

Vocabulary worksheet 3
Organic chemistry and biochemistry – Organická chémia a biochémia

Year 4,5.

Academic year 2005/2006

Written by: Mgr. Silvia Mahmoodová, PhD.

<p>Esterifikácia - esterification Aminoskupina – amino group Substitution - substitúcia Compound - zlúčenina Hydroxylácia - hydroxylation karboxylácia - carboxylation Donor - darca Carbonic acid – kyselina uhličitá Positive charge – pozitívny náboj terciálna štruktúra – Tertiary structure Loop - smyčka aminokyselínový zvyšok – aminoacid residue Denaturation - denaturácia disulfidové mostíky – disulphide bridges oxidácia - oxidation Second messenger - sekundárny (druhý) posol Krebsov cyklus – Krebs cycle Intermediates -medziprodukty kofaktor - cofactor Electron carriers –elektrónový nosič vzorec – formula quaternary structure – kvartérna štruktúra intermolecular forces – medzimolekulové sily, slabé väzbové interakcie synthesis – syntéza rozklad – decomposition ethanoic acid – kyselina octová reversible – vratný, reverzibilný vigorous – mohutný violent – intenzívny, prudký carbonic acid – kys. uhličitá crude oil – ropa bond fission – štiepenie väzby mass spectrometer – hmotnostný spektrometer free radicals – voľné radikály zwitterion – obojaký ión, amfión volatility – nestabilita feedstock – východisková surovina displacement – nahradenie, výmena, substitúcia solution – roztok planar – rovinný amphiprotic – amfiprotný, amfotérny monoprotic – monosytýny diprotic – dvojsytýny</p>	<p>katalyzátor – catalyst cracking – krakovanie , pyrolýza electron density – elektrónová hustota carbonyl compounds – karbonylové zlúčeniny halid – halogenid nomenclature, terminology – názvoslovie waxes – vosky acid-base reaction – acidobazická reakcia thermosetting polymers – tvrditeľné polyméry thickness – sila, hrúbka reducing agent – redukčné činidlo straight chain – otvorený, nevetvený reťazec oxidising agent - oxidovadlo ribonucleic acid – ribonukleová kyselina ore – ruda picric acid – kys. pikrova, trinitrofenol combustion-spaľovanie respiration-dýchanie structural formula-štruktúrny vzorec unsaturated – nenasýtený saturated – nasýtený hydrocarbon – uhl'ovodík split into - rozštiepiť delocalized – rozložený catalyst – katalyzátor emergent- vznikajúci intermediate product – medziprodukt polyhydric – viacsytýné (alkoholy) homolytic fission - homolytické štiepenie heterolytic fission - heterolytické štiepenie rearrangement - prešmyk ripen - dozrieť marsh gas - bahenný plyn natural gas - zemný plyn overlap - prekryv racemate - racemát epimeres - epiméry enantiomere - enantiomér Grignard reagent - Grignardove činidlo staggered - zošíkmený, nezaclonený eclipsed - zaclonený boat conformation - vaničková konformácia chair conformation- stoličková konformácia dihedral angle - uhol vzopätia olefins – olefiny, alkény paraffins – parafíny, alkány inductive effect - indukčný efekt mezomeric effect - rezonančný, mezoméry</p>
---	--