leading Strand	شريط قائد
Leptotene	طور قلاذي
Lethal Mutation	طفرة مميتة
Leucoplasts	بلاستيدات عديمة اللون
Leukocytes	خلايا دم بيضاء
Linked Genes	جينات مرتبطة
Lipid Bilayer	دهن ثنائي الطبقات
Lipoproteins	دهون بروتينية
Lysosome	جسم محلل

## M

Macrophages	خلايا أكولة
Meiosis	انقسام اختزالي
Metabolism	أيض
Metamorphosis	تحول
Micrographia	رسومات الدقيقة
Microsomes	أجسام دقيقة
Missense Mutation	طفرة خاطئة

Mitochondria	ميتوكوندريا
Mitosis	انقسام غير مباشر
Mitotic Period	فترة انقسام
Monera	بدائيات
Monosaccharide	سكر أحادي
Mutation	طفرة
Mycoplasmas	فطريات مخاطية

## N

Nuclear Lamina	صفحة نووية
Nuclear Membrane	غلاف نووي
Nucleic Acid	حمض نووي
Nucleolar Organizing Region (NOR)	موقع منظم للنوية
Nucleolus	نوية
Nucleus	نواة
Nucleoplasm	بلازما النواة
Nucleotide	نيوكليوتيدة

## O

Osmosis	إسموزية
---------	---------

## P

Pachytene	الطور الضام
Peroxisomes	أجسام بيروكسية

Phagocytosis	بلع خلوي
Phenotype	طراز مظهري
Phospholipids	دهون مفسفرة
Photochemical Reaction	تفاعلات الضوء
Photosynthesis	بناء ضوئي
Pinocytosis	شرب خلوي
Plastids	بلاستيدات
Poly-A-Polymerase	بوليميريز عديد الأدينين
Polymorphic	متعدد الأشكال
Polysaccharide	سكر عديد
Prokaryotic Cell	خلية بدائية النواة
Proplastids	بلاستيدات أولية
Protista	طلائعيات
Protoplasm	بروتوبلازم
Protozoa	أوليات
Pseudopodia	قدم كاذب

## R

Replication Fork	شوكة التضاعف
Replicon	موقع تكاثر
Residual or Dense Bodies	أجسام متخلفة أو كثيفة
Rhopheocytosis	اقتطاع الخلوي

Ribosome	رايوسوم
RNA Primer	رنا ممدد أو بادئ

## S

Same sense Mutation	طفرة صائبة
Single- Stranded DNA Binding Proteins ( SSBP )	بروتينات منع الارتباط أو الالتصاق بالدنا وحيد الخيط
Sister Chromatids	كروماتيدات شقيقة
Spontaneous Mutation	طفرة تلقائية
Sterilization Mutation	طفرة العقم
Stop Codon	شفرات توقف
Synapsis	تشابك
Sytokinesis	انقسام سيتوبلازمي

## T

Telolysosomes	أجسام محللة نهائية
Thermochemical Reaction	تفاعلات الظلام

## Z

Zygotene	الطور الثنائي (التزاوجي)
----------	--------------------------