

ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Часть 1.

По горизонтали. 1. Назовите простейшую аминокислоту по тривиальной номенклатуре. 3. Какое тривиальное название имеет α -D-глюкопиранозил- β -D-фруктофуранозид. 5. Назовите пропущенное слово в определении: «Аминокислотная последовательность, т.е. порядок чередования α -аминокислотных остатков, составляет ... структуру пептидов и белков». 6. Фермент расщепляющий пептидную связь в пищеварительном тракте называется 8. Как называется аминокислота, впервые выделенная из сыра? 10. При взаимодействии пиридоксальфосфата и α -аминокислоты в живом организме образуется 12. Урацил относится к нуклеиновым основаниям ряда, которое образует гетероциклическое основание 13. Для полипептидной цепи одной из наиболее выгодных конформаций является 14. Сколько всего атомов в дикетопиперазине, образованном из аланина? 17. Как называется процесс разрушения природной (нативной) макроструктуры белка? 18. Сколько гидроксильных групп в составе углеводной части рибонуклеозида? 21. Тип белков, к которому следует отнести альбумин, называется 22. Моносахарид, содержащий альдегидную группу, имеет общее название – 23. Комплементарное основание аденину называется

По вертикали. 2. Значение рН, при котором перемещения в электрическом поле не наблюдается, соответствует наличию в равновесной смеси только биполярного иона и называется ... точкой. 4. Структурные формулы, в которых пиранозные и фуранозные циклы изображаются в виде плоских многоугольников называют формулы 5. Как называется кофермент, участвующий в химических превращениях аминокислот, осуществляемых в организме называется 7. Как называют фосфат нуклеозида. 9. Нуклеиновое основание ... входит в состав ДНК, но не РНК. 11. В результате реакции смеси трех аминокислот может образоваться ... дипептидов. 14. При частичном гидролизе крахмала образуются 15. Ацетилированная молекула хитозана имеет название 16. Процесс превращения углеводов в организме в результате их окисления называется 19. Ион какого металла входит в состав гема? Дайте латинское название. 20. При восстановлении ксилозы образуется

