## Τα Λεπτά και Παχιά Νημάτια είναι Υπερμοριακά Σύμπλοκα Πρωτεϊνικών Υπομονάδων

## **Β** ΜΟΡΙΟ ΜΥΟΣΙΝΗΣ Κεφαλές μυοσίνης βαριά αλυσίδα (S<sub>1</sub>) θέση δέσμευσης για την Ρυθμιστική ελαακτίνη φριά αλυσίδα Θέση για τη δέσμευση και την υδρόλυση της ΑΤΡ α-Έλικα Αλκαλική ελαφριά αλυσίδα Περιοχή άρθρωσης βαριών αλυσίδων Περιοχή ουράς βαριάς αλυσίδας

- δύο συνδυασμένες βαριές αλυσίδες (ράβδος, άρθρωση, κεφαλή)
- δύο ρυθμιστικές ελαφριές αλυσίδες (ρυθμίζει τη δραστηριότητα της μυοσίνης ως ΑΤΡάσης. Η δραστηριότητά της ρυθμίζεται στη συνέχεια μέσω φωσφορυλίωσης από ασβεστιο- και μη ασβεστιο-εξαρτώμενες κινάσες) και
- δύο αλκαλικές (ή ουσιαστικές) ελαφριές αλυσίδες (σταθεροποίηση της περιοχής της κεφαλής της μυοσίνης)