



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

Παθολογία Σκληρών Οδοντικών Ιστών

Ενότητα: Προσδιορίζοντας την
τερηδόνα. Εισαγωγή-ορισμοί.

Χρήστος Ραχιώτης
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Οδοντιατρικής

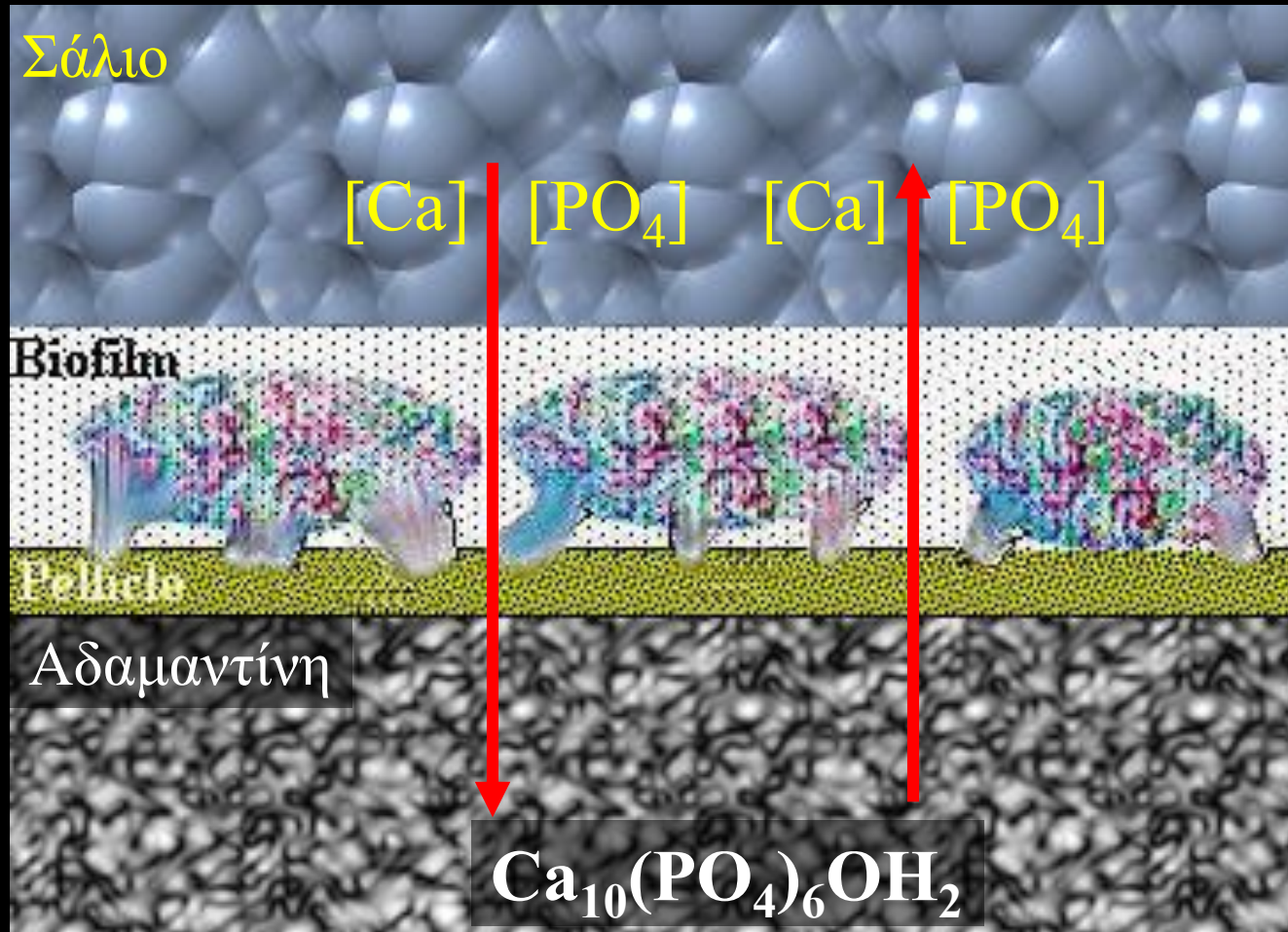
Προσδιορίζοντας την τερηδόνα.
Εισαγωγή-ορισμοί.



Τεργηδονική διαδικασία

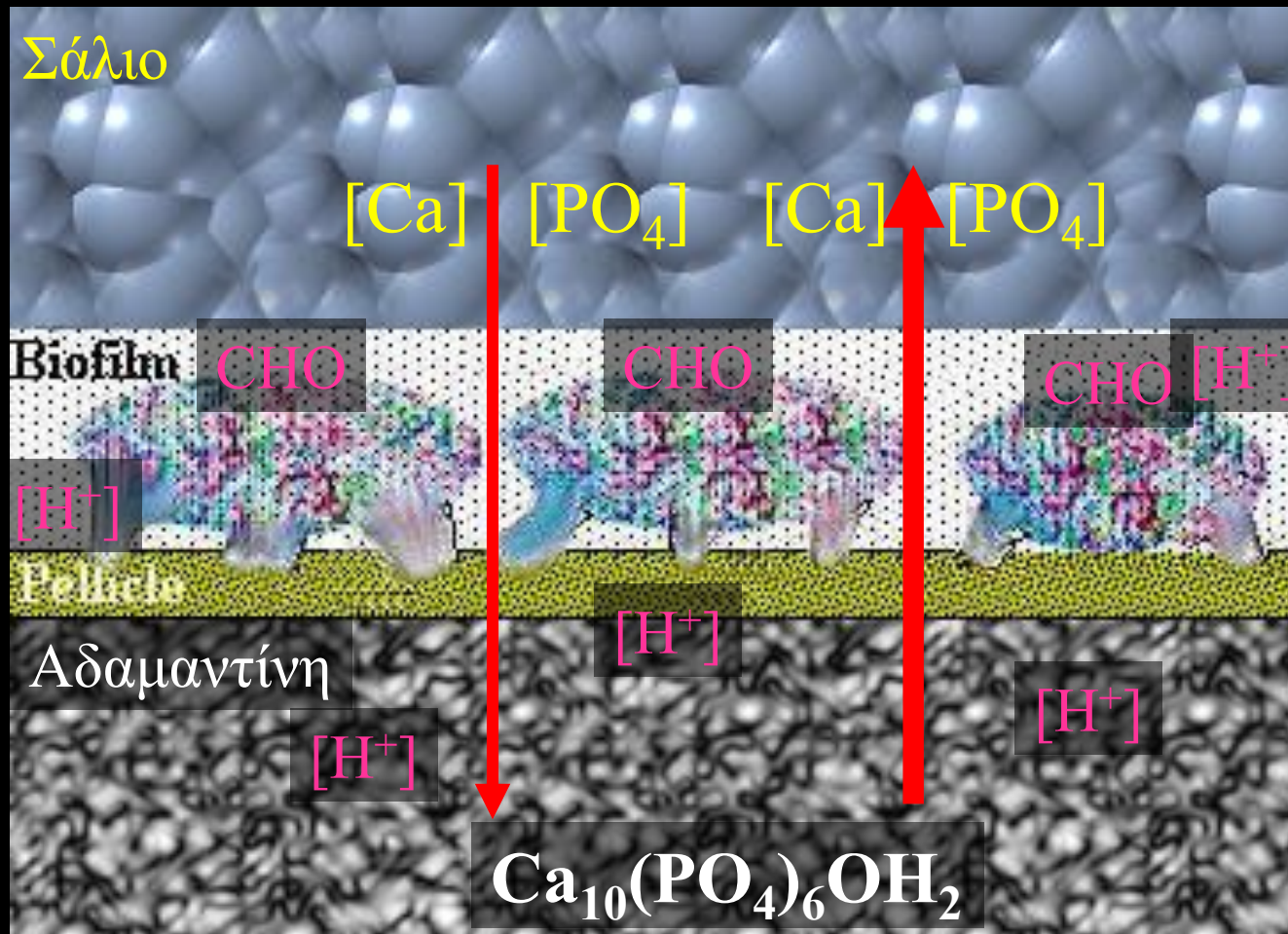
Δυναμική ισορροπία σε φυσιολογικό pH

Το σάλιο είναι υπερκορεσμένο σε σχέση με την αδαμαντίνη



Απασβεστίωση

H/C δίαιτας + biofilm = γαλακτικό οξύ; Διάχυση = πτώση pH

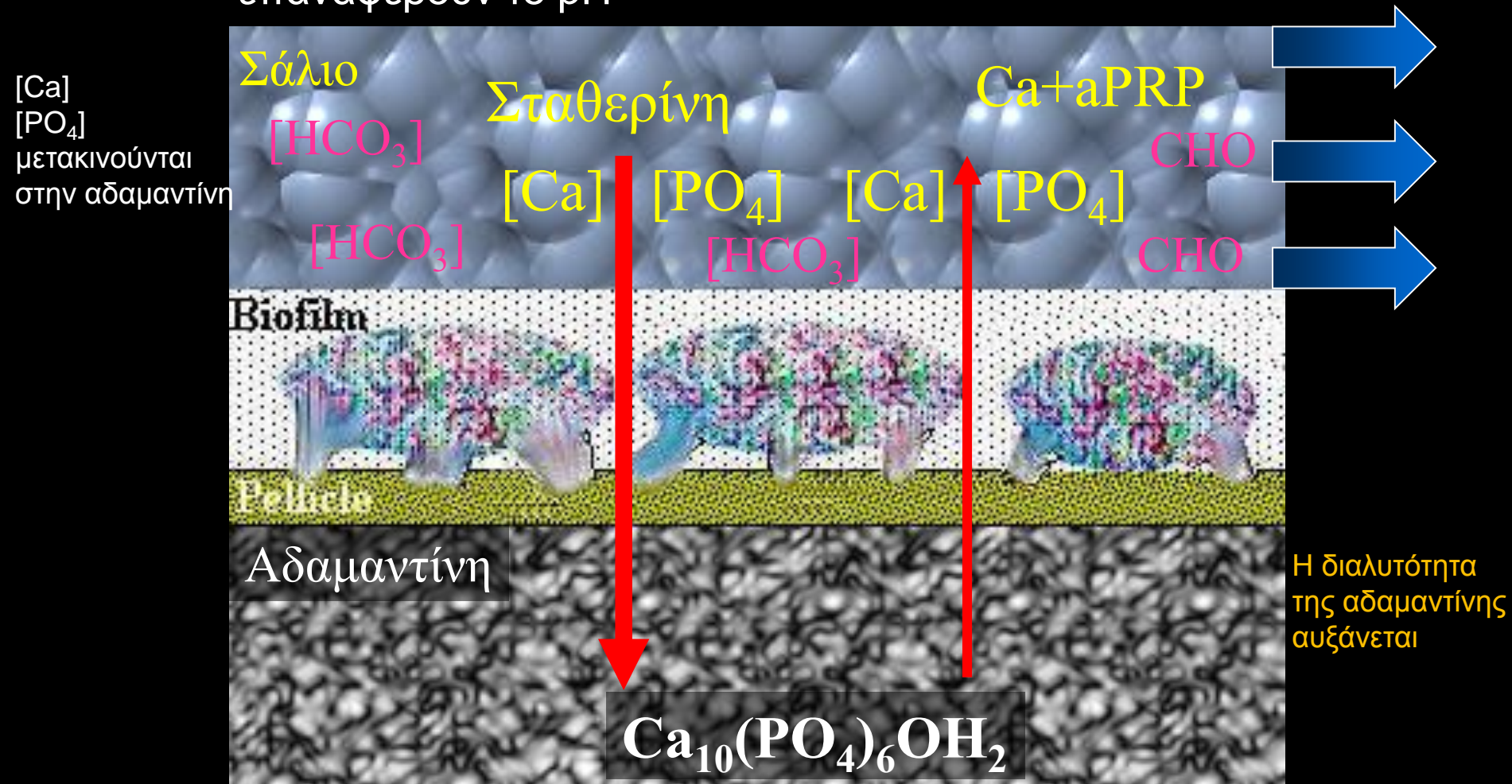


[Ca]
[PO₄]
μετακινούνται
στο σάλιο

Η διαλυτότητα
της
αδαμαντίνης
αυξάνεται

Επανασβεστίωση

Η ροή του σάλιου απομακρύνει τους Η/Σ; Ρυθμιστικά σ/τα HCO_3 επαναφέρουν το pH

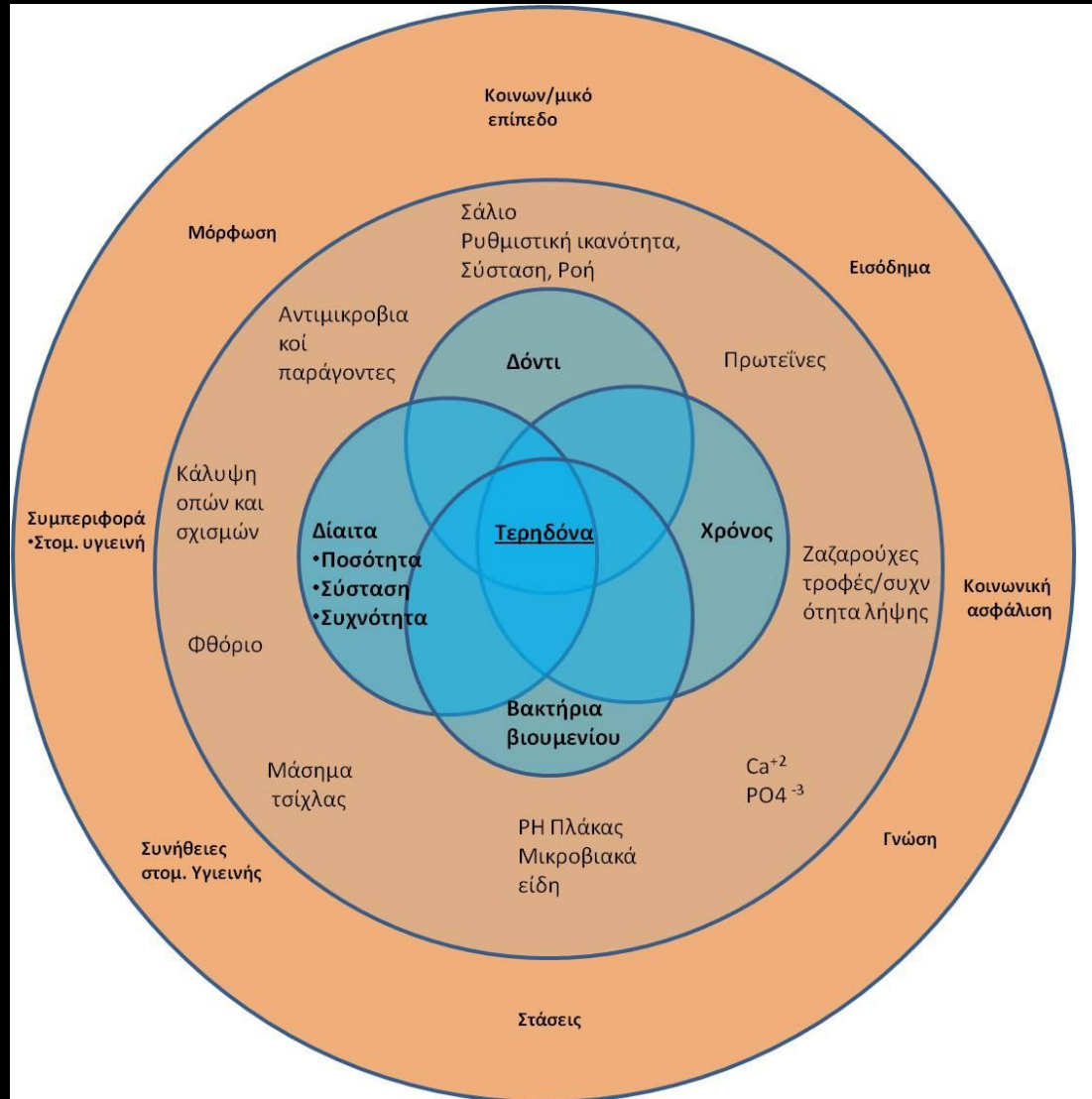


Συνεχείς κύκλοι απαCa/εναCa

- Ισορροπία – υγιής αδαμαντίνη ή αναχαιτισμένη βλάβη
- Καθαρή απώλεια
 - Υποεπιφανειακές βλάβες
 - Νέες τερηδόνες
 - Εξέλιξη των παλαιών βλαβών
- Καθαρό κέρδος – επανασβεστίωση των παλαιών βλαβών

Ορισμός ?

Αιτιολογία ?



Σημαντικά σημεία

- Η οδοντική τερηδόνα είναι μια συνεχή διαδικασία, όχι νόσος
 - Καθοδηγείται από τα βιοϋμένια (biofilm), έναρξη από τον ξενιστή
 - Σχετίζεται με το ειδικό μικροπεριβάλλον
- Η διαδικασία είναι δυναμική και αναστρέψιμη
- Πολλοί παράγοντες επηρεάζουν το αποτέλεσμα της διαδικασίας
 - Τα μικρόβια είναι αναγκαία, αλλά όχι επαρκή

Μη ξεχάσουμε
την εγγραφή
στο μάθημα
η' τάξη

Οπωσδήποτε!



Τέλος Ενότητας

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Σημειώματα

Σημείωμα Ιστορικού Εκδόσεων Έργου

Το παρόν έργο αποτελεί την έκδοση 1.0.

Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Εθνικόν και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών, Χρήστος Ραχιώτης, 2015. Χρήστος Ραχιώτης. «Παθολογία Σκληρών Οδοντικών Ιστών. Προσδιορίζοντας την τερηδόνα. Εισαγωγή-ορισμοί.». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <http://opencourses.uoa.gr/courses/DENT3>.

Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων

«Η δομή και οργάνωση της παρουσίασης, καθώς και το υπόλοιπο περιεχόμενο, αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του συγγραφέως και του Πανεπιστημίου Αθηνών και διατίθενται με άδεια Creative Commons Αναφορά Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή Έκδοση 4.0 ή μεταγενέστερη.

Οι φωτογραφίες που περιέχονται στην παρουσίαση αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία ιδίων ή τρίτων. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, αναδημοσίευση και διάθεσή τους στο κοινό με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη λήψη άδειας από τους δικαιούχους. "