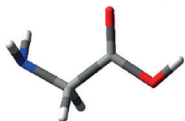
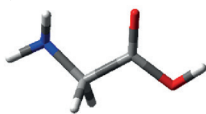


Глицин
(газовая фаза)



Конформер 1

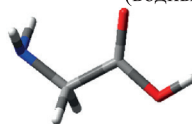
0,0



Конформер 2

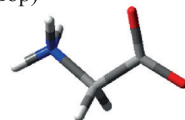
7,1

Глицин
(водный раствор)



«Нейтральная» форма

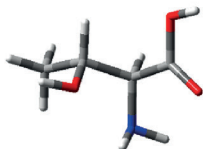
36,0



Цвиттер-ион

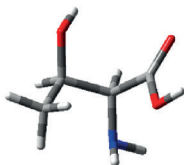
0,0

Треонин
(газовая фаза)



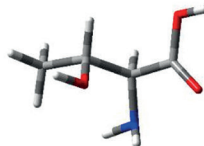
Конформер 1

0,0



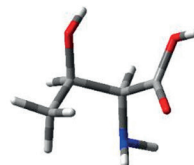
Конформер 2

11,4



Конформер 3

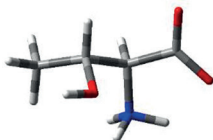
9,7



Конформер 4

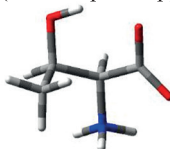
7,3

Треонин
(водный раствор)



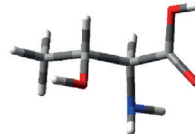
Цвиттер-ион 1

0,0



Цвиттер-ион 2

3,7



«Нейтральная» форма

41,4

Рис. 2. Оптимизированные структуры различных конформеров глицина и треонина в газовой фазе и водном растворе и соответствующие им относительные энергии Гиббса, кДж/моль

Fig. 2. Optimised structures of different conformers of glycine and threonine in the gas phase and aqueous solution and their corresponding relative Gibbs energies, kJ/mol