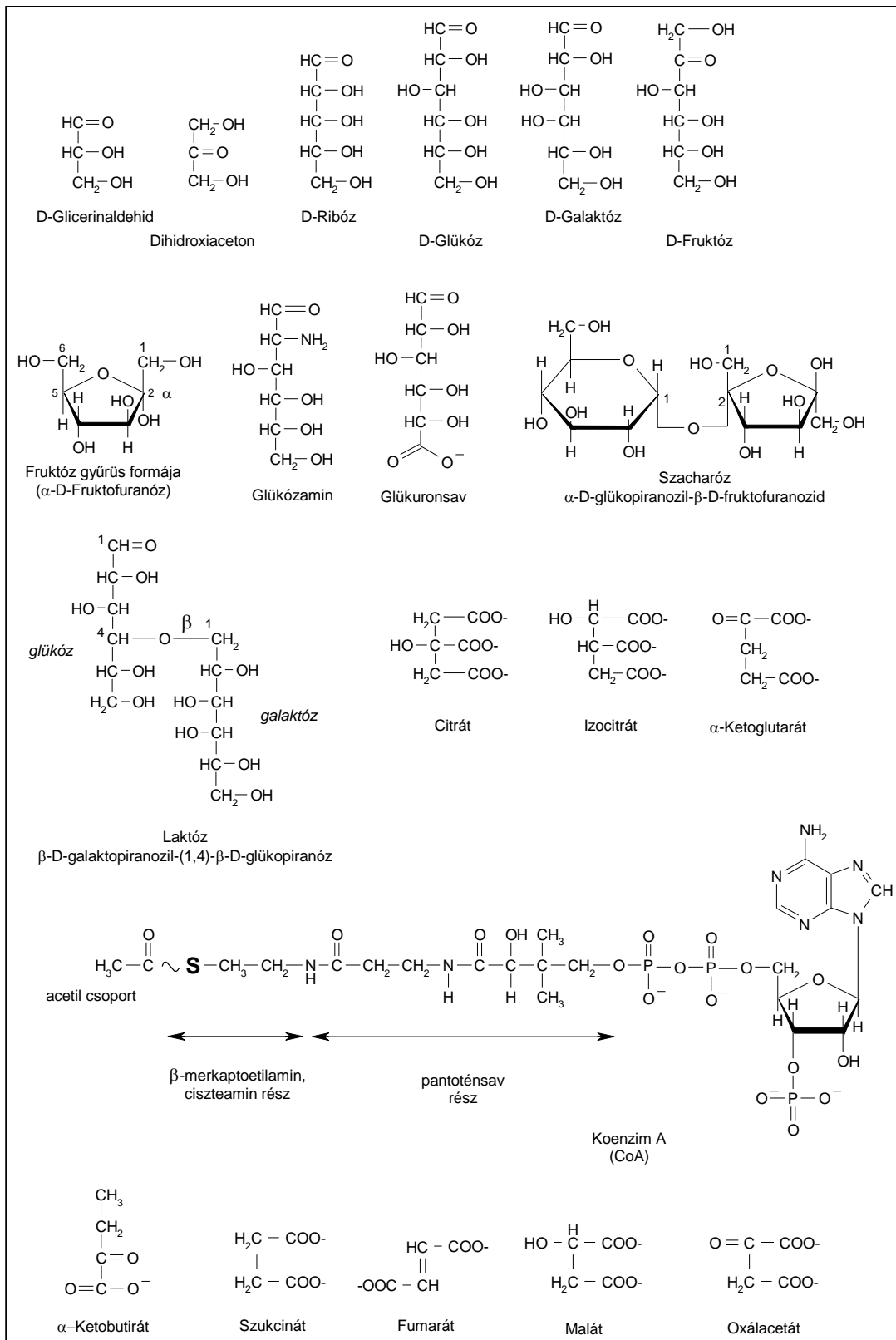
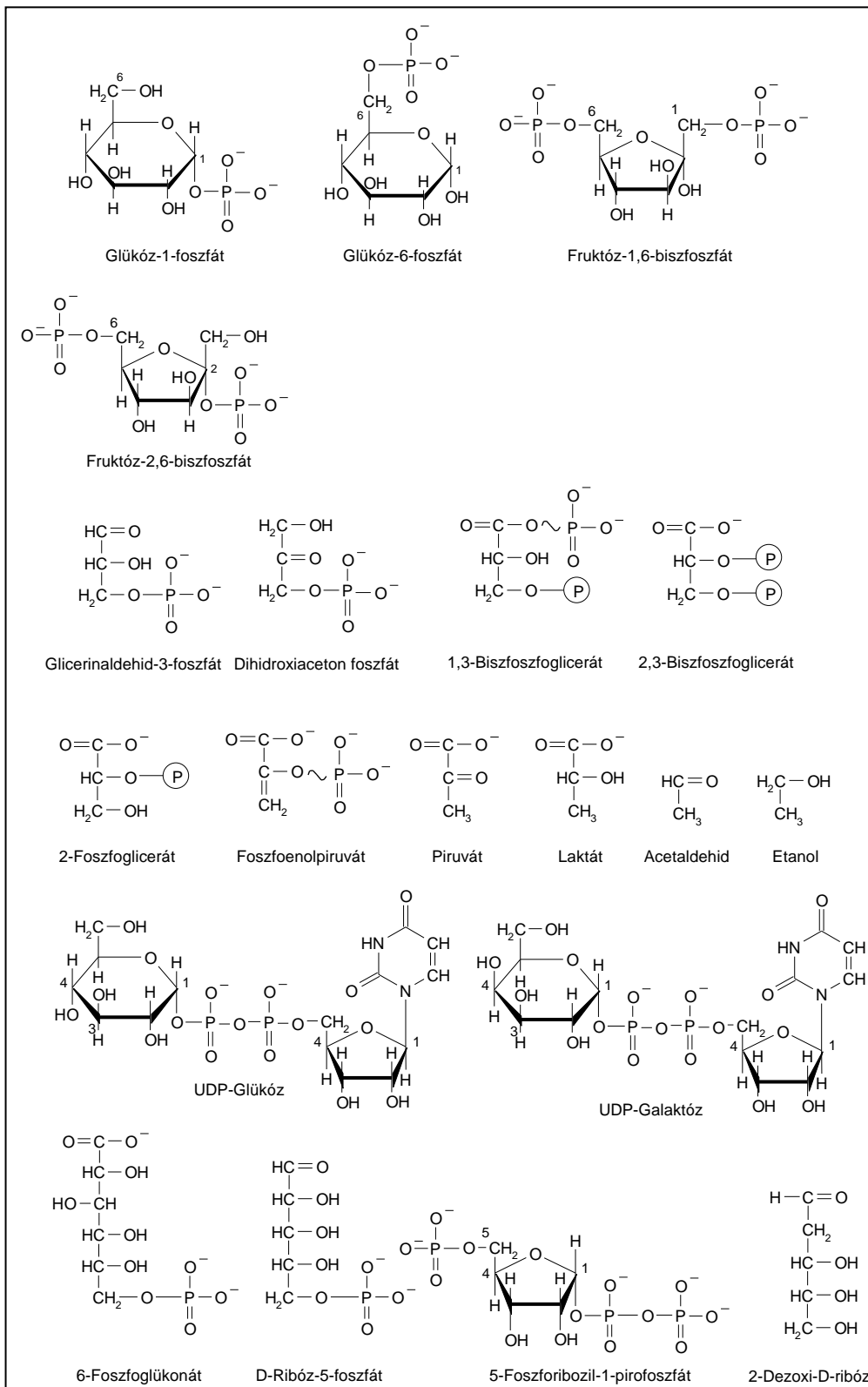


SZÉNHIRÁTOK ÉS SZÁRMAZÉKAIK





Glükóz-1-foszfát
 Glükóz-6-foszfát
 Fruktóz-1,6-biszfoszfát

Fruktóz-2,6-biszfoszfát

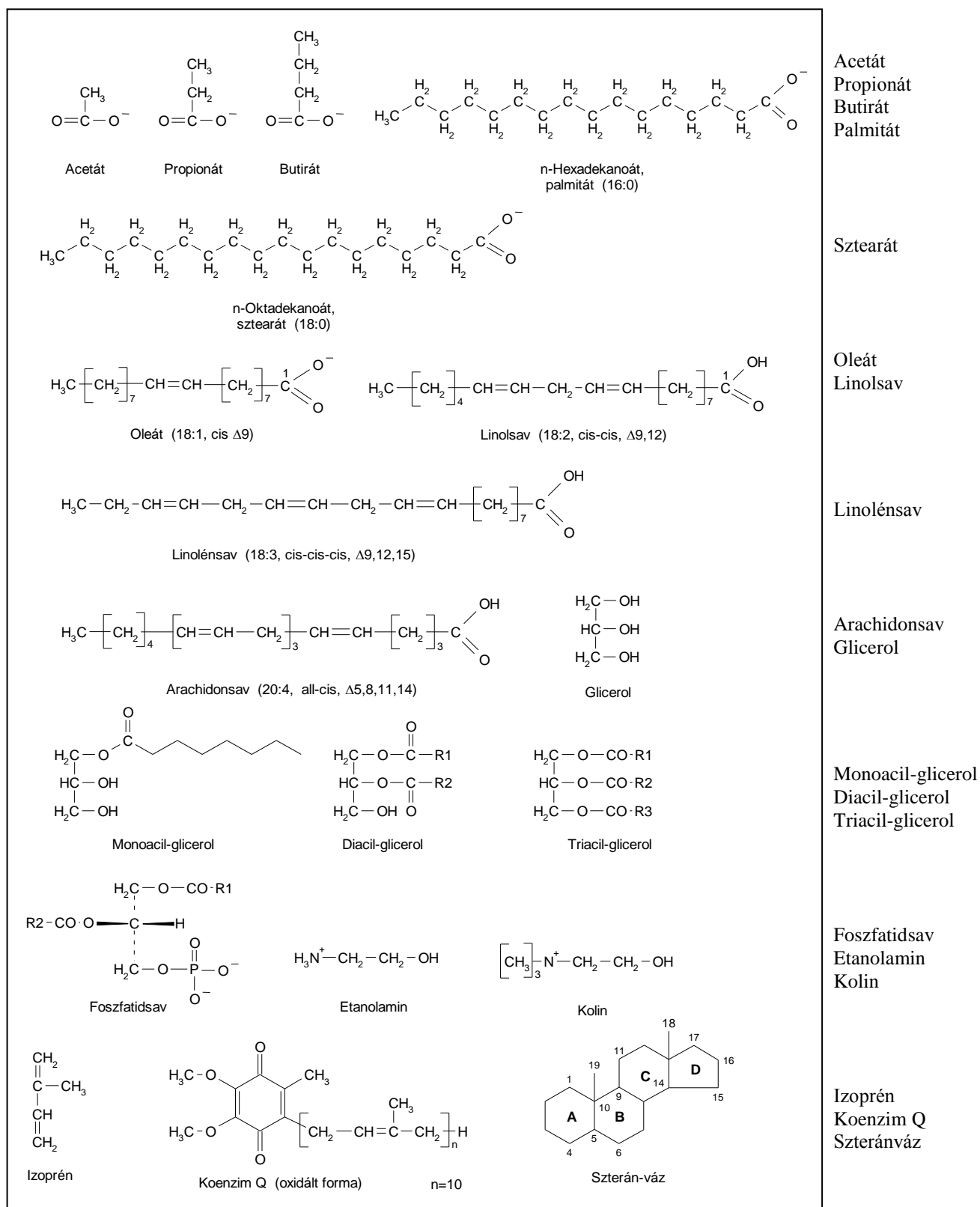
Glicerinaldehid-3-foszfát
 Dihidroxiaceton foszfát
 1,3-Biszfoszfoglicerát
 2,3-Biszfoszfoglicerát

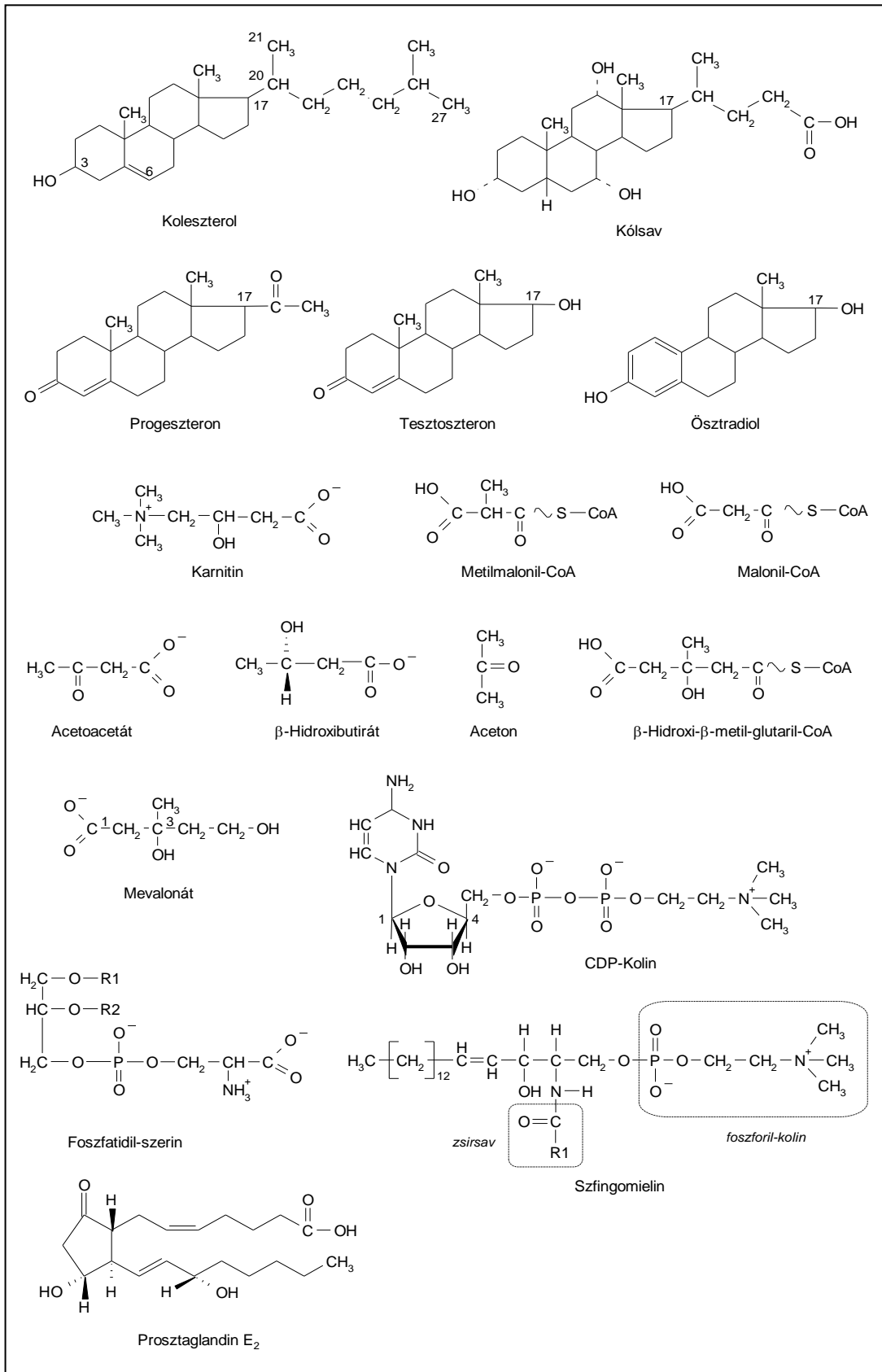
2-Foszfoglicerát
 Foszfoenolpiruvát
 Piruvát
 Laktát
 Acetaldehid
 Etanol

UDP-Glükóz
 UDP-Galaktóz

6-Foszfoglükonát
 D-Ribóz-5-foszfát
 5-Foszforibozil-1-pirofoszfát
 2-Dezoxi-D-ribóz

LIPIDEK ÉS SZÁRMAZÉKAIK





Koleszterol
Kólsav

Progeszteron
Tesztoszteron
Ösztadiol

Karnitin
Metilmalonil-CoA
Malonil-CoA

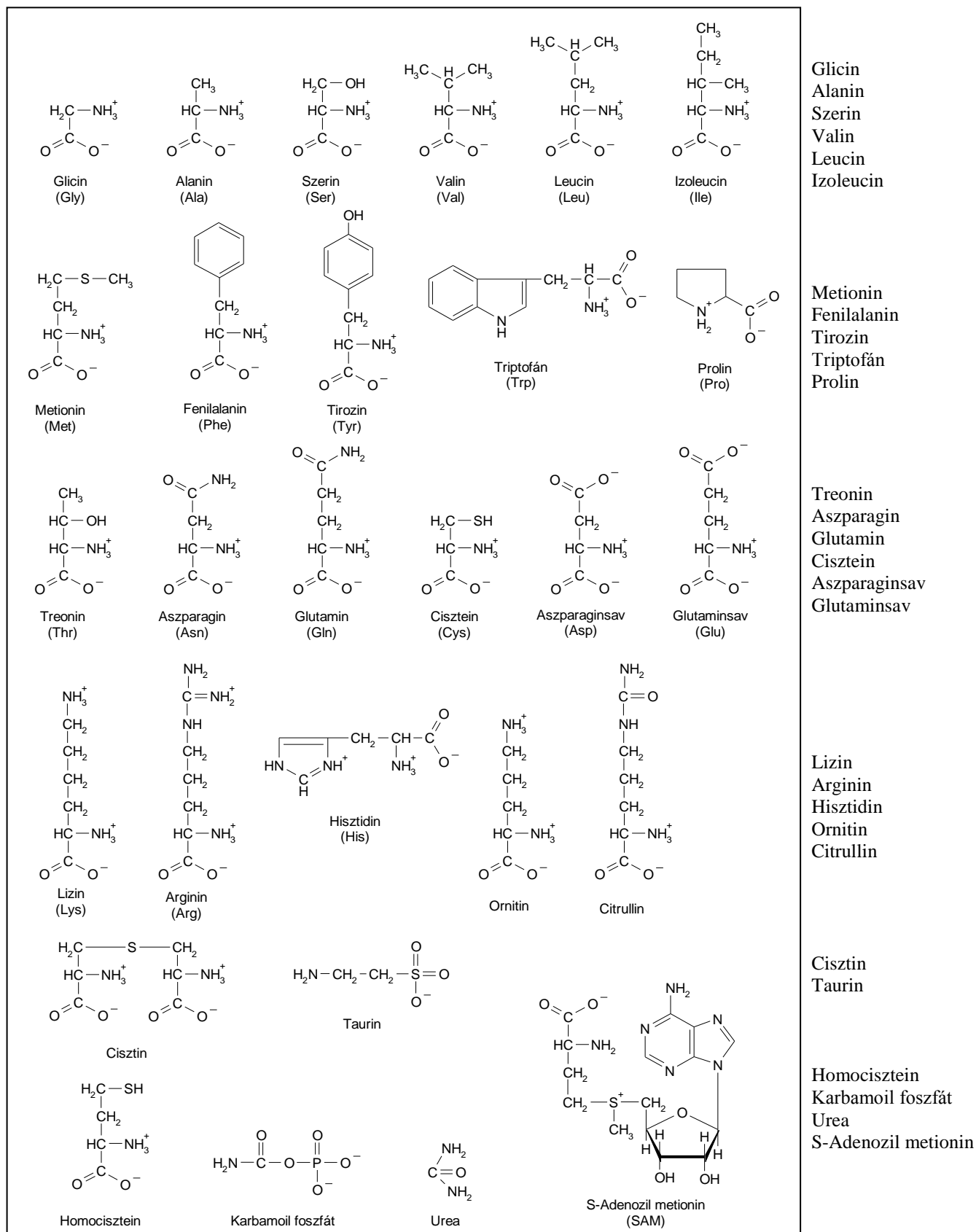
Acetoacetát
β-Hidroxi-butilirát
Aceton
β-Hidroxi-β-metil-glutaril-CoA

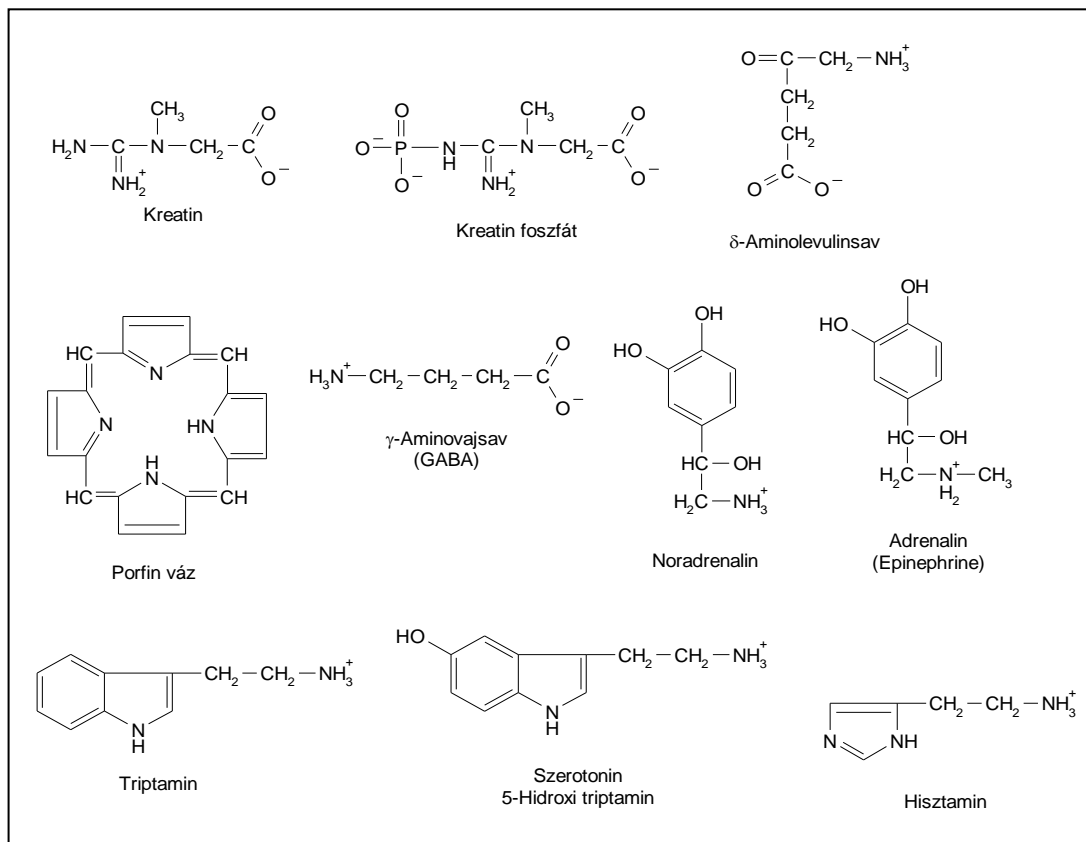
Mevalonát
CDP-Kolin

Foszfatidil-szerin
Szfingomielin

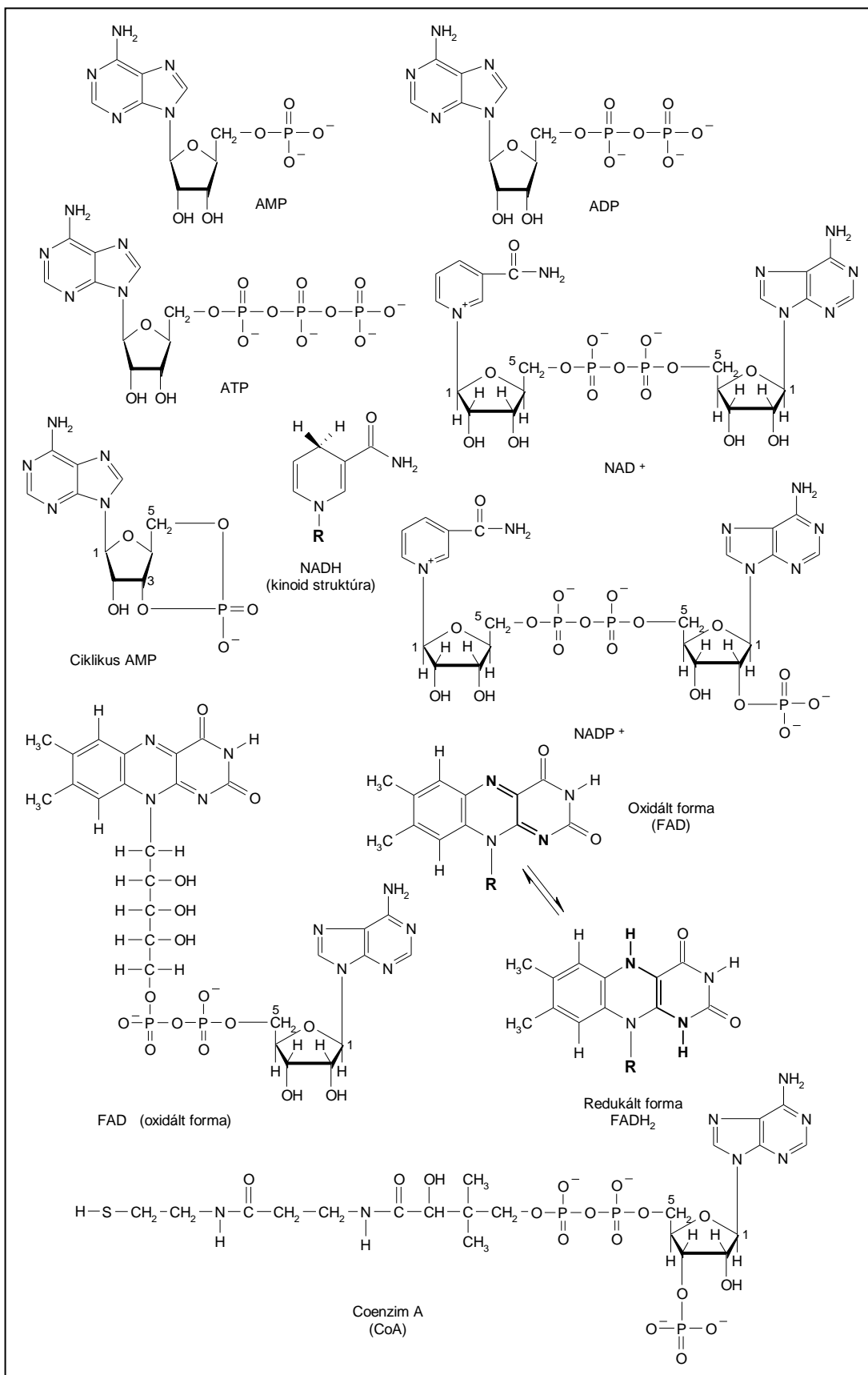
Prostaglandin E₂

AMINOSAVAK ÉS SZÁRMAZÉKAIK





NUKLEOTIDOK ÉS SZÁRMAZÉKAIK



Adenosin monofoszfát (AMP)

Adenosin difoszfát (ADP)

Adenosin trifoszfát (ATP)

Nikotinsavamid adenin dinukleotid (NAD⁺)

NADH (kinoid struktúra)

Ciklikus AMP

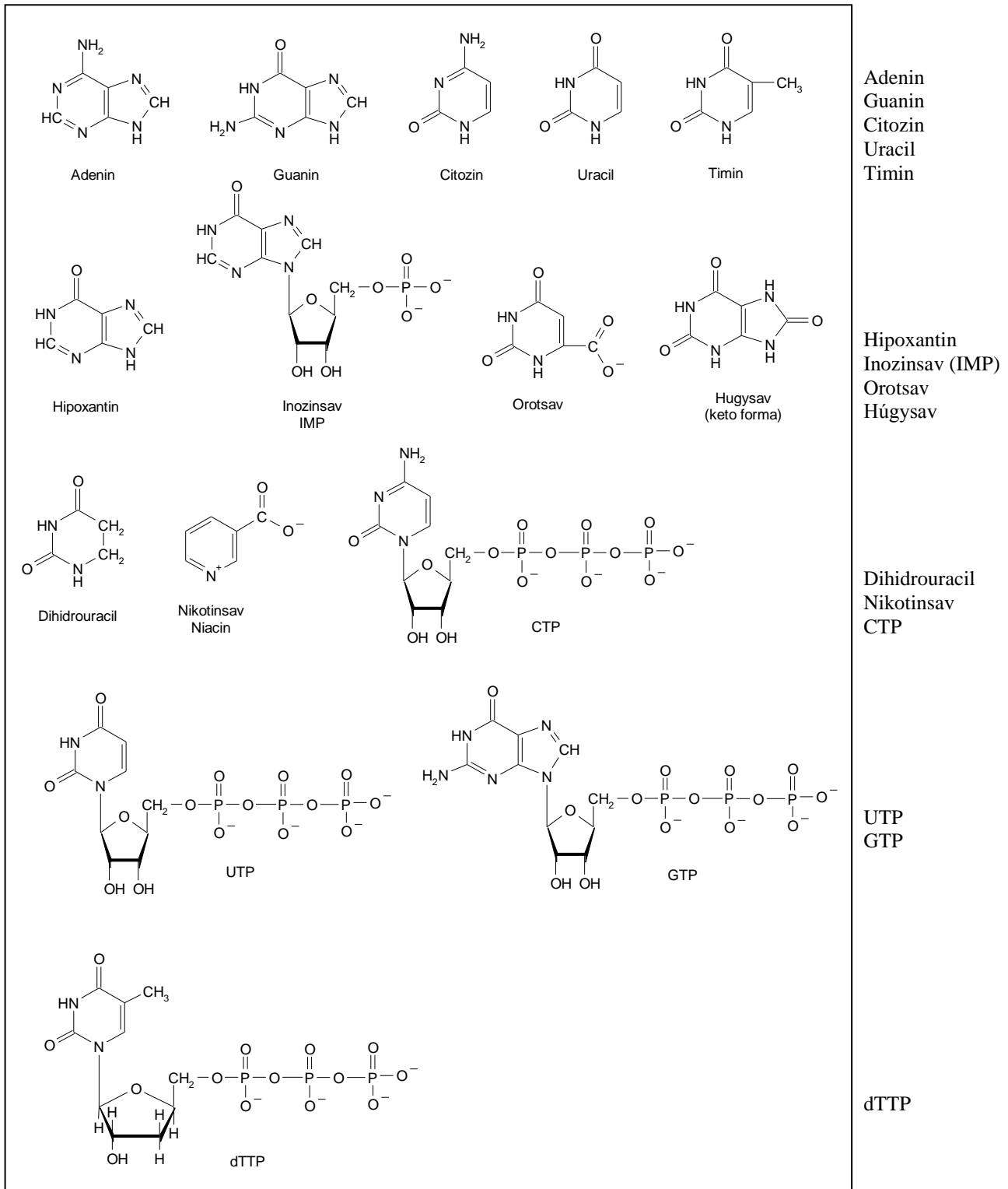
Nikotinsavamid adenin dinukleotid foszfát (NADP⁺)

FAD (oxidált forma)

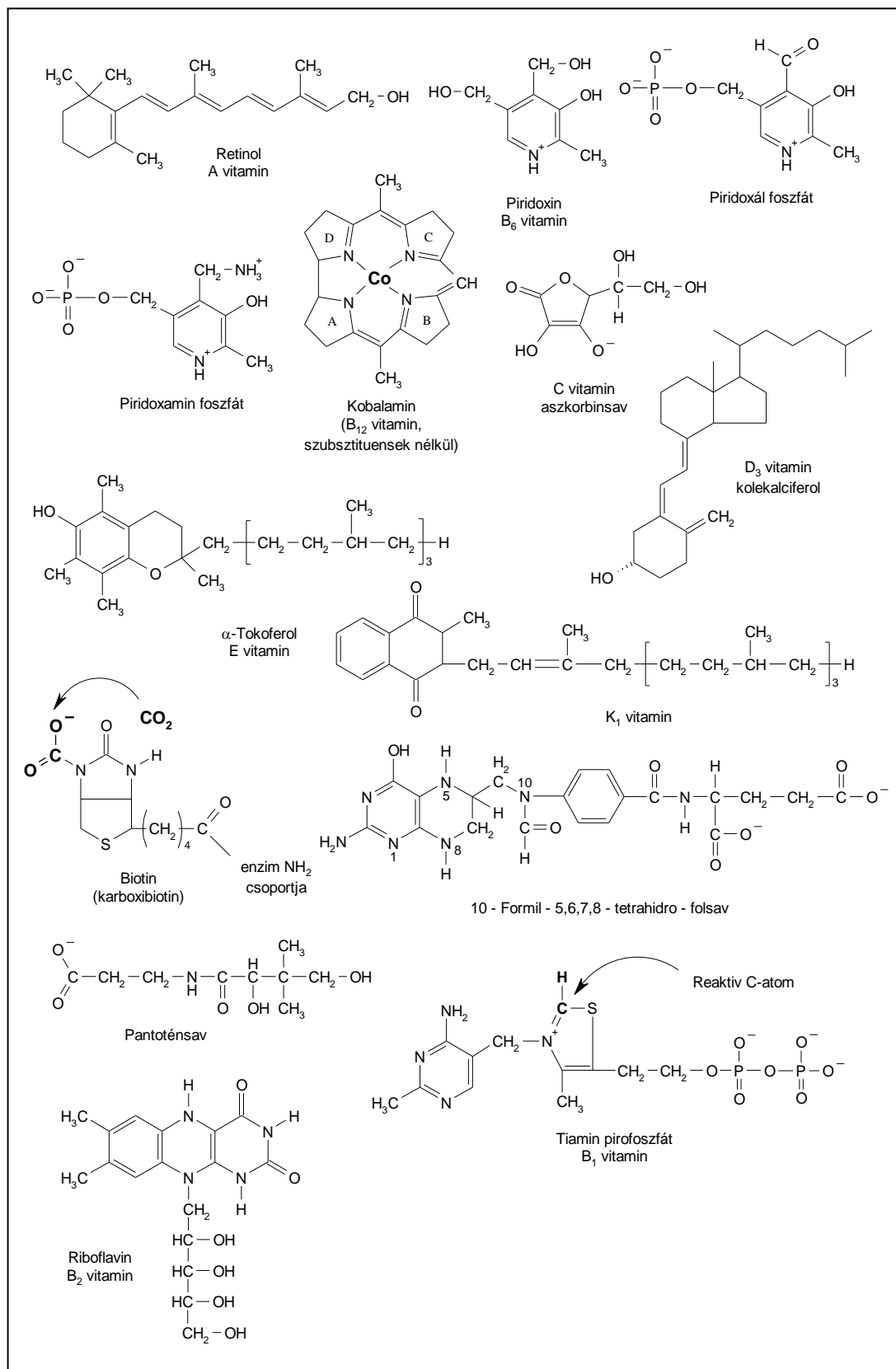
Flavin adenin dinukleotid (FAD)

FADH₂ (redukált forma)

Coenzim A (CoA-SH)



VITAMINOK ÉS SZÁRMAZÉKAIK



A vitamin
B₆ vitamin
Piridoxál foszfát

Piridoxamin foszfát
Kobalamin
C vitamin
(aszorbinsav)

D₃ vitamin

α-Tokoferol

K₁ vitamin

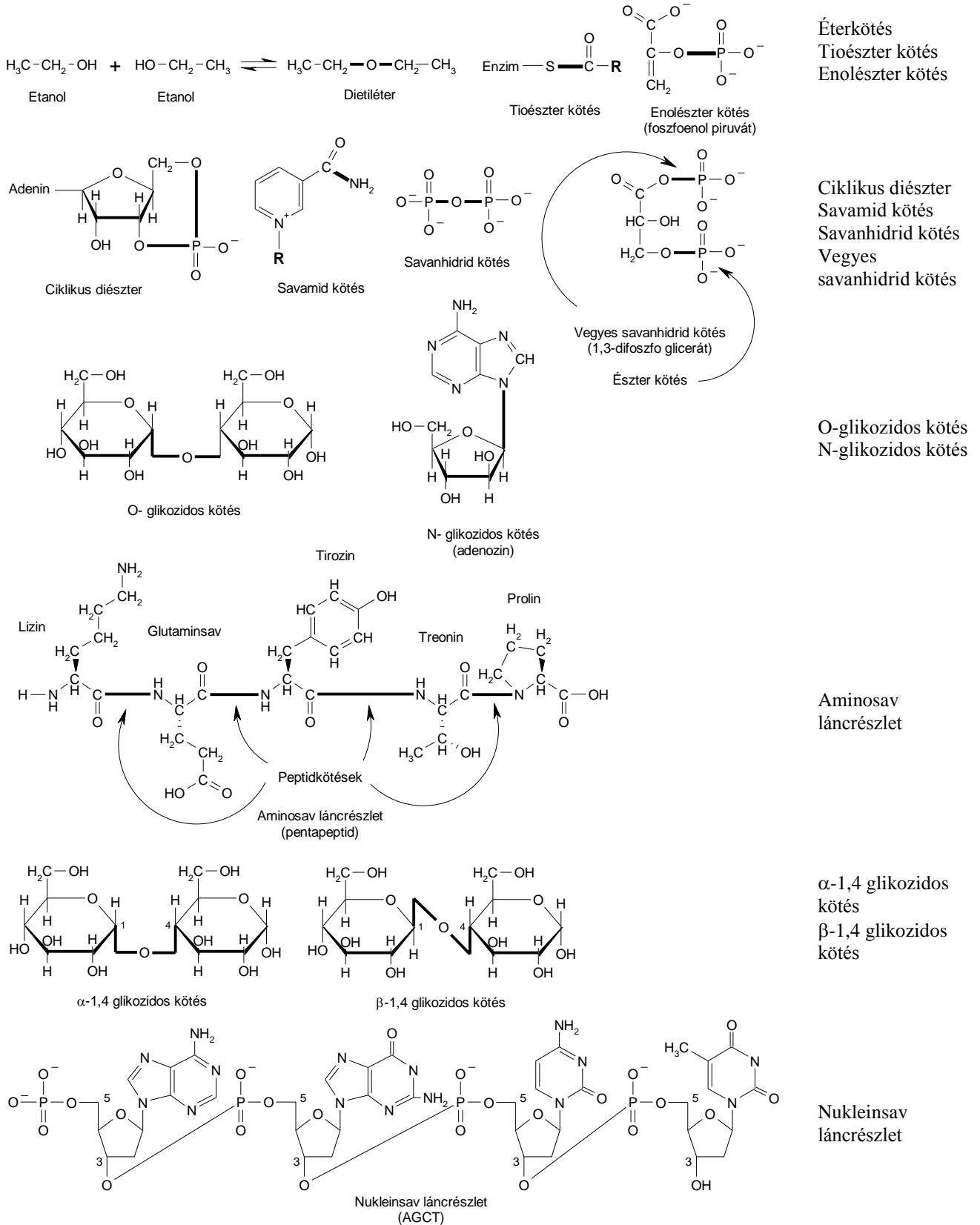
Biotin
Formil tetrahydro-
folsav

Pantoténsav

Tiamin pirofoszfát (B₁
vitamin)

Riboflavin (B₂
vitamin)

KÖTÉSTÍPUSOK



TÁRGYMUTATÓ

I		D	
1,3-Biszfoszfoglicerát.....	120	D ₃ vitamin.....	127
2		D-Fruktóz.....	119
2,3-Biszfoszfoglicerát.....	120	D-Galaktóz.....	119
2-Dezoxi-D-ribóz.....	120	D-Glicerinaldehid.....	119
2-Foszfoglicerát.....	120	D-Glükóz.....	119
5		Diacil-glicerol.....	121
5-Foszforibozil-1-pirofoszfát.....	120	Dihidouracil.....	126
6		Dihidroxiaceton.....	119
6-Foszfoglükonát.....	120	Dihidroxiaceton foszfát.....	120
A,Á		D-Ribóz.....	119
A vitamin.....	127	D-Ribóz-5-foszfát.....	120
Acetaldehid.....	120	E,É	
Acetát.....	121	Enolészter kötés.....	128
Acetil-CoA.....	119	Etanol.....	120
Acetoacetát.....	122	Etanolamin.....	121
Aceton.....	122	Éter kötés.....	128
Adenin.....	126	F	
Adenozin difoszfát (ADP).....	125	FAD (oxidált forma).....	125
Adenozin monofoszfát (AMP).....	125	FADH ₂ (redukált forma).....	125
Adenozin trifoszfát (ATP).....	125	Fenilalanin.....	123
Adrenalin.....	124	Flavin adenin dinukleotid (FAD).....	125
Alanin.....	123	Formil tetrahydro folsav.....	127
Aminosav láncrészlet.....	128	Foszfatidil-szerin.....	122
Arachidonsav.....	121	Foszfatidsav.....	121
Arginin.....	123	Foszfoenolpiruvát.....	120
aszorbinsav.....	127	Fruktóz (gyűrűs szerkezet).....	119
Aszparagin.....	123	Fruktóz-1,6-biszfoszfát.....	120
Aszparaginsav.....	123	Fruktóz-2,6-biszfoszfát.....	120
B		Fumarát.....	119
B ₁ vitamin.....	127	G	
B ₂ vitamin.....	127	Glicerinaldehid-3-foszfát.....	120
B ₆ vitamin.....	127	Glicerol.....	121
Biotin.....	127	Glicin.....	123
Butirát.....	121	Glutamin.....	123
C		Glutaminsav.....	123
C vitamin.....	127	Glükóz-1-foszfát.....	120
CDP-Kolin.....	122	Glükóz-6-foszfát.....	120
Ciklikus AMP.....	125	Glükózamin.....	119
Ciklikus diészter.....	128	Glükuronsav.....	119
Cisztein.....	123	GTP.....	126
Cisztin.....	123	Guanin.....	126
Citozin.....	126	H	
Citrát.....	119	Hipoxantin.....	126
Citrullin.....	123	Hisztamin.....	124
Coenzim A (CoA-SH).....	125	Hisztidin.....	123
CTP.....	126	Homocisztein.....	123
		Hugsav.....	126

I,Í	
Inozinsav (IMP)	126
Izocitrát	119
Izoleucin.....	123
Izoprén	121
K	
K ₁ vitamin	127
Karbamoil foszfát.....	123
Karnitin	122
Kobalamin.....	127
Koenzim Q	121
Koleszterol	122
Kolin	121
Kólsav	122
Kreatin.....	124
Kreatin foszfát.....	124
L	
Laktát	120
Laktóz.....	119
Leucin.....	123
Linolénsav	121
Linolsav.....	121
Lizin	123
M	
Malát	119
Malonil-CoA	122
Metilmalonil-CoA	122
Metionin	123
Mevalonát.....	122
Monoacil-glicerol.....	121
N	
NADH (kinoid struktúra)	125
N-glikozidos kötés	128
Nikotinsav	126
Nikotinsavamid adenin dinukleotid (NAD)	125
Nikotinsavamid adenin dinukleotid foszfát (NADP) ..	125
Noradrenalin.....	124
Nukleinsav láncrészlet	128
o,ó	
O-glikozidos kötés	128
Oleát.....	121
Ornitin	123
Orotsav	126
Oxálacetát.....	119
ő,ő	
Ösztradiol.....	122
P	
Palmitát	121
Pantoténsav	127
Piridoxál foszfát	127
Piridoxamin foszfát.....	127
Piruvát.....	120
Porfin váz.....	124
Progeszteron	122
Prolin	123
Propionát.....	121
Prosztaglandin E ₂	122
R	
Riboflavin	127
S	
S-Adenozil metionin	123
Savamid kötés.....	128
Savanhidrid kötés.....	128
Sz	
Szacharóz.....	119
Szerin.....	123
Szerotonin.....	124
Szfingomielin.....	122
Sztearát	121
Szteránváz.....	121
Szukcinát	119
T	
Taurin	123
Tesztoszteron	122
Tiamin pirofoszfát	127
Tioészter kötés	128
Tirozin	123
Treonin	123
Triacil-glicerol.....	121
Triptamin	124
Triptofán	123
U,Ú	
UDP-Galaktóz	120
UDP-Glükóz	120
Uracil	126
Urea	123
UTP.....	126
V	
Valin	123
Vegyes savanhidrid kötés	128
α	
α-1,4 glikozidos kötés	128
α-Ketobutirát	119
α-Ketoglutarát	119
α-Tokoferol	127
β	
β-1,4 glikozidos kötés.....	128
β-Hidroxibutirát.....	122
β-Hidroxi-β-metil-glutril-CoA	122

δ		γ	
δ -Aminolevulinsav.....	124	γ -Aminovajsav.....	124