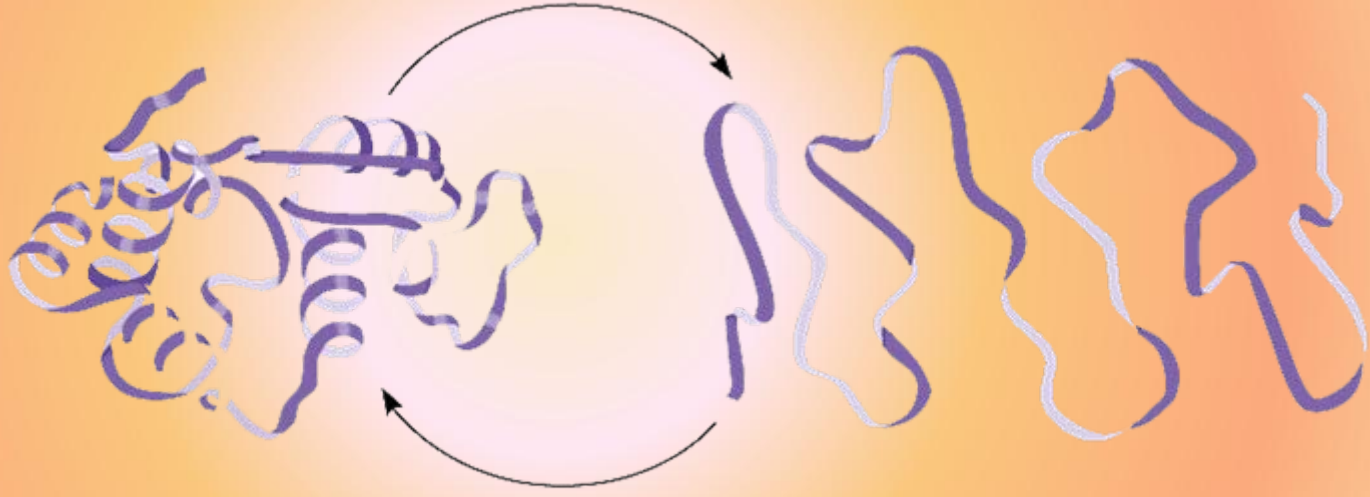


Μετουσίωση



ΠΡΟΤΕΪΝΟΝ

Παράγοντες μετουσίωσης

- **Χημικοί**

[οξέα, ιόντα βαρέων μετάλλων (Hg^{2+} , Pb^{2+} , Ag^+ , Tl^+ , Cd^{2+}), αλκαλοειδή, απορρυπαντικά, χαοτροπικοί παράγοντες (ουρία)]

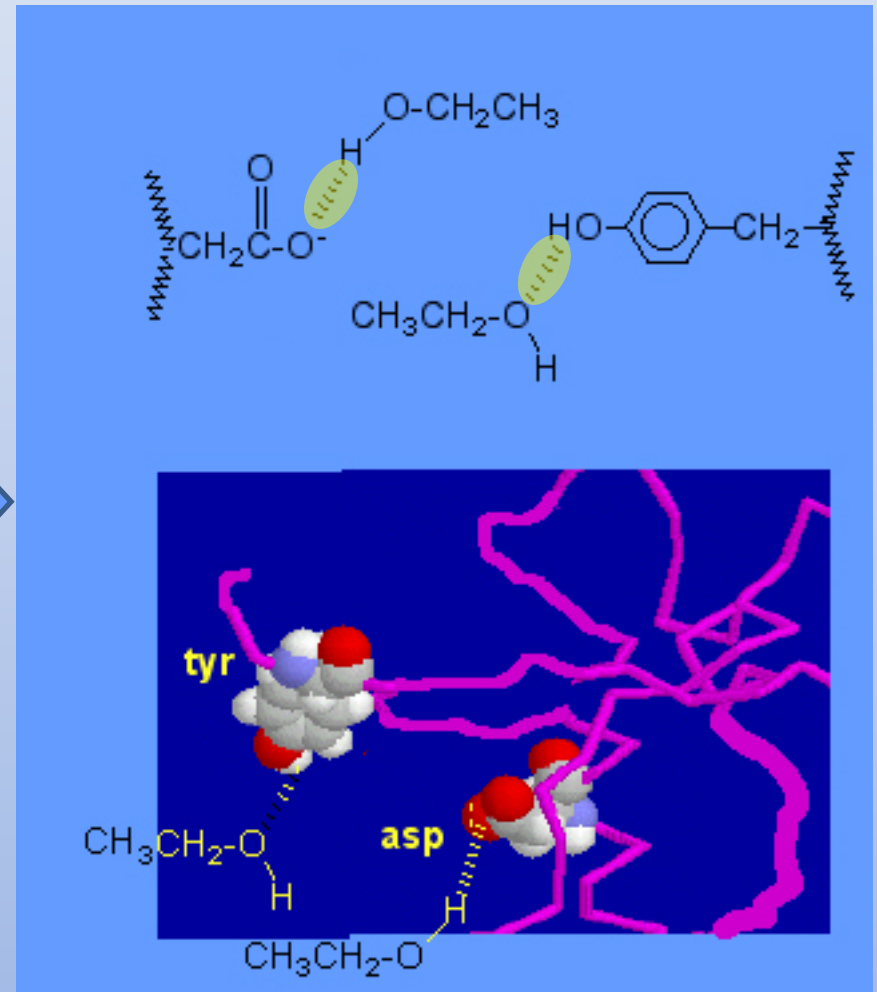
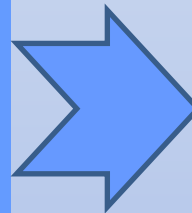
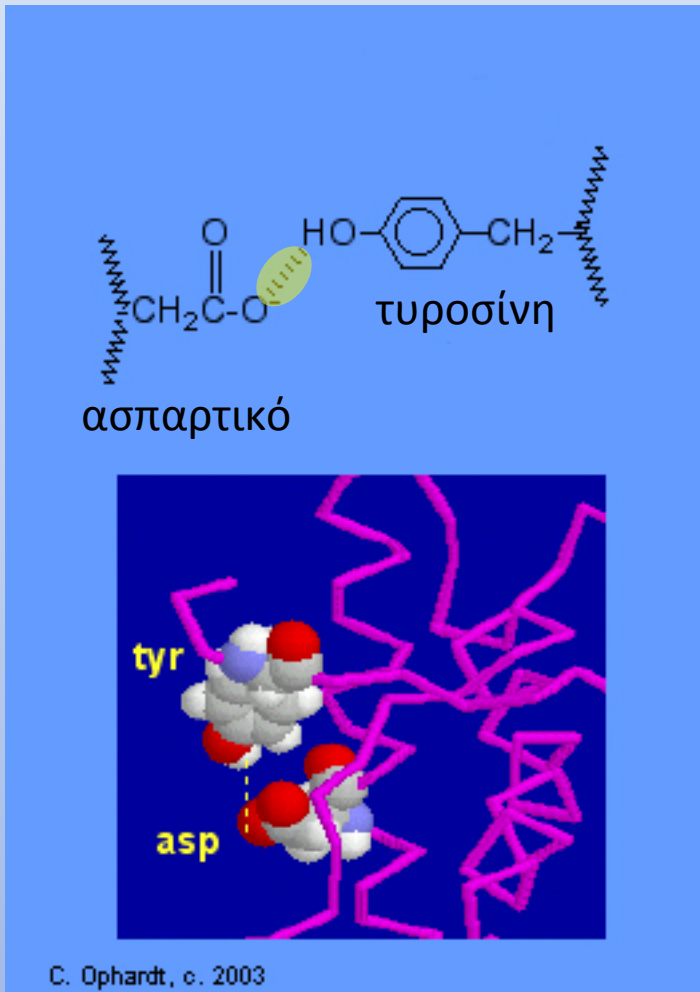
- **Φυσικοί**

[θερμότητα, ιονίζουσα ακτινοβολία, υπέρηχοι, μηχανική ανάδευση, κá]

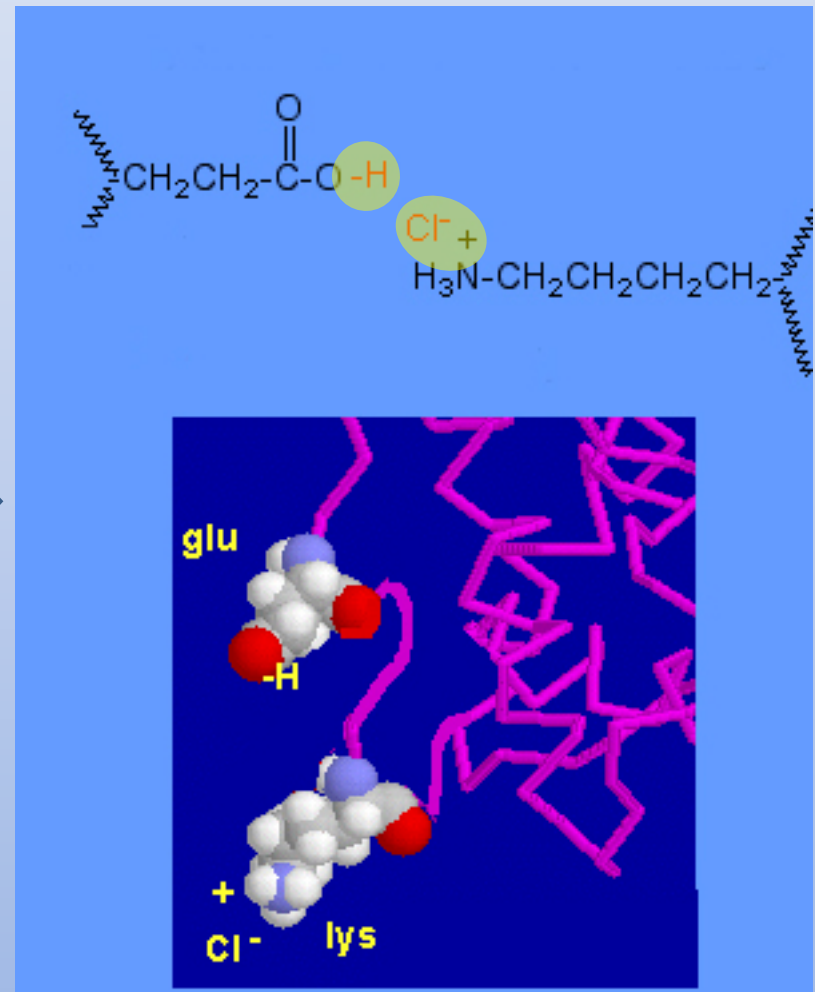
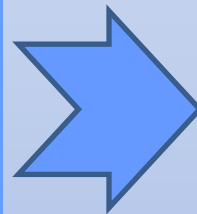
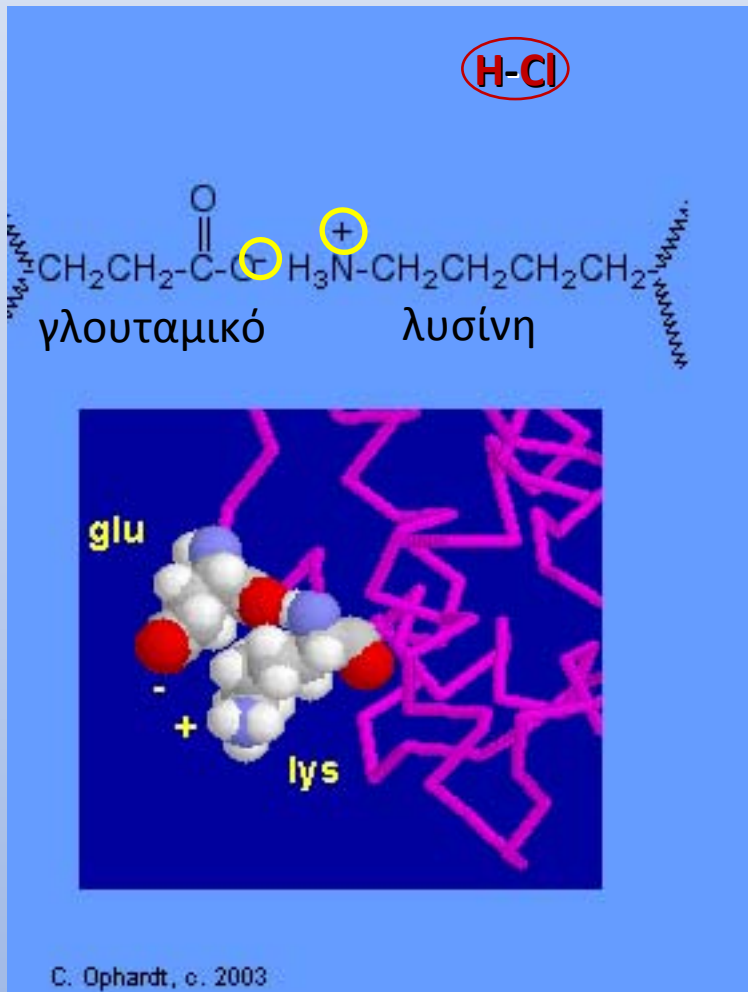
- **Βιολογικοί**

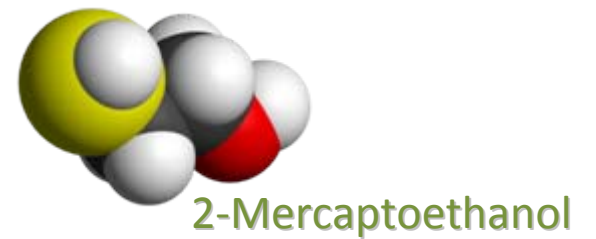
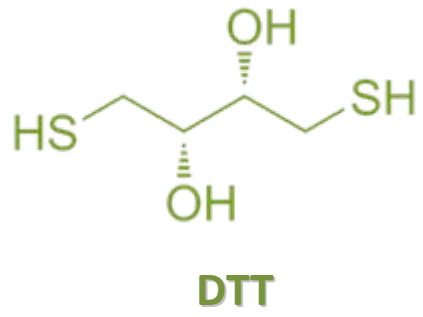
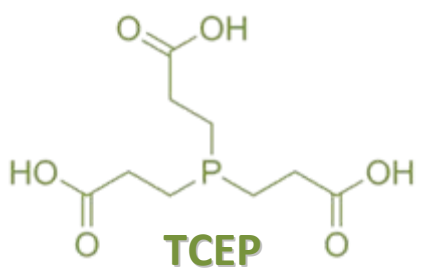
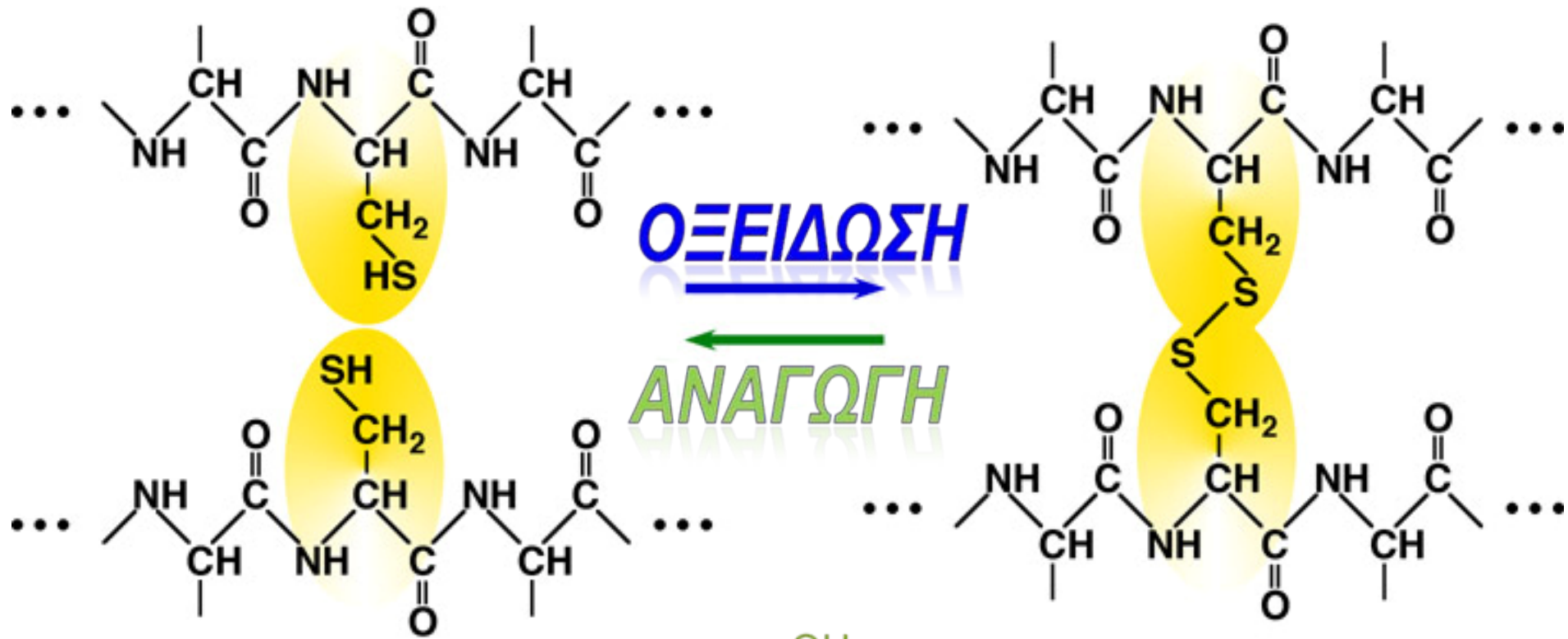
[πρωτεολυτικά ένζυμα, π.χ. θρυψίνη]

Επίδραση αλκοόλης [CH₃CH₂OH]



Επίδραση οξέος ή βάσης [HCl]







Πρακτικές εφαρμογές.



Πρακτικές εφαρμογές ΜΕΤΟΥΣΙΩΣΗΣ πρωτεϊνών:

- Περαιτέρω ταυτοποίηση μικρομοριακών υποστρωμάτων.
- Ταυτοποίηση/Ποσοτικοποίηση πρωτεϊνών (π.χ. ποσοτικοποίηση πρωτεϊνών στα ούρα μέσω HNO_3).
- Θεραπείες δηλητηρίασης με άλατα βαρέων μετάλλων (π.χ. AgNO_3 κατά της γονόρροιας στους οφθαλμούς νεογνών, Mercurochrome ή Merthiolate στη μόλυνση πληγών) .
- Αποτοξίνωση αποβλήτων (νοσοκομεία) - Αποστείρωση.
- Απολύμανση δέρματος & βλεννογόνων.