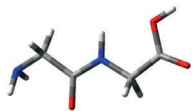
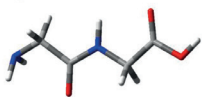


Глицил-глицин
(газовая фаза)

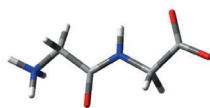


Конформер 1
5,7

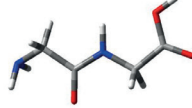


Конформер 2
0,0

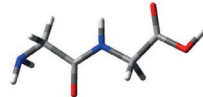
Глицил-глицин
(водный раствор)



Цвиттер-ион
0,0

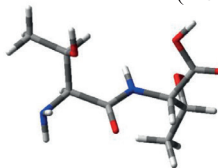


«Нейтральная» форма 1
34,8

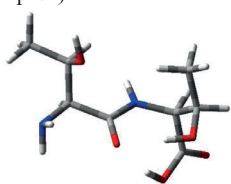


«Нейтральная» форма 2
31,5

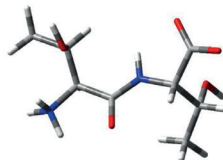
Треонил-треонин
(газовая фаза)



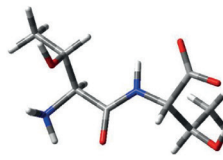
Конформер 1
0,0



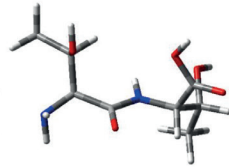
Конформер 2
16,4



Цвиттер-ион 1
6,6

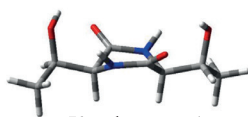


Цвиттер-ион 2
0,0

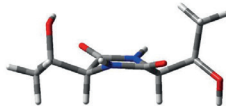


«Нейтральная» форма
37,5

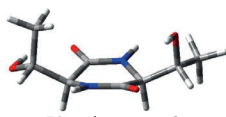
Цикло(ди(треонин))
(газовая фаза)



Конформер 1
0,0

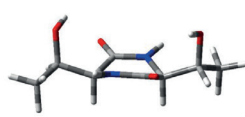


Конформер 2
26,5

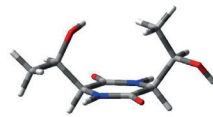


Конформер 3
2,5

Цикло(ди(треонин))
(водный раствор)



Конформер 1
0,0



Конформер 2
2,8

Рис. 5. Оптимизированные структуры различных конформеров дипептидов в газовой фазе и водном растворе и соответствующие им относительные энергии Гиббса, кДж/моль

Fig. 5. Optimised structures of dipeptide conformers in the gas phase and aqueous solution and their corresponding relative Gibbs energies, kJ/mol