

المصطلحات العلمية

Acetylation	أستلة
Acidity	حامضية
Acylation	أسيل (إدخال مجموعة أسيل)
Additive	مادة مضافة
Adduct	ناتج إضافة
Alkloids	القلويدات
Alkylation	ألكيلة (استحداث مجموعة ألكيل)
Alloy	سبيكة
Allotrope	تأصلي
Amination	أمنية
Anion	أنيون (أيون سالب)
Anisotropy	تباين الخواص باختلاف المحور
Antibonding	لا ترابطي
Arylation	أريللة (استحداث مجموعة أريل)
Association	اقتران (ترابط)
Axial	محوري
Basisity	قاعدية
Bent	زاوي
Bond	رابطة
π - bond	رابطة - باي
δ - bond	رابطة - دلتا
σ - bond	رابطة - سيجما
Bromination	برومة (إدخال بروم)
Cage Complex	معقد قفصي الشكل
Carbonanion	كاربانيون (أيون الكربون السالب)
Carbonation	كربنة
Carbonium	كاربونيوم (أيون الكربون الموجب)
Carbonylation	كربنلة
Catenation	سلسلية (سلاسلية)

Cation	كاتيون (أيون موجب)
Chlorination	كلورة (إدخال كلور)
Chelate	مخلبي (متأكلب)
Cluster compound	مركب عنقودي الشكل
Cleavage	انشقاق
Coenzyme	مصاحب (مرافق) الأنزيم
Combination	اتحاد
Complex	معقد
Configuration	ترتيب
Conjugated	متبادل
Coordination	تناسق
Copolymers	مصاحب البوليمرات
Crystal	بلورة
Cyclic / Cyclo	سايكلو (حلقي)
Decarbonylation	إزالة مجموعة كاربونيل
Decomposition	تجزؤ
Degradation	انحلال
Deformation	تشوه (تغير)
Dehalogenation	إزالة هالوجين
Dehydration	انتزاع الماء
Delocalized	غير متمركز (منتشر)
Depolymerization	فض البلمرة
Diamagnetic	دايامغناطيسي
Dielectric Constant	ثابت العزل
Diene	دايين (وجود أصرتين مزدوجة)
Diffraction	حيود
Dimerization	دايمرة (اتحاد جزيئتين من المركب في جزيئة واحدة)
Dipole moment	عزم ثنائي القطب
Disproportionation	تجزئة غير مغناطيسية
Dissociation	تفكك
Distortion	تشوه

Eclipsed	خسوف
Electronegativity	السالبية الكهربائية
Electrophile	إلكتروفيل (باحث عن الإلكترونات)
Electropositivity	الإيجابية الكهربائية
Elimination	حذف
Enantiomers	أنداد بصرية
Endo	إندو (داخلي)
Endothermic	إندوثيرمي (ماص للحرارة)
Enolisation	إينولة
Enthalpy	إنتالبي (المحتوي الحراري)
Entropy	إنتروبي (العشوائية)
Equatorial	استوائي
Excitation	تهيج
Exo	إكسو (خارجي)
Exothermic	إكسوثيرمي (باعث للحرارة)
Fluorination	فلورة
Formal	شكلي (ظاهري)
Formula	صيغة
Free energy	طاقة حرة
Free radical	جذر حر
Frequency	تردد
Friedle-Crafts acylation	أسيلة فريدل - كرافتس
Functional group	مجموعة فعالة
Glassy state	الحالة الزجاجية (غير المتبلورة)
Grignard reaction	تفاعل جرينيارد
Ground state	حالة السكون (الاستقرار)
Halogenation	هلجنة (إدخال هالوجين)
Hetero cyclic	حلقي غير متجانس
Heterolytic dissociation	تفكك غير متجانس الجزيئين
High-spin	عالي البرم
Homolytic dissociation	تفكك متجانس الجزيئين

Hybridization	تهجين
Hydrated / Hydration	متميئة / تميؤ
Hydroalumination	هيدرو ألومنة
Hydroboration	هيدرو بورونة
Hydroformylation	هيدرو فورملة
Hydrogen bond	رابطة هيدروجينية
Hydrogen bridge	هيدروجين جسري
Hydrolysis	تحلل مائي
Hyper conjugation	فرط الاقتران
Inhibitors	مثبطات
Initiation	بدء
Insertion	إدخال
in Situ	في الوضع الأصلي (دون استخلاص)
Intra molecular	ضمن الجزيئات
Intermediate	مادة وسطية
Inter molecular	بين الجزيئات
Irradiation	تشعيع
Isoelectronic	متشابه إلكترونيًا
Isomer	أيزومر (متماثل)
Isomerism	أيزومرية (تماثل)
Isomorphous	متشابه من حيث التركيب
Kinetics	الحركة
Lattice energy	طاقة الشبكة البلورية
Linear combination	الاتحاد الخطي
Localized	متمركز (غير منتشر)
Lone pair	زوج إلكتروني منفرد
Low-lying orbitals	مدارات واطئة الموقع
Low-spin	منخفض اليرم
Magnitude	قيمة (مقدار)
Mechanism	ميكانيكية
Mercuration	زئبقية (إضافة زئبق)

Metalation	فلزية
Methylation	مثيلة
Molecular orbital	مدار جزيئي
Monomer	مونمر (أحادي الجزيئة)
Multicentre bonding	ترابط متعدد المركز
Non stoichiometric	غير نسبي
Nuclear magnetic resonance (NMR)	الرنين النووي المغناطيسي
Nuclear spin	برم النواة
Nucleophile	نيكليوفيل (باحث عن النواة)
Nucleoside	نيكليوسايد (سكر الرايبوز أو الديوكسي رايبوز مرتبط بقاعدة نيتروجينية)
Octahedral	ثمانى السطوح
Oligomer	أوليكومر (بوليمر منخفض الوزن الجزيئي)
Orbital	مدار
Overlap	تلاحك (تداخل المدارات)
Paramagnetism	بارامغناطيسي
Phenylation	فنيلة (استحداث مجموعة فنييل)
Photolysis	تحلل ضوئي
Polarized	مستقطب
Polymer	بوليمر (متعدد الجزيئات)
Polymerization	بلمرة
Radical	جذر
Rate determining	المرحلة المحددة للتفاعل
Reagent	كاشف
Rearrangment	إعادة ترتيب
Redistribution	نواتج الانحلال المزدوج
Reduction	اختزال
Reflux	غليان ارتدادي
Rigid	صلب (قاسي)
Selectivity	انتقائية
Solubility	قابلية الذوبان

Solvated	متذائب
Square planer	مربع مستوي
Square pyramid	هرم مربع القاعدة
Stabilizer	مثبت
Staggred	متخالف
Stereochemistry	كيمياء فراغية (مجسمة)
Strained	متوتر (مشدود)
Sulphenylation	السلفينية
Symmetry	تماثل
Telomerization	التلمرة (البلمرة الواطئة)
Terminal	طرفي
Tetra hedral	رباعي السطوح
Thallation	تثالة (إضافة ثاليوم)
Thermal decomposition	تجزؤ حراري
Thermodynamic	ثيرموداينميك (حراري)
Trigonal bipyramid	ثنائي الهرم المثلثي
Trimerization	ترايمرة
Unpaired electron	إلكترون منفرد
Unsaturated	غير مشبع
Valance	تكافؤ
Vibration	اهتزاز
Vinylation	قنبيلة (استخدام مجموعة قنبيل)
x-ray diffraction	حيود الأشعة السينية
Yield	منتوج (حصيلة)
Absolute	مطلق
Absorbance	امتصاصية
Acetal	اسيتال
Acetaldehyde	أسيالديهايد
Acetate	أسيئات
Acetic acid	حامض الخليك
Acetic anhydride	أنهيدريد حامض الخليك

Acetyl group	مجموعة أستيل
Acid-Base reaction	تفاعلات حامض - قاعدة
Acidity constant	ثابت الحامضية
Activation energy	طاقة التنشيط
Acyclic	غير حلقي
Acylation	أستلة
Acyl halides	هاليدات أسيل
Addition reaction	تفاعلات إضافية
Additive	مواد مضافة
Adduct	ناتج الإضافة
Adipic acid	حامض أديبيك
Adrenaline	أدرينالين
Alcohols	الكحولات
Aldehydes	الدهيديات
Alditol	الديتول
Aldol addition	إضافة الدول
Aldol condensation	تكاثف الدول
Aliphatic	أليفاتي
Alkanes	ألكانات
Alkenes	ألكينات
Alkene oxide	أوكسيد ألكين
Alkoxide ion	أيون الكوكسيد
Alkylation	ألكلة
Alkyl borane	ألكيل بوران
Alkylgroup	مجموعة ألكيل
Alkyl halides	هاليدات ألكيل
Alkynes	ألكاينات
Allyl amine	أمين الليل
Allyl cation	كاتيون الليل
Allyl Free radical	جذر الليل
Allyl group	مجموعة الليل

Allylic hydrogen	هيدروجين الليلي
Amides	أميدات
Amines	أمينات
Amine oxide	أوكسيد أمين
Aminoacids	حوامض أمينية
Ammonium	أمونيوم
Analysis	تحليل
Anesthetic	مخدر
Anion	أنيون
Ant addition	إضافة تقابلية
Anti elimination	انتزاع تقابلي
Arenes	أرينات
Aromatic compounds	الحركة الأروماتية
Aromaticity	أروماتية
Atomic	ذري
Antibiotics	مضادات حيوية
Aprotic solvent	مذيب لا بروتوني
Arenium ion	أيون أرينيوم
Aryl halides	هاليدات أريل
Aspirin	أسبرين
Azeotrope	أزيوترون
Azo compounds	مركبات أزو
Azo dyes	أصابع أزو
Base	قاعدة
Basicity	قاعدية
Benedict's reagent	كاشف بنديكت
Benzaldehyde	بنزالدهيد
Benzamide	بنزاميد
Benzoyl	بنزويل
Benzyl	بنزيل
Bicyclic	ثنائي حلقة

Birch reduction	اختزال بيرج
Boiling point	درجة الغليان
Bond	رابطة
Bonds angle	زاوية الروابط
Borane	بوران
Borane trifluoride	ثلاثي فلوريد البورون
Buffered	منظم
Butanol	بيوتانول
cis-2-Butene	سيس بيوتين
trans-2-Butene	ترانس بيوتين
sec-Butyl	ث - بيوتيل
ter-Butyl	ثا - بيوتيل
ter-Butyl cation	كاتيون ثا - بيوتيل
ter-Butyl chloride	كلوريد ث - بيوتيل
n-Butyl nitrate	نيترات - ع - بيوتيل
Butyraldehyde	بيوتر الديهايد
Butyric acid	حامض بيوتريك
Caffeine	كافين
Cannizzaro	كانيزارو
Capric acid	حامض كابريك
Carbanion	أنيون كربوني
Carbene	كاربين
Carbocation	كاتيون كربوني
Carbohydrate	كاربو هيدريدات
Carbon tetrachloride	رباعي كلوريد الكربون
Carbonyl compounds	مركبات الكربونيل
Carbonyl group	مجموعة كربونيل
Carboxyl group	مجموعة كربوكسيل
Carboxylate	كربوكسيلات
Catalyst	محفز
Catalytic hydrogenation	هدرجة محفزة

Catechol	كاتيكول
Cellulose	سيليلوز
Chemical reactivity	فاعلية كيميائية
Chemical shift	انزياح كيميائي
Chiral	كيرالي
Chiral carbon	ذرة كربون كيرالية
Chiral centre	مركز كيرالي
Chirality	كيرالية
Chlorine	كلورة
Chromic acid	حامض كروميك
Chromic acid	أوكسيد كروميك
Cinnamaldehyde	سينامالديهيد
cis-trans-isomer	متشكلات سس - ترانس
Claisen condensation	تكاثف كليزن
Clemmensen reduction	اختزال كليمنسن
Codeine	كوديين
Conformation	هيئات
Conformation, anti	هيئة متعاكسة
Conformation, eclipsed	هيئة منكسفة
Conformation, gauche	هيئة متجاورة
Conformation, staggered	هيئة متبادلة
Conjugated	مقترن
Cope elimination	حذف كوب
Copolymers	بلمرات مشتركة
Covalent bond	رابطة تساهمية
Cracking	تكسير
Cresol	كريسول
Cyclization	متصالب
Cyclo	حلقي
Cyclo alkane	سايكلو ألكان
Cyclo alkene	سايكلو ألكين

Deamination	إزالة الأمين
Decanoic acid	حامض ديكانويك
Decarboxylation	إزالة الكربوكسيل
Delocalization	انتشار الشحنة
Dehalogenation	إزالة الهالوجين
Dehydration	إزالة الماء
Dehydrogenation	إزالة الهيدروجين
Desulfonation	إزالة السلفون
Detergent	منظف صناعي
Deuterium labelled	موسوم بالديوتيريوم
Diborane	ثنائي بوران
Dieckmann condensation	تكاثف ديكمان
Diels-Alder reaction	تفاعل ديلز - ألد
Vic-Dihalides	هاليدات ثنائية جواربة
Dipole-dipole attraction	تجاذب الجزيئات القطبية
Dipole moment	عزم القطب
Disaccharides	سكريات ثنائية
DMF (Dimethyl formamide)	ثنائي مثيل فوراميد
DMSO (Dimethyl snifoxide)	ثنائي مثيل سلفوكسيد
Drugs	عقاقير
Dyes	أصبغ
gem-Dihalides	هاليدات ثنائية توأمية
Eactivation	طاقة التنشيط
Eclipses	خسوف
Electron configuration	ترتيب الإلكترونات
Electronegativity	السالبية الكهربائية
Electrophile	(باحث عن الإلكترونات)
Electrophilic addition	إضافة إلكتروفيلية
Electrophilic aromatic substitution	إحلال أروماتي إلكتروفيلي
Elimination reaction	تفاعل حذف

Empirical formula	صيغة أولية
E mechanism	ميكانيكية حذف 1
E2 mechanism	ميكانيكية حذف 2
Ene reaction	تفاعل ين
Enantiomers	أنداد بصرية
Enzyme	إنزيم
Epimers	إبيمر
Epoxide	إيبوكسيد
Epoxy resins	أصماغ إيبوكسي
Equilibrium	اتزان
Exo	خارجي
Exothemic reaction	تفاعل طارد للحرارة
Fat	دهن
Fatty acid	أحماض دهنية
Fehling's solution	محلول فهلنج
Fisher projection	صيغة مسقط فيشر
Folic acid	حامض فوليك
Food preservation	حافظ للأغذية
Formula	صيغة
Formyl group	مجموعة فورميل
Free energy	طاقة حرة
Free radical	جذر حر
Friedle-Craft acylation	أسلية فريدل - كرافت
Friedle-Craft alkylation	ألكلة فريدل - كرافت
Fragmentation	تجزئة
Frontier orbital theory	نظرية المدار المتأخم
Fused rings	حاقات مندمجة
Functional groups	مجموعة وظيفية
Gabriel synthesis	تحضير جبريل
Gas-liquid chromatography	كروماتوجرافيا غاز - سائل
Gelatine	جيلاتين

Gem-dimethyl	ثنائي مثيل توأميه
Geometric isomerism	تشكيل هندسي
Glyceric acid	حامض جليسيريك
Glycerides	جليسيريدات
Glycerol	جليسيرول
Glycine	جلايسين
Gignard reagent	كاشف جرينيارد
Ground state	الحالة المستقرة
α -Halo acid	حامض ألفا - هالو
Halo alkane	هالو الكان
α -Halo ester	إستر ألفا - هالو
Haloform reaction	تفاعل هالوفورم
Halogenation	تفاعل هلجنة
Halohydrin	هالوهيدرين
Heat of combustion	حرارة الاحتراق
Heat of hydrogenation	حرارة الهدرجة
Heat of reaction	حرارة التفاعل
Hetrocyclic compounds	مركبات حلقيّة غير متجانسة
Hetrolysis	انشطار غير متعادل
Hemeacetals	نصف أسيتال
Hoffman degradation	تحطم هوفمان
Homo	متجانسة
Homolysis	انشطار متعادل
Hockel rule	قاعدة هوكل
Hunds rule	قاعدة هوندز
Hybrid orbital	مدار مهجن
Hybridization	تهجين
Hydration	تمية
Hydroboration	إضافة بوران
Hydroboration-oxidation	إضافة بوران - الاكسدة
Hydrogen, axial	هيدروجين محوري

Hydrogen, equatorial	هيدروجين استوائي
Hydrogen bonds	روابط هيدروجينية
Hydrolysis	تميؤ
Hydrophilic	ميل للماء
Hydrophobic	نافر للماء
Imines	إيمينات
Inductive effect	التأثير الحثي
Infrared	تحت الحمراء
Insecticide	مبيد حشرات
Insuline	أنسولين
Insertion	إدخال
Intramolecular	ضمني
Intermediate	ناتج وسطي
Intermolecular	بيني
Inversion	انقلاب
Iodoform reaction	تفاعل ايودوفورم
Ion pair	زوج أيوني
Ionic product	ناتج التأيين
Ionization	تأيين
Irradiation	تشعيع
Isomerism	التحول الأيزوميري
Isomers	متشكلات
Isotops	نظائر
Ketal	كيتال
Keto acids	أحماض كيتونية
Keto esters	إسترات كيتونية
Kinetic energy	طاقة حركية
Kinetically controlled	مسيطر عليه حركياً
Kolbe reaction	تفاعل كولب
Lactic acid	حامض لاكتيك
Lactones	لاكتونات

Lactonization	الكتينة
Leaving group	مجموعة مغادرة
Lewis acid	حامض لويس
Lewis base	قاعدة لويس
Lead tetracetate	رباعي خلات رصاص
Lindlar catalyst	حافز لندلار
Linoleic acid	حامض لينولينك
Lipid	ليبيد
Lithium aluminium hydride	هيدريد ليثيوم المنيوم
Lithium dialkyl cuprate	ثنائي الكيل نحاسات ليثيوم
Lysine	لايسين
Lyxose	ليكسوز
Magnetic resonance	الطنين المغنطيسي
Maleic acid	حامض ماليك
Maleic anhydride	أنهدريد ماليك
Malonic acid	حامض مالونيك
Maltose	مالتوز
Mannich reaction	تفاعل مانيج
D - Mannose	D - مانوز
Markovnikov's rule	قاعدة ماركونيكوف
Mass spectrometer	مطياف الكتلة
Mass spectrum	مطيافية الكتلة
Mechanism	آلية
Melting point	درجة الانصهار
Menthol	منثول
Mercaptan	مركبتان
Meso	ميزو
Mesomerism	يزوميرية
Mesyl group	مجموعة ميزيل
Meta director	موجة ميتا
Metallation	فلزية

Methanol	ميثانول
Methane sulfonic acid	حامض ميثان سلفونيك
Methanes sulfonyl chloride	كلوريد ميثان سلفونيك
Methoxy	ميثوكسي
Methyl acetate	خلات ميثيل (أسيتات ميثيل)
Methyl radical	جذر ميثيل
Methyl salicylate	ساليسلات ميثيل
Micelle	مايسيل
Michael addition	إضافة مايكل
Migration	هجرة
Molecular formula	صيغة جزيئية
Molecular ion	أيون جزيئي
Molecular orbital	فلك جزيئي
Molecular orbital theory	نظرية الأفلاك الجزيئية
Molecular structure	بناء جزيئي
Molecular weight	وزن جزيئي
Monomer	وحدة جزئ بسيط
Mono saccharide	سكر أحادي
Morphine	مورفين
Morpholine	مورفولين
Mustard gas	غاز الخردل
Mutarotation	تعديل الدوران
Myoglobin	ميوجلوبين
Naphthalene	نفتالين
1 - Naphthoic acid	حامض 1 - نفتويك
Neutron	نيوترون
Ncopentane	نيوبنتان
Newman projection formula	صيغة إسقاط نيومان
Nicotine	نيكوتين
Nicotinamide	نيكوتين أميد

Nicotinic acid	حامض نيكوتينيك
Nitration	نيترة
Nitrate ion	أيون نترات
Nitronium	أيون نيترونيوم
Nitrasation	نترزة
NMR spectroscopy	مطيافية الرنين النووي المغناطيسي
Nomenclature	تسمية
Nonane	نونان
Norborane	نوربوران
Nuclear magnetic resonance	الرنين النووي المغناطيسي
Nuclear spin	الغزل النووي
Nuclcophile	باحث عن الإلكترونات
Nueleophilic	نيوكيلوفيلي
Nueleophilic substitution	إحلال نيوكيلوفيلي
Nucleus	نواة
Nylon	نايلون
Octane	أوكتان
Oleic acid	حامض أوليك
Oil	زيت
Optical activity	نشاط ضوئي
Optical purity	نقاوة ضوئية
Orbital coefficients	معاملت لمدار
Orbital hybridization	تهجين المدارات
Organic halides	هاليدات عضوية
Organo arsenic compounds	مركبات الزرنيخ العضوية
Organo boranes	بورانات عضوية
Organo cadmium compounds	مركبات الكاديوم العضوية
Organo lithium compounds	مركبات الليثيوم العضوية
Organo metallic compounds	مركبات المغنيسيوم العضوية

Organo metallic compounds	مركبات فلزية عضوية
Ortho-para directors	موجهات أوروثو - بارا
Ozazone	أوزازون
Osmotic pressure	ضغط أوزموزي
Oxalic acid	حامض أوكزاليك
Oxidation	أكسدة
Oxidation-reduction reaction	تفاعلات أكسدة - اختزال
Oxidative cleavage	انشطار تأكسدي
Oxidative coupling	ازدواج تأكسدي
Oxirane	أوكسيران
Oxonium ion	أيون أوكسونيوم
Oxymercuration	إضافة أسيتات الزئبق
Ozane	أوزون
Ozonoide	أوزونيد
Palladium	بلاديوم
Palmitic acid	حامض بالميتيك
Paraffins	بارافينات
Pasteur	باستور
Peanut oil	زيت الفستق
Peptide linkage	ارتباط ببتيد
Penicillin	بنسلين
Periodate	فوق بودات
Periodic acid	حامض فوق يوديك
Perkin condensation	تكاثف بيركن
Pesticide	مبيد للآفات المؤذية
Peroxy acetic acid	حامض بيروكسي أسيتيك
Peroxy acids	حوامض بيروكسية
PH	الأس الهيدروجيني
Phenol	فينول
Phenonium ion	أيون فينونيوم

Phenoxide ion	أيون فينو كسيد
Phenyl hydrazine	فنيل هايدرازين
Phenyl magnesium bromide	بروميد فينيل مغنسيوم
Phosgene	فوسجين
Phosphorous	ليبيدات فوسفورية
Phosphorous penta chloride	خماسي كلوريد الفوسفور
Photoelectric effect	الظاهرة الكهروضوئية
Photolysis	تحلل ضوئي
Phthalic anhydride	حامض فتاليك
Phthalic anhydride	أنهيدريد فتاليك
Phthalimide	فتالاميد
Picric acid	حامض بكريك
Polarisable	قابلة للاستقطاب
Pollution	تلوث
Polar compounds	مركبات قطبية
Polarimeter	المقطاب
Polarised light	الضوء المستقطب
Polarization	استقطابية
Poly amide	بولي أميد
Poly cyclic	عديد الحلقات
Poly ester	بولي إستر
Poly ether	بولي إيثر
Polymerization	بلمرة
Polypeptide	بولي بيبتايد
Polyvinyl chloride	بولي كلوريد فاينيل
Polysaccharides	عديدات السكر
Potential energy	طاقة كامنة
Prochirality	بروكيرالين
Progesterone	بروجيسترون
Proline	برولين

Proteins	بروتين
Protium	بروتيوم
Proton	بروتون
Proton magnetic resonance (pmr)	الرنين البروتوني المغناطيسي
Purine	بيورين
Pyran	بايران
Pyrazine	بايرازيت
Pyrazole	بايرازول
Pyridine	بيريدين
Pyrimidine	بيريمدين
Pyrrole	بيروول
Quaternary ammonium salts	أملاح أمونيوم الرباعية
Quenching	أكبات
Quantum	كم
Quantum mechanics	ميكانيك الكم
Quantum numbers	أعداد الكم
Quinine	كينين
R	الرمز العام لمجموعة ألكيل
Racemic acid	حامض راسيمي
Racemic mixture	مزيج راسيمي
Racemic modification	صورة راسيمي
Racemisation	مراسمة
Radical	جذر
Radical cation	جذر موجب
Radioactive	مشع
Rate control	تحكم المعدل
Rate determining step	الخطوة المحددة للمعدل
Rate of reaction	معدل التفاعل
Reaction coordinate	مسار التفاعل
Reaction kinetics	حركيات التفاعل

Reaction mechanism	ميكانيكية التفاعل
Reaction order	رتبة التفاعل
Reaction intermediates	النواتج الوسيطة النشيطة
Reactivity	فاعلية
Rearrangement	إعادة الترتيب
Reagent	كاشف
Reduction	اختزال
Reflux	ارتداد
Repulsion	تنافر
Resolution	تفريق أو فصل
Resonance	طنين أو رنين
Resonance energy	طاقة الرنين
Resonance hyprid	هجين الرنين
Reaction kienetics	حركيات التفاعل
Reducing sugar	سكريات مختزلة
Resonance structures	بناءات الرنين
Retro	عكسي
Ribose	ريبوز
Rigid	غير مرن ، صلب
Salicylaldehyde	ساليسلدهايد
Salicylic acid	حامض ساليسيليك
Saponification	تصين
Sandmeyer reaction	تفاعل ساندماير
Secondary	ثانوي
Schiff s base	قاعدة شيق
Schiff s test	كشف شيف
Selectivity	انتقائية
Simmon-smith	سيمونز - سيمث
Semicarbazide	سمي كاربازيد
Semipolar bond	رابطة شبة قطبية
Sebsitiser	محسس

Sex hormones	الهرمونات الجنسية
SN1	تعويض نيوكيلوفيلي احادي الجزئ
SN2	تعويض نيوكيلوفيلي ثنائي الجزئ
Sodium borohydride	بوروهيدريد الصوديوم
Sodiomalonic ester	صوديومالونك استر
Sodium ethoxide	إيثوكسيد صوديوم
Sodium fusion	صهر الصوديوم
Specific rotation	الدوران النوعي
Squalene	سكوالين
Starch	النشا
Stearic acid	حامض ستيريك
Stereo chemistry	كيمياء فراغية
Steroids	ستيرويدات
Stereoselective	انتقائي تجسمي
Stereospecific	تجسمي خاص
Steric hindrance	إعاقة تجسيمية
Steri control	سيطرة تحسمية
Staggared	انفراج
Strained	متوتر
Substitution	إحلال
Succinic anhydride	أنهريد سكسينيك
Sucrose	سكروز
Sulfa acetamide	سلفا أسيتاميد
Sulfa drugs	عقاقير السلفا
Sulfanilamide	سلفانيل أميد
Sulfathiazole	سلفاثيازول
Sulfonation	سلفنة
Sulfonium salts	أملاح سلفونيوم
Sulfoxide	سلفوكسيدات
Sulphenylation	السلفينيلة
Syn addition	إضافة لجانب راصد

Tartaric acid	حامض تارتريك
Tautomerism	تحول توتوميري
Tautomers	توتوميرات
Terminal olefins	أوليفينات طريفة
Thermodynamically	ديناميكي ، حراري
Testosterone	تستوستيرون
Thiazole	ثيازول
Thioesters	ثيواسترات
Thiols	ثيولات
Thiourea	ثيوريا
Tollen's reagent	كاشف تولن
Torsional strain	شد البرم
Transamination	تحول أميني متبادل
Trans esterification	أسترة متبادلة
Trialkyl phosphates	ثلاثي ألكيل فوسفات
Trichloro methane	ثلاثي كلوروميثان
Triplet carhene	كاربين ثلاثي
Trypsin	تريبسين
Tyrosine	تيروسين
Uracil	يوراسيل
Urea	يوريا
Uric acid	حامض يوريك
Vacuum	فراغ
Valency	تكافؤ
Valeric acid	حامض فاليريك
Vessel	وعاء
Vinyl halides	هاليدات فاينيل
Viscous	لزج
Vitamin	فيتامين
Volatile	متطاير
Waxes	شموع

Water	ماء
Wolf – kishner reduction	اختزال وولف كيشنر
Wolf rearrangment	ترتب وولف
Xylen	زایلین
Xylose	زایلوز
Zwitterions	أيونات زويتير

* * *