



Εικόνα 7.12 Εναρμονισμένο μοντέλο. Όλα τα μόρια υπάρχουν είτε στην κατάσταση T είτε στην κατάσταση R. Σε κάθε επίπεδο φόρτωσης με οξυγόνο υπάρχει μια ισορροπία μεταξύ των καταστάσεων T και R. Η ισορροπία μετατοπίζεται από την ισχυρά ευνοούμενη κατάσταση T, όταν κανένα μόριο οξυγόνου δεν είναι δεσμευμένο, στην ισχυρά ευνοούμενη κατάσταση R, όταν η αιμοσφαιρίνη είναι πλήρως φορτωμένη με οξυγόνο. Η κατάσταση R έχει μεγαλύτερη συγγένεια για οξυγόνο απ' ό,τι έχει η κατάσταση T.



Εικόνα 7.14 Μοντέλο ακολουθίας. Η δέσμευση ενός προσδέματος αλλάζει τη στερεοδιάταξη της υπομονάδας στην οποία προσδένεται. Αυτή η αλλαγή στερεοδιάταξης επάγει αλλαγές στις γειτονικές υπομονάδες που αυξάνουν τη συγγένειά τους για το πρόσδεμα.

Η κινητική πρόσδεσης οξυγόνου στην αιμοσφαιρίνη δεν μπορεί να εξηγηθεί ικανοποιητικά από κανένα από τα 2 μοντέλα – Συνδυασμός μοντέλων