

**melissová k.** (karboxylová kyselina) syst. triakontanová k., nalézá se v meduňce lékařské, *melissa officinalis* = meduňka

**melissylalkohol** (hydroxysloučenina) syst. triakontan-1-ol, jeho oxidací vzniká kyselina melissová

**menthon** (karboxylová sloučenina) syst. 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-on

**merkaproctová k.** (karboxylová kyselina) syst. thioethanová k.

**mesakonová k.** (karboxylová kyselina) syst. *trans*-methylbutendiová k.

**mesityloxid** (karboxylová sloučenina) syst. 2-methyl-3-oxo-pent-2-en

**mesoxalová k.** (karboxylová kyselina) syst. oxopropandiová k.

**metaldehyd** (karboxylová sloučenina) syst. tetramer formaldehydu

**metamfetamin** (aminosloučenina) syst. 2-methylamino-1-fenylpropan metanilová k. (sulfokyselina) syst. 3-aminobenzensulfonová k.

**methakrylaldehyd** (karboxylová sloučenina) syst. 2-methylpropenal

**methakrylová k.** (karboxylová kyselina) syst. 2-methylprop-2-enová k., má silný zápach, *acer* = ostrý

**methan** (uhlovodík), *methe* = dřevo, získával se destilací dřeva

**methionin** (karboxylová kyselina) syst. 2-amino-4- (methylsulfanyl) butanová k., zkrácený systematický název

**methionyl** (karboxylová kyselina) syst. 2-amino-4- (methylsulfanyl) butanoyl

**methylal** (éter) syst. dimethoxymethan

**metol** (hydroxysloučenina) syst. *N*-methyl-4-aminofenol

**m-galloylgallová k.** (karboxylová kyselina) syst. m-digallová k., obsažena v duběnkách, *gallum* = duběnka

**Mikuschova k.** (karboxylová kyselina) syst. *trans, trans*-oktadeka-10,12-dienová k.,

**mléčná k.** (karboxylová kyselina) syst. 2-hydroxypropanová k., obsažena v kyselém mléce

**močovina** (amid) syst. aminoformamid, nalézá se v moči

**montanová k.** (karboxylová kyselina) syst. oktakosanová k.

**morfolin** (heterocyklus) syst. 1-oxa-4-azacyklohexan, obsažen v morfiu

**morfolinyl** (heterocyklus) syst. 1-oxa-4-azacyklohexyl, isomery 2- a 3-, alkyl od morfolinu

**moroktová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis, cis, cis, cis*-oktadeka-6,9,12,15-tetraenová

**morotová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis, cis, cis, cis*-oktadeka-6,9,12,15-tetraenová

**mravenčí k.** (karboxylová kyselina) syst. methanová k., nalézá se v podčelistních žlázách mravenců, *formica* = mravec

**muscimol** (heterocyklus) syst. 5- (aminomethyl) 2-azaaxol-3-on

**muskon** (karboxylová sloučenina) syst. 3-methylcyklodekanon

**myricylalkohol** (hydroxysloučenina) syst. triakontan-1-ol, z *myrica cerifera*

**myristaldehyd** (karboxylová sloučenina) syst. tetradekanal, jeho oxidací vzniká kyselina myristová

**myristelaidová k.** (karboxylová kyselina) syst. *trans*-tetradec-9-enová k., nalézá se v muškátovém oříšku, *myristica* = muškátovník

**myristolejová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis*-tetradec-9-enová k., nalézá se v muškátovém oříšku, *myristica* = muškátovník

**myriston** (karboxylová sloučenina) syst. heptakosan-12-on, odvozen od acylu kyseliny myristové

**myristová k.** (karboxylová kyselina) syst. tetradekanová k., nalézá se v muškátovém oříšku, *myristica* = muškátovník

**naftalen** (uhlovodík), nalézá se v naftě, *naphtha* = zemní olej

**naftionová k.** (karboxylová kyselina) syst. 1-aminonaftalen-4-sulfonová k., odvozena od naftalenu

**naftochinolin** (heterocyklus) syst. 1-azapyren, odvozen od naftalenu a chinolinu

**naftol** (hydroxysloučenina) syst. hydroxy-naftalen, izomery 1- a 2-, odvozen od naftalenu

**nafton** (karboxylová sloučenina) syst. naftylketon

**naftová k.** (karboxylová kyselina) syst. naftalenkarboxylová k., odvozena od naftalenu, isomery 1- a 2-

**nefropopsinová k.** (karboxylová kyselina) syst. 2-dodecyl-4-methyl-6-oxofuran-3-karboxylová k.

**nervonová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis*-tetrakos-15-enová k.

**neurin** (amoniová sůl) syst. trimethylvinylamoniumhydroxid

***N*-fenylanthrilová k.** (karboxylová kyselina) syst. difenylamin-2-karboxylová k.

**nikotin** (heterocyklus) syst. (S) -3- (1-methyl-2-pyrrolidinyl) azin, obsažen v tabáku, *nicotiana tabacum* = tabák

**nikotinová k.** (heterocyklus) syst. azin-3-karboxylová k., nalézá se v tabáku, *nicotiana tabacum* = tabák

**nisinová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis, cis, cis, cis, cis, cis*-tetrakosa-6,9,12,15,18,21-tetraenová k.

**nitrodracylová k.** (karboxylová kyselina) syst. 4-nitrobenzenkarboxylová k.

**nitroform** (nitrosoučenina) syst. trinitromethan

**nondecylová k.** (karboxylová kyselina) syst. nonadekanová k., odvozen od alkylu nonadecylu

**nonivamid** (amid) syst. *N*-vanillylnonamid

**nonylenová k.** (karboxylová kyselina) syst. non-2-enová k.

**nonylová k.** (karboxylová kyselina) syst. nonanová k.

**norleucin** (karboxylová kyselina) syst. 2-aminohexanová k., odvozen od leucinu

**nornikotin** (heterocyklus) syst. 3-pyrrolidin-2-ylazin, obsažen v tabáku, *nicotiana* = tabák

**norvalin** (karboxylová kyselina) syst. 2-aminopentanová k.

**obtusilová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis*-tetradec-4-enová k., v *lindera obtusifolia*

**octová k.** (karboxylová kyselina) syst. ethanová k., vzniká octovým kvašením, *acetum* = ocet

**oenanthová k.** (karboxylová kyselina) syst. heptanová k., nalézá se ve vinné révě, *ennathos* = réva

**oktalin** (uhlovodík) syst. oktahydronaftalen

**oktalon** (amin) syst. trimethylokytlammoniumbromid

**oleamid** (amid) syst. *cis*-oktadec-9-en-1-oylamid, amid kyseliny olejové, *oleum* = olej

**oleinalkohol** (hydroxysloučenina) syst. oktadec-9-en-1-ol, stejný skelet jako kyselina olejová, *oleum* = olej

**olejalamid** (amid) syst. *cis*-oktadec-9-en-1-oylamid, amid kyseliny olejové

**olejová k.** (karboxylová sloučenina) syst. *cis*-oktadec-9-enová k., obsažena v rostlinných olejích

**oleon** (karboxylová sloučenina) syst. diheptadekanylketon, obsahuje acyl kyseliny olejové, *oleum* = olej

**oleostearová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis, trans, trans*-oktadeka-9,11,13-trienová k.

**oleoyl** (karboxylová kyselina-acyl) syst. *cis*-oktadec-9-en-1-oyl, acyl od kyseliny olejové, *oleum* = olej

**oleyl** (uhlovodík) syst. *cis*-oktadec-9-en-1-yl, stejný skelet jako kyseliny olejová, *oleum* = olej

**oleylalkohol** (hydroxysloučenina) syst. *cis*-oktadec-9-en-1-ol, stejný skelet jako kyselina olejová, *oleum* = olej

**onkobová k.** (karboxylová kyselina) syst. 15- (cyklopent-2-en-1-yl) cyklopentanová k.

**ortanilová k.** (sulfokyselina) syst. 2-aminobenzensulfonová k.

**orthovanilin** (ether) syst. 2-hydroxy-4-methoxybenzaldehyd, obsažen ve vaníle

**Osbondova k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis, cis, cis, cis, cis*-dokosa-7,10,13,16,19-pentaenová k., obsažena v rybím oleji

**oxalctová k.** (karboxylová kyselina) syst. butanondiová k.

**oxalurová k.** (karboxylová kyselina) syst. oxalylmočovina, odvozená od kyseliny šťavelové a močoviny, *oxalis* = šťavel, *uro* = močit

**oxalyl** (karboxylová kyselina-acyl) syst. ethandioyl, acyl kyseliny šťavelové, *oxalis* = šťavel

**oxamid** (amid) syst. ethandiamid, amid kyseliny šťavelové, *oxalis* = šťavel

**oxamová k.** (karboxylová kyselina) syst. oxalmonoamid, odvozena od kyseliny šťavelové, *oxalis* = šťavel

**oxazol** (heterocyklus) syst. 3-azaaxol

**oxazolidin** (heterocyklus) syst. 3-oxaazolidin

**oxindol** (heterocyklus) syst. indol-2-on

**oxojantarová k.** (karboxylová kyselina) syst. butanondiová k., o kyslík více než k. jantarová

**paenol** (karboxylová sloučenina) syst. 2-hydroxy-4-methoxyacetofenon, izolován z pivoňek, *paenonia*=pivoňka

**palmidrol** (amid) syst. hydroxyethylpalmitamid, odvozen od kyseliny palmitové

**palmitelaidová k.** (karboxylová kyselina) syst. *trans*-hexadec-9-enová k., odvozena od kyseliny palmitové a olejové, nalézá se v plavuňovém oleji

**palmiton** (karboxylová sloučenina) syst. hentriakontan-6-on, obsahuje acyl kyseliny palmitové

**palmitolejová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis*-hexadec-9-enová k., odvozena od kyseliny palmitové a olejové, nalézá se v plavuňovém oleji

**palmitová k.** (karboxylová kyselina) syst. hexadekanová k., nalézá se v palmovém oleji

**palmitylalkohol** (hydroxysloučenina) syst. hexadekan-1-ol, má stejný skelet jako kyselina palmitová

**PAS** (karboxylová kyselina) syst. 4-amino-2-hydroxybenzenkarboxylová k.

**pelargon** (karboxylová sloučenina) syst. heptadekadien-9-on, obsahuje acyl kyseliny pelargonové

**pelargonaldehyd** (karboxylová sloučenina) syst. nonanal, jeho oxidací vzniká kyselina pelargonová

**pelargonová k.** (karboxylová kyselina) syst. nonanová k., nalézá se v kakostu, *pelargonium* = kakost

**pelletierin** (heterocyklus) syst. 1-piperidin-2-ylpropan-2-on, obsažen v marhaníku

**peľňková k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis, trans*-13-hydroxyoktadeka-9,11-dienová k., obsažena v slaměnkách a suchokvětě

**pentiofen** (heterocyklus) syst. thiopyran

**petroselaidová k.** (karboxylová kyselina) syst. *trans*-oktadec-6-enová k., obsažena v petrželi, *petroselinum* = petržel

**petroselová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis*-oktadec-6-enová k., obsažena v petrželi, *petroselinum* = petržel

**petrželová k.** (karboxylová kyselina) syst. *cis*-oktadec-6-enová k., obsažena v petrželi, *petroselinum* = petržel

**p-fenetidin** (éter) syst. 4-aminoethoxybenzen

perylene, syst. dibenz [de, kl] anthracen	
picen, syst. 1,2: 7,8-dibenzfenanthren	
pyren, syst. benzo [def] fenanthren	
pyreninden, syst. 5H-benzo [cd] pyren	
rubicen, syst. diindeno [1,2,3-de,1',2',3'-kl] anthracen	
s-indacen	
tetracenen, syst. benz [b] anthracen	

tetrafen, syst. benzo [b] fenanthren	
tetrahelicen, syst. benzo [c] fenanthren	
trifenyleen	
zethren, syst. dibenzo [de,mn] naftacen	

## Vitamíny

**vitámín A, retinol** (hydroxysloučenina) syst. 3,7-dimethyl-9- (2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl) -2,4,6,8-nonatetraen-1-ol, ovlivňuje sítnici, *retina* = sítnice

**vitámín A1, retinolalkohol** (hydroxysloučenina) syst. all-*trans*-3,7-dimethyl-9- (2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl) -2,4,6,8-nonatetraen-1-ol, ovlivňuje sítnici, *retina* = sítnice

**vitámín A2, dehydroretinol** (hydroxysloučenina) syst. all-*trans*-3,4-didehydroretinol, ovlivňuje sítnici, *retina* = sítnice

**vitámín B (VAN), nikotinamid** (heterocyklus) syst. amid kyseliny azin-3-karboxylové

**vitámín B, kyselina listová** (karboxylová kyselina) syst. *N*- (4- ( (2-amino-1,4-dihydro-4-oxo-6-pteridinylyl) methyl) amino) benzoyl) -L-glutamová k.

**vitámín B1, aneurin, thiamin** (heterocyklus) syst. 3- [ (4-amino-2-methyl-5- (1,3-diazinylyl) ) methyl] -5- (2-hydroxyethyl) -4-methylthiazol

**vitámín B11, kyselina listová** (karboxylová kyselina) syst. *N*- (4- ( (2-amino-1,4-dihydro-4-oxo-6-pteridinylyl) methyl) amino) benzoyl) -L-glutamová

**vitámín B11a, folacin** (karboxylová kyselina) syst. *N*- (4- ( (2-amino-1,4-dihydro-4-oxo-6-pteridinylyl) methyl) amino) benzoyl) -L-glutamová

**vitámín B12** syst. kyanokobalamin

**vitámín B12a** syst. hydroxykobalamin

**vitámín B12c** syst. nitrikobalamin

**vitámín B12r** syst. kobalamin (III)

**vitámín B13** (heterocyklus) syst. 1,2,3,6-tetrahydro-2,6-dioxo-4- (1,3-diazin) karboxylová k.

**vitámín B13, orotová k.** (heterocyklus) syst. 2,6-dihydroxy-4- (1,3-diazin) karboxylová k.

**vitámín B15, pangamová k.** (glykosid) syst. 6- (bis (bis (isopropyl) amino) acetát) -D-glukonová k.

**vitámín B17, amygdalin** (glykosid) syst. (R) - $\alpha$ - ( (6-O- $\beta$ -D-glukopyranosyl- $\beta$ -D-glukopyranosyl) oxy) benzenacetonitril

**vitámín B17, laetiril, amygdalin** (glykosid) syst. D-mandelonitril- $\beta$ -D-glukosido-6- $\beta$ -D-glukosid

**vitámín B17, lateril** (glykosid) syst. kyanofenylmethyl- $\beta$ -D-glukopyranosiduronová k.

**vitámín B2, riboflavin** (heterocyklus) syst. 7,8-dimethyl-10-ribitylisoalloxazin

**vitámín B3, nikotinamid** (heterocyklus) syst. amid kyseliny azin-3-karboxylové

**vitámín B3, pantothenová k.** (aminokyselina) syst. *N*- (2,4-dihydroxy-3,3-dimethylbutyryl) - $\beta$ -alanin

**vitámín B4, adenin** (heterocyklus) syst. 6-aminopurin

**vitámín B5, panthotenát vápenatý** (sůl karboxylové kyseliny) syst. *N*- (2,4-dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl) - $\beta$ -alanin vápenatý

**vitámín B5, pantothenová k.** (aminokyselina) syst. *N*- (2,4-dihydroxy-3,3-dimethylbutyryl) - $\beta$ -alanin

**vitámín B6, pyridoxin** (heterocyklus) syst. 2-methyl-3-hydroxy-4,5-bis (hydroxymethyl) azin

**vitámín B6=H, adermín** (heterocyklus)

**vitámín B7, biotin** (karboxylová kyselina) syst. hexahydro-2-oxo-1*H*-thieno [3,4-d] imidazol-4-pentanová k.

**vitámín B8** (nukleotid) syst. adenosin fosfát

**vitámín B9, kyselina listová, folacin** (karboxylová kyselina) syst. *N*- (4- ( (2-amino-1,4-dihydro-4-oxo-6-pteridinylyl) methyl) amino) benzoyl) -L-glutamová k.

**vitámín Bc, kyselina listová** (karboxylová kyselina) syst. *N*- (4- ( (2-amino-1,4-dihydro-4-oxo-6-pteridinylyl) methyl) amino) benzoyl) -L-glutamová k.

**vitámín Be, kyselina listová, folacin** (karboxylová kyselina) syst. *N*- (4- ( (2-amino-1,4-dihydro-4-oxo-6-pteridinylyl) methyl) amino) benzoyl) -L-glutamová k.

**vitámín Bi, riboflavin** (heterocyklus) syst. 7,8-dimethyl-10-ribitylisoalloxazin

**vitámín Bt, karnitin** (karboxylová kyselina) syst. 3-hydroxy-4- (trimethylammonio) butanoát

**vitámín Bw, biotin** (karboxylová kyselina) syst. hexahydro-2-oxo-1*H*-thieno [3,4-d] imidazol-4-pentanová k.

**vitámín BX,** (karboxylová kyselina) syst. 4-aminobenzenkarboxylová k.

**vitámín C, L-askorbová k.** (karboxylová kyselina) syst. 3-keto-L-gulofuranolaktón

**vitámín D, kalciferol** (hydroxysloučenina) syst. (3 $\beta$ ) -9,10-sekoergosta-5,7,10 (19) ,22-tetraen-3-ol

**vitámín D1** (terpen) syst. (3 $\beta$ ,9 $\beta$ ,10 $\alpha$ ,22E) -ergosta-5,7,22-trien-3-ol + (3 $\beta$ ,5Z,7E,22E) -9,10-sekoergosta-5,7,10 (19) ,22-tetraen-3-ol (1: 1)

**vitámín D2, ergokalciferol** (hydroxysloučenina) syst. (3 $\beta$ ) -9,10-sekoergosta-5,7,10 (19) ,22-tetraen-3-ol

**vitámín D3, cholekalciferol** (terpen) syst. 9,10-sekcholesta-5,7,10 (19) -trien-3- $\beta$ -ol

**vitámín D4** (terpen) syst. 9,10-sekoergosta-5 (Z) ,7 (E) ,10 (19) -trien-3- $\beta$ -ol

**vitámín E, tokoferol** (heterocyklus) syst. 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2- (4,8,12-trimethyltridecyl) -2*H*-1-benzopyran-6-ol

**vitámín F** esenciální mastné kyseliny

**vitámín G, riboflavin** (heterocyklus) syst. 7,8-dimethyl-10-ribitylisoalloxazin

<b>L-itol</b> , odvozen od idosy	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-idomethylitol</b> , odvozen od idosy	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<b>L-idomethylosa</b> , odvozen od idosy	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<b>L-idonová k.</b> , odvozena od idosy	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-idosa</b> , syst. L-idohexosa	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-isorhamnosa</b> , syst. 6-deoxy-L-glukosa	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<b>L-lyxonová k.</b> , odvozena od lyxosy	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-lyxosa</b> , syst. L-lyxopentosa	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-lyxulosa</b> , cukr z dřevné hmoty, xylos = dřevo, přesmyčka	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-manitol</b> , cukr z jasanu manového	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $

<b>L-mannomethylosa</b> , odvozen od mannosy	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<b>L-manosa</b> , cukr z jasanu manového, syst. L-mannohexosa	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-oleandrosa</b> , 2,6-dideoxy-3-O-methyl-L-arabinohexosa, připravená rozkladem oleandrinu, alkaloidu z oleandru, <i>nerium oleander</i> = oleandr	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{O} - \text{CH}_3 \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{CH}_3  \end{array}  $
<b>L-pseudofruktosa</b> , odvozena od fruktosy	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{O} \\     \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-psikonová k.</b> , odvozena od psikosy	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{O} \\     \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-psikosa</b> , syst. L-ribohex-2-ulosa	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{O} \\     \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $
<b>L-rhamnitol</b> , syst. 1-deoxy-L-mannitol	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<b>L-rhamnonová k.</b> , odvozena od rhamnosy	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<b>L-rhamnosa</b>	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\     \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{H} - \text{OH} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{H}_3\text{C}  \end{array}  $
<b>L-ribitol</b> , odvozen od ribosy	$  \begin{array}{c}  \text{HO} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO} - \text{H} \\    \\  \text{HO}  \end{array}  $

**kukurbtacin B** syst. 5- (2,16-dihydroxy-4,4,10,13,14-pentamethyl-3,12-dioxo-2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,17-tetradekahydro-1*H*-cyklopenta [a] fenanthren-17-yl) -5-hydroxy-1,1-dimethyl-4-oxohex-2-enylester octové kyseliny

**kurzerenon** syst. 5-isopropenyl-3,6-dimethyl-6-vinyl-6,7-dihydro-5*H*-benzofuran-4-on

**labdan F2** syst. ent-8*α*-hydroxy-labda-13 (16), 14-dien

**lanadigenin** syst. 20 (22), 5*b*-kardenolid-3*b*, 12*b*, 14*b*-triol

**lanosterol** syst. 8,24,5*a*-cholestadien-4,14*a*-trimethyl-3*β*-ol

**lathosterol** syst. syst. delta<sup>7</sup>-5*α*-fallosterin-3*β*-ol

**lavandulol** syst. 2-isopropylpentyl-5-methylhex-4-en-1-ol, obsažen v levanduli, *lavandula* = levandule

**lavandulon** syst. (*R*)-2-isopropenyl-5-methylhex-4-en-1-ol, obsažen v levanduli, *lavandula* = levandule

**lavandulyl** syst. 2-isopropenyl-5-methylhex-4-enyl, odvozen od lavandulonu

**lemonol** syst. *trans*, *trans*-2,6-dimethylokta-2,6-dien-8-ol, obsažen v citronech, *citrus lemon* = citrón

**leukodyl** syst. 3,6,9-trimethyl-3,3*a*,4,5,9*a*,9*b*-hexahydroazuleno [4,5-*b*] furan-2,7-dion

**levonogestrel** syst. 17*β*-hydroxy-17*α*-ethynyl-13*β*-ethyl-4-gonen-3-on

**limonen** syst. 1-isopropenyl-4-methylcyklohex-4-en náleží se v citrónu, lat. *citrus limona* = citrón

**linalol** syst. 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol

**linalyl** syst. 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-yl

**lindresten** syst. 3,8*a*-dimethyl-5-methylen-4,4*a*,5,6,8*a*,9-hexahydro-nafto [2,3-*b*] furan

**lithobilianová k.** syst. 5*b*-cholano-3,4-seko-3,4-dikarboxylová k.

**lithocholová k.** syst. 5*b*-cholano-3*a*, -ol

**lofenol** syst. 7,5*a*-cholesten-4*a*-methyl-3*β*-ol

**lutein** syst. 4-pregnen-3,20-dion obsažen ve žloutku, *luteum* = žloutek

**lynestrenol** syst. 4-estren-17*a*-ethynyl-17*b*-ol

**?lupeol** syst. 4*α*-methyl-delta<sup>7</sup>-5*α*-cholesten-3*β*-ol

**?citrostadienol** syst. 4*α*-methyl-24-ethyl-delta<sup>7</sup>,24(28)-5*α*-cholestadien-3*β*-ol

**?alfa3-sitosterol** syst.

**?lathosterol** syst.

**lynoral** syst. 1,3,5 (10) -estratrien-17*a*-ethynyl-3,17*b*-diol

**maaliol** syst. 1,1,3*a*,7-tetramethyldekahydrocyklopropa [a] naftalen-7-ol

**manool** syst. 3-methyl-5- (5,5,8*a*-trimethyl-2-methylendekahydro-naftalen-1-yl) pent-1-en-3-ol

**marrubeno** syst. 1- (2-furan-3-yl-ethyl) -5-hydroxymethyl-2,5,8*a*-trimethyldekahydro-naftalen-1,4-diol, v jablečniku, *marrubium vulgare* = jablečník obecný

**marrubiin** syst. 6- (2-furan-3-yl-ethyl) -6-hydroxy-2*a*,5*a*,7-trimethyldekahydro-nafto [1,8-*bc*] furan-2-on, v jablečniku, *marrubium vulgare* = jablečník obecný

**marrubiol** syst. 1- (2-furan-3-yl-ethyl) -5-hydroxymethyl-2,5,8*a*-trimethyldekahydro-naftalen-1,4-diol, v jablečniku, *marrubium vulgare* = jablečník obecný

**matricin** syst. 9-hydroxy-3,6,9-trimethyl-2-oxo-2,3,3*a*,4,5,9*a*,9*b*-oktahydroazuleno [4,5-*b*] furan-4-ylester octové kyseliny, v heřmánku, *matricaria* = heřmánek

**matrikarin** syst. 3,6,9-trimethyl-2,7-dioxo-2,3,3*a*,4,5,7,9*a*,9*b*-oktahydroazuleno [4,5-*b*] furan-4-ylester octové kyseliny, v heřmánku, *matricaria* = heřmánek

**medoxyprogesteron** syst. 4-pregnen-6*a*-methyl-17*a*-ol-3,20-dion

**methoxolon** syst. 17*β*-hydroxy-1-methyl-5*α*-androst-1-en-3-on

**menthadien** syst. isopropenylcyklohexan

**menthandiol** syst. 2-hydroxy-*α*,*α*,4-trimethylcyklohexanmethanol, obsažen v mátě, *mentha* = máta

**menthol** syst. 5-methyl-2- (1-methylethyl) -cyklohexanol, obsažen v mátě, *mentha* = máta

**mesterolol** syst. 5*a*-androst-1-methyl-17*b*-ol-3-on

**mestranol** syst. 1,3,5 (10) -estratrien-17*a*-ethynyl-3,17*b*-diol 3-methylether

**metakortandrolon** syst. 1,4-pregnen-11*b*,17*a*,21-triol-3,20-dion

**metandren** syst. 4-androst-17*a*-methyl-17*b*-ol-3-on

**methenolon** syst. 1,5*a*-androst-1-methyl-17*b*-ol-3-on

**methylandrostenolon** syst. 1,4-androstadien-17*a*-methyl-17*b*-ol-3-on

**millefin** syst. 9-acetoxy-3,6,10-trimethyl-2-oxo-2,3,3*a*,4,5,8,9,11*a*-oktahydrocyklohexa [b] furan-4-ylester octové kyseliny, v řeřbíčce, *achillea millefolium* = řeřbíček obecný

**millionon I.** syst. 3-hydroxy-2-isopropyl-8,8-dimethyl-7,8-dihydro-6*H*-fenantren-1,4,5-trion, v *salvia miltiorrhiza*

**millionon II.** syst. 10-hydroxy-1,6,6-trimethyl-1,2,6,7,8,9-hexahydrofenantren [1,2-*b*] furan-5,11-dion

**miltiron** syst. 2-isopropyl-8,8-dimethyl-5,6,7,8-tetrahydrofenantren-3,4-dion, v *salvia miltiorrhiza*

**monak** syst. 5-pregnen-3*b*,17*a*,21-triol-20-on 21-acetát

**murocholová k.** syst. 5*b*-cholano-3*a*, -diol

**nabolin** syst. 1,4-androstadien-17*a*-methyl-17*b*-ol-3-on

**nandrolon** syst. 17*β*-hydroxyest-4-en-3-on

**neoabietová k.** syst. 7-isopropyliden-1,4*a*-dimethyl-1,2,3,4,4*a*,4*b*,5,6,7,9,10,10*a*-dodekahydrofenantren-1-karboxylová kyselina, obsažena ve smůle jedlí, *abies* = jedle

**neo-estron** syst. 1,3,5 (10) -estratrien-17*a*-ethynyl-3,17*b*-diol

**neral** syst. *cis*-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol, obsažen v citrusových plodech a v oleandru, *nerium oleander* = oleander

**neraniol** syst. *cis*-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol, obsažen v citrusových plodech a v oleandru, *nerium oleander* = oleander

**nerol** syst. *cis*-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol, obsažen v citrusových plodech a v oleandru, *nerium oleander* = oleandr

**nerolidol** syst. 3,7,11-trimethyldeka-1,6,10-trien-3-ol

**nerosol** syst. *cis*-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol, obsažen v citrusových plodech a v oleandru, *nerium oleander* = oleandr

**nerwin** syst. 5-koninin-3*b*-dimethylamin

**nobilin** syst. 9-hydroxy-6,10-dimethyl-3-methylen-2-oxo-2,3,3*a*,4,5,8,9,11*a*-oktahydrocyklohexa [b] furan-4-ylester 2-methylbut-2-enové kyseliny, v heřmánku římském, *chamaemelum nobile* = heřmánek římský

**noethandron** syst. 4-estren-17*a*-methyl-17*b*-ol-3-on

**nordeoxycholová k.** syst. 5*b*-cholano-3*a*, -23-nor-3*a*,12*a*-diol

**norethandrolon** syst. 4-estren-17*a*-ethyl-17*b*-ol-3-on

**norethrinol** syst. 17*β*-hydroxy-17*a*-ethynyl-4-estren-3-on

**norethyndrel** syst. 4-estren-17*a*-ethynyl-17*b*-ol-3-on

**norcholová k.** syst. 5*b*-cholano-3*a*, -23-nor-3*a*,7*a*,12*a*-triol

**norkaran** syst. 7,7-dimethyl-3-methylenbicyklo [4.1.0] -heptan

**norlutin** syst. 4-estren-17*a*-ethynyl-17*b*-ol-3-on

**novestrol** syst. 1,3,5 (10) -estratrien-17*a*-ethynyl-3,17*b*-diol

**ocimen** syst. 3,7-dimethylokta-1,3,6-trien, obsažen v basalce, *ocimum basilicum* = bazalka

**oestrin** syst. 1,3,5 (10) -estratrien-3-ol-17-on

**oleanolová k.** syst. 3*β*-hydroxyurs-12-en-28-ová kyselina

**oranabol** syst. 4-hydroxy-17*α*-methyltestosteron

**oxymesteron** syst. 4-androst-17*a*-methyl-4,17*b*-diol-3-on

**origan** syst. 2-methyl-5- (1-methylethyl) -bicyklo [3.1.0] hex-2-en, obsažen v dobromysli, *origanum* = dobromysl

**ovestin** syst. 1,3,5 (10) -estratrien-3,16*a*,17*b*-triol

**oxymetholon** syst. 17*α*-methyl-2-hydroxymethylen-17-hydroxy-5*a*-androst-3-on

**oxymetholon** syst. 5*a*-androst-17*a*-methyl-17*b*-ol-2-hydroxymethylen-3-on

**parthenolid** syst. 4,8-dimethyl-12-methylen-3,14-dioxatricyklo [9.3.0.0\*2,4\*] tetradec-7-en-13-on, v řimbabě, *tanacetum parthenium* = řimbaba obecná

**peregrinol** syst. 1- (5-hydroxy-3-methylpent-3-enyl) -2,5,5,8*a*-tetramethyldekahydro-naftalen-1-ol

**pikrotoxinin** syst. (2*aS*) -2*a*,3*c*-epoxy-4*a*-hydroxy-9*syn*-isopropenyl-8*b*-methyl (2*a*,4*a*,8*a*,8*b*) oktahydro-1,7-dioxa-5*c*,8*c*-methanocyklo-pent [cd] azulen-2,6-dion

**pimarová k.** syst. 1,4*a*,7-trimethyl-7-vinyl-1,2,3,4,4*a*,4*b*,5,6,7,9,10,10*a*-dodekahydrofenantren-1-karboxylová kyselina

**pinan** syst. 2,6,6-trimethylbicyklo [3.1.1] heptan, obsažen v borovicích, *pinus* = borovice

**piperitol** syst. 1-*p*-menthen-3-ol, obsažen v pepři, *piper*=pepř

**p-menthan** (uhlovodík) syst. 1-isopropyl-4-methylcyklohexan

**p-menthan** syst. 1-isopropyl-4-methylcyklohexan, obsažen v mátě, *mentha* = máta

**p-menthen** syst. 1-isopropyl-4-methylcyklohexan, obsažen v mátě, *mentha* = máta

**pomiferin A** syst. 3- (3,4-dihydroxyfenyl) -5-hydroxy-8,8-dimethyl-6- (3-methylbut-2-enyl) -4*H*,8*H*-pyrano [2,3-*h*] chromen-4-on

**prasteron** syst. 3*β*-hydroxy-5-androst-17-on

**prednisolon** syst. (11*b*) -11,17,21-trihydroxypregna-1,4-dien-3,20-dion

**prednisolon** syst. 1,4-pregnen-11*b*,17*a*,21-triol-3,20-dion

**prednison** syst. 1,4-pregnen-17*a*,21-diol-3,11,20-trion

**pregnandiol** syst. 5*b*-pregnan-3*a*,20*a*-diol

**pregnandion** syst. 5*b*-pregnan-3,20-dion

**pregnanolon** syst. 5*b*-pregnan-3*β*-ol-20-on

**pregnantriol** syst. 5*b*-pregnan-3*a*,17*a*,20*a*-triol

**pregnantriolon** syst. 5*b*-pregnan-3*a*,17*a*,20*a*-triol-11-on

**pregnantrion** syst. 5*b*-pregnan-3,11,20-trion

**?neopregnenolon**

**pregnenolon** syst. 5-pregnen-3*β*-ol-20-on

**pristan** syst. 2,6,10,14-tetramethylpentadekan

**priverogenin** 4,5,10-trihydroxy-2,2,6*a*,6*b*,9,9,12*a*-heptamethyl-1,3,4,5,6,6*a*,7,8,8*a*,9,10,11,12,12*a*,12*b*,13,14*b*-oktadekahydro-2*H*-picen-4*a*-karbaldehyd, v petrklíči, *primula veris* = prvosenka jarní

**progesteron** syst. 4-pregnen-3,20-dion

**protopanaxdiol** 17- (1-hydroxy-1,5-dimethylhex-5-enyl) -4,4,8,10,14-pentamethylhexadekahydrocyklopenta (a) fenanthren-3,12-diol , ve všehoji, *panax ginseng* = všeho

**psarigenin** syst. 25*s*,5*a*-spirostan-3*β*-ol

**pseudojonon** syst. 2,6-dimethyldeka-2,6,8-trien-10-on

**pseudokaren** syst. 7,7-dimethyl-3-methylenbicyklo [4.1.0] -heptan

**pulegon** syst. 1-isopropyl-2-methenyl-4-methylcyklohexan, obsažen v mátě, *mentha pulegium* = máta polej

**pyrethrin II.** syst. 2-methyl-4-oxo-3-penta-2,4-dienylcyklopent-2-enylester kyseliny 3- (2-acetoxypropenyl) -2,2-dimethylcyklopropankarboxylové, obsažen v kopretinách, *pyrethrum* = řimbaba