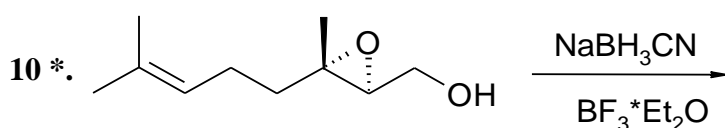
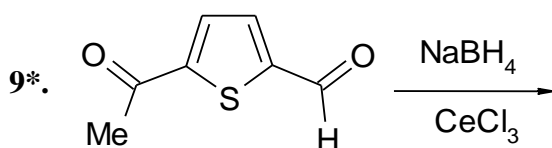
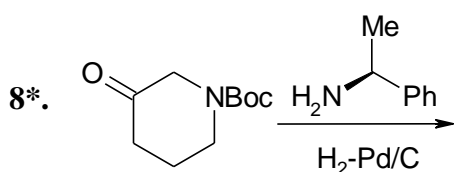
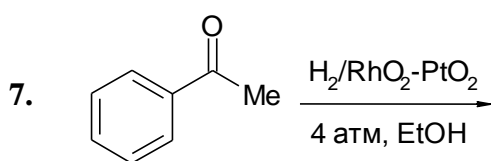
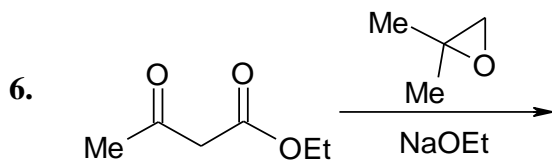
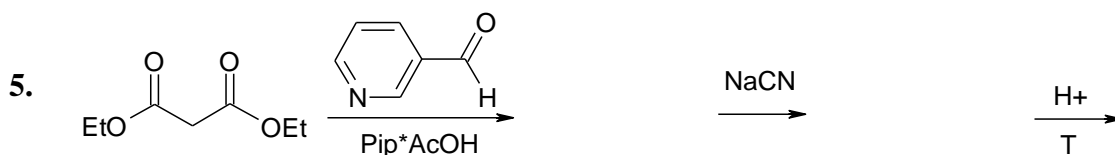
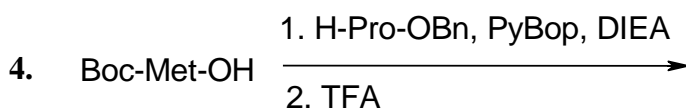
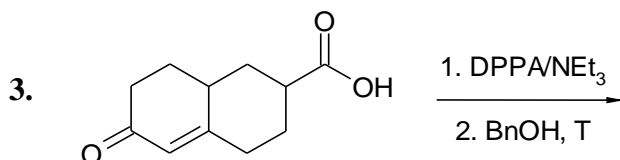
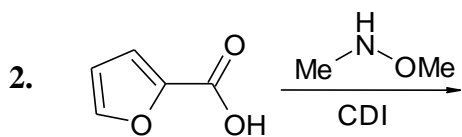
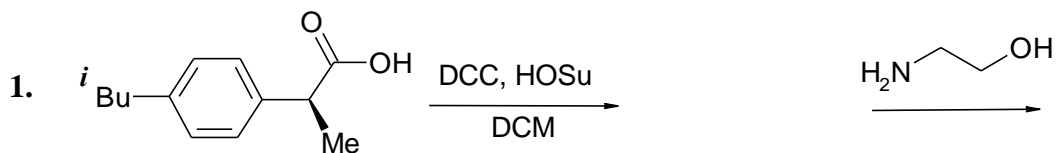
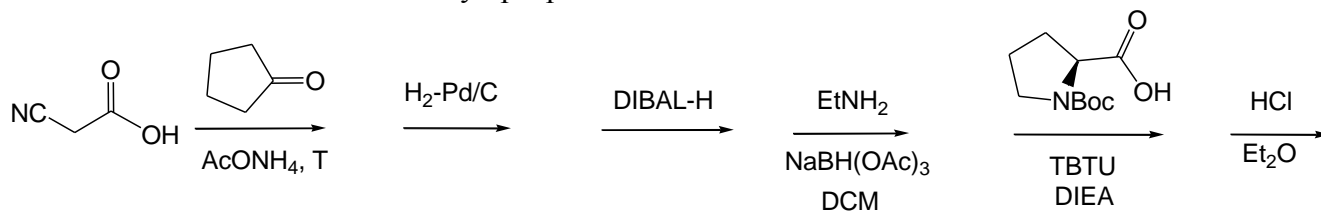


I. Приведите структуру продуктов реакций и их стереохимию (в реакциях 7*, 9*).



II. Заполните схему превращений



III. Приведите схему твердофазного синтеза пептида с использованием Fmoc-стратегии и полимера с MBHA-спейсером:



Строение, сокращенные обозначения белковых аминокислот.

Заменимые			Незаменимые		
№	Название	Структура	№	Название	Структура
1	Глицин (Gly, G)		11	Валин (Val, V)	
2	Аланин (Ala, A)		12	Лейцин (Leu, L)	
3	Пролин (Pro, P)		13	Изолейцин (Ile, I)	
4	Серин (Ser, S)		14	Треонин (Thr, T)	
5	Цистеин (Cys, C)		15	Метионин (Met, M)	
6	Тирозин (Tyr, Y)		16	Фенилаланин (Phe, F)	
7	Аспарагиновая кислота (Asp, D)		17	Триптофан (Trp, W)	
8	Аспарагин (Asn, N)		18	Гистидин (His, H)	
9	Глутаминовая кислота (Glu, E)		19	Лизин (Lys, K)	
10	Глутамин (Gln, Q)		20	Аргинин (Arg, R)	