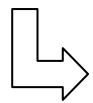
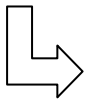


Κρυπτόχρωμα



**χρωμοπρωτεΐνη
αισθητήρας (υποδοχέας) των μπλε φωτονίων**

χρωμοφόρο κρυπτοχρώματος



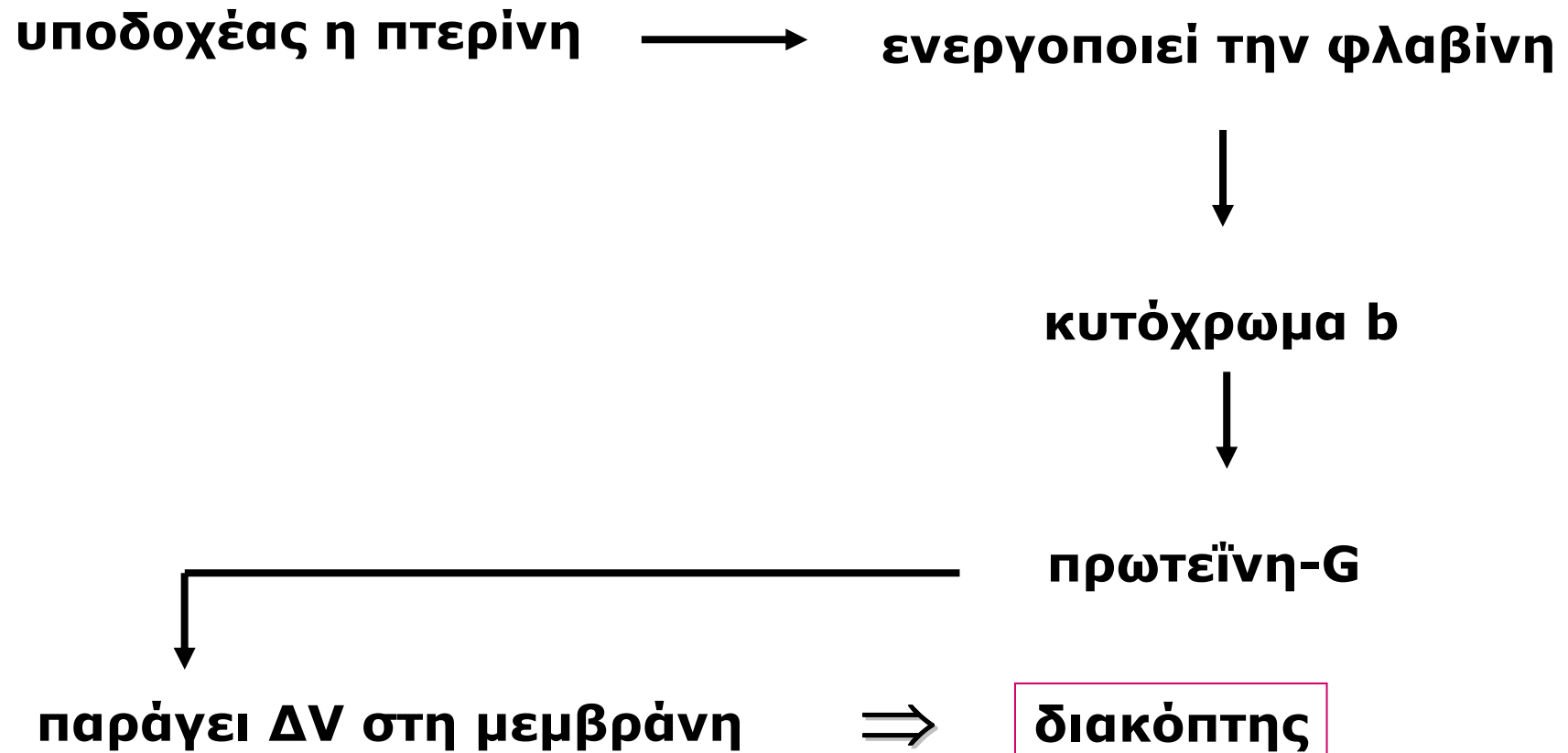
πτερίνη & φλαβίνη

CRY



- **φωτοϋποδοχέας τύπου κρυπτοχρώματος**
- **φέρει και τα 2 χρωμοφόρα**

πώς λειτουργεί;

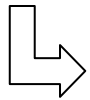


το κρυπτόχρωμα
συμμετέχει σε φωτομορφογενετικές διαδικασίες



- **στον περιορισμό της αύξησης του υποκοτυλίου**
- **στην επαγωγή της άνθησης**
- **στη βιοσύνθεση των ανθοκυανινών**
- **στον έλεγχο του φωτοτροπισμού**

NRH ή φωτοτροπίνη



**υποδοχέας τύπου κρυπτοχρώματος
φέρει μόνο φλαβίνη**



**ελέγχει
τον φωτοτροπισμό**