

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Стандартные обозначения некоторых тривиальных названий химических соединений

Ala*—аланин	Ile—изолейцин
AMP, ADP, АТР**—аденозин-5'-мо- но-, ди- и трифосфаты	IMP, IDP, ITP — инозин-5'-моно-, ди- и трифосфаты
cAMP — циклический аденозинмоно- фосфат	Leu—лейцин
Ara*—арабиноза	Lys—лизин
Arg—аргинин	Man—манноза
Asp—аспарагин	Met—метионин
Asp—аспарагиновая кислота	NAD, NADH— никотинамидаденин- динуклеотид и его восст. форма
Asx—аспарагиновая кислота или ас- парагин	NADP, NADPH — никотинамидаде- ниндинуклеотидфосфат и его восст. форма
CMP, CDP, CTP—цитидин-5'-моно-, ди- и трифосфаты	NMN—никотинамидмононуклеотид
CoA—коэнзим А	Orn—орнитин
CoASAc—ацетилкоэнзим А	Phe—фенилаланин
Cys—цистеин	P _i —неорганический фосфат
FAD, FADH ₂ — флавинадениндину- клеотид и его восст. форма	PP _i —неорганический пиродфосфат
FMN, FMNH ₂ — флавиномононуклео- тид и его восст. форма	Pro—пролин
Fuc—фукоза	Q, QH ₂ —убихинон, убихинол
Fru—фруктоза	Rib, dRib — рибоза, 2-дезоксирибоза
Gal—галактоза	Ser—серин
Glc—глюкоза	Thr—треонин
GlcA —глюкуроновая кислота (ана- логично другим уроновым к-ты)	TMP, TDP, TTP —рибозилтимин-5'- моно-, ди- и трифосфаты
GlcN—глюкозамин	Trp—триптофан
GlcNAc —ацетилглюкозамин (анало- гично другим дезоксисахара и их ацетилпроизводные)	Tyr—тирозин
Gln—глутамин	UMP, UDP, UTP—уридин-5'-моно-, ди- и трифосфаты
Glu—глутаминовая кислота	Val—валин
Glx—глутамин или глутаминовая кислота	AX—ацетилхолин
Gly—глицин	ГАМК—гамма-аминомасляная кисло- та
GMP, GDP, GTP — гуанозин-5'-мо- но-, ди- и трифосфаты	ДОФА—диоксифенилаланин
GSH, GSSG—глутатион и его окис- ленная форма	ДНК —дезоксирибонуклеиновая кис- лота
His—гистидин	РНК—рибонуклеиновая кислота
Hyl—оксипролин	rРНК—рибосомная РНК
Hyp—оксипролин	mРНК—матричная (информационная, ядерная РНК)
	tРНК—транспортная РНК
	Glu-tРНК и т. п.—аминоацилпроиз- водные РНК

* стандартные обозначения аминокислот и моносахаридов допустимо употребле-
лять в сокращенном виде при написании структур, а также в таблицах и на рисун-
ках

** соответствующие дезоксирибонуклеотиды обозначаются путем добавления ла-
тинской строчной буквы d перед трехбуквенным символом