



ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΛΙΕΙΑΣ – ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΠΛΑΓΚΤΟΥ

Η διαδικασία της «ζωντανής τροφής»

Φυτοπλαγκτόν

Τροφή για το ζωοπλαγκτόν



Τροχόζωα
Brachionus plicatilis



Artemia salina



Νύμφες ψαριών στους ιχθυογεννητικούς σταθμούς

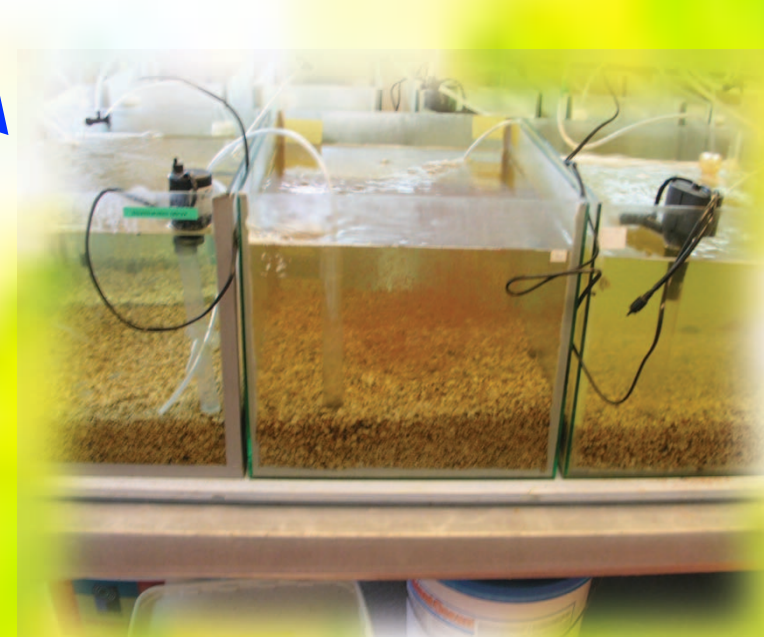
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



Βελτιστοποίηση της καλλιέργειας καθιερωμένων και νέων ειδών φυτοπλαγκτού



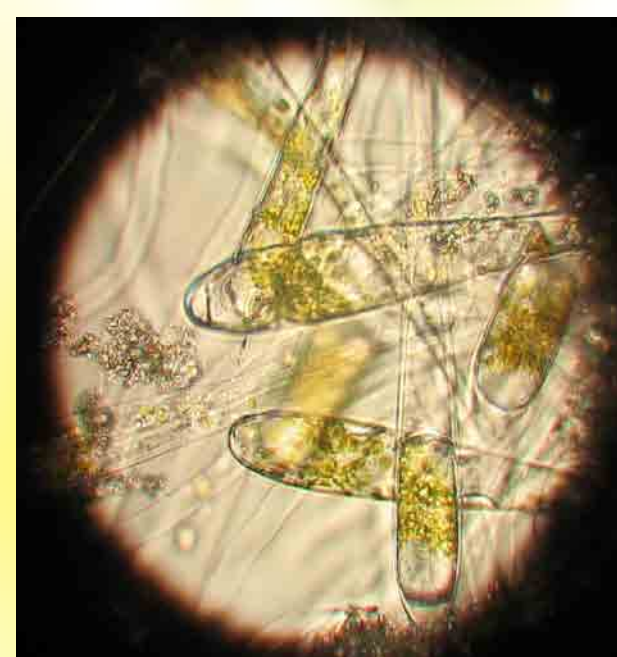
Καλλιέργεια τροχοζώων (Rotifers)



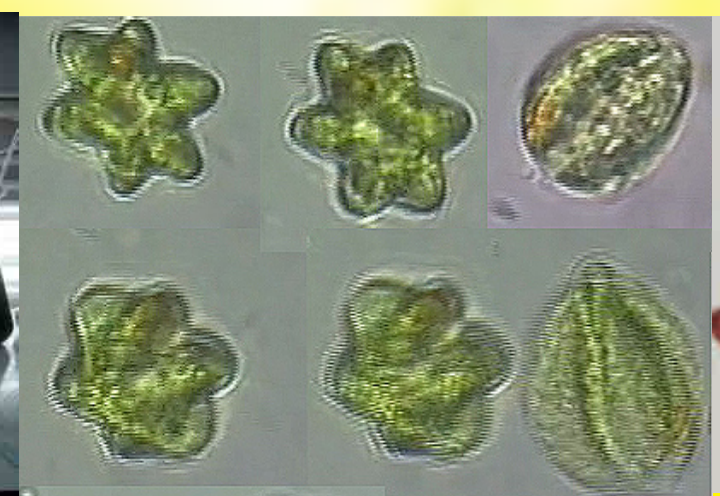
Καλλιέργεια Artemia από τις αλυκές Μεσολογίου



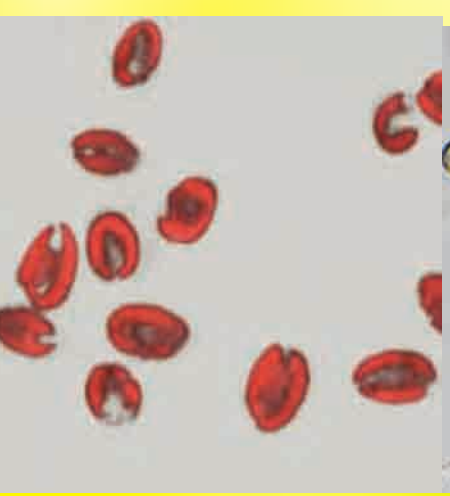
Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΚΑΙ Η ΕΞΑΣΚΗΣΗ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΕΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



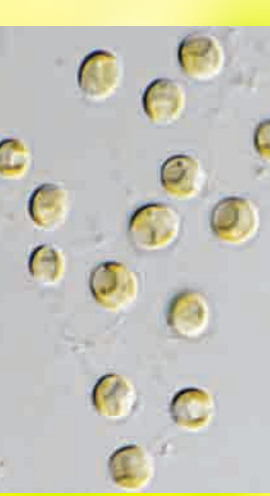
Στο εργαστήριο διατηρούνται καθαρά αποθέματα καθιερωμένων αλλά και νέων ειδών φυτοπλαγκτού



Asteromonas gracilis



Rhodomonas salina



Isochrysis galbana



Tetraselmis suecica



Nannochloropsis oculata



Dunaliella sp.



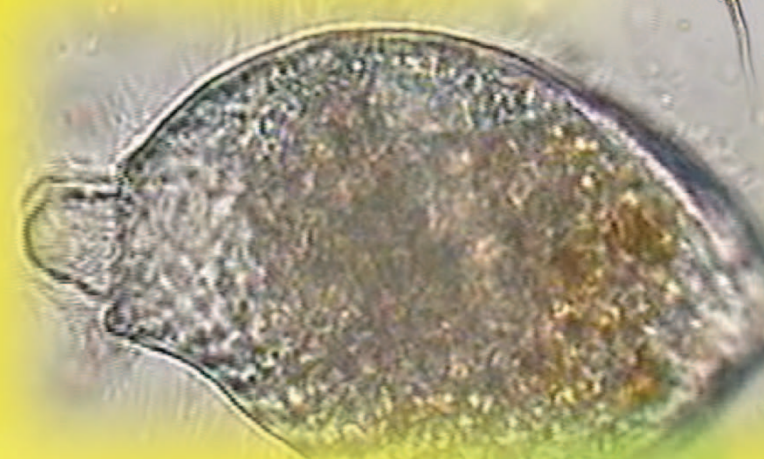
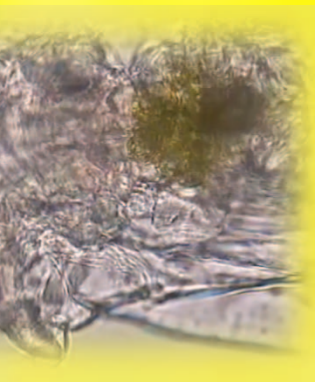
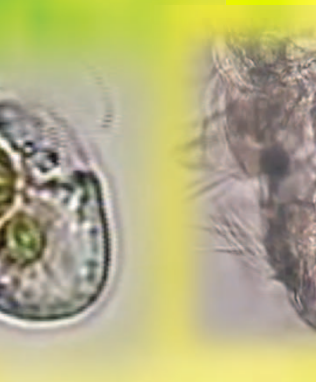
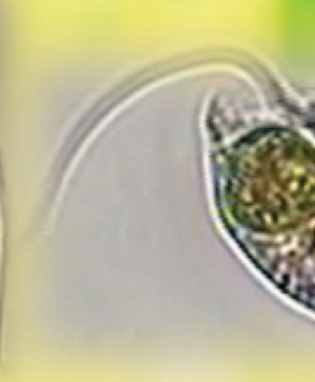
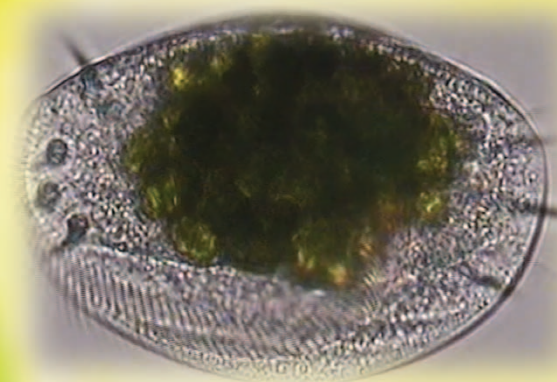
ΤΟ ΥΠΕΡΑΛΜΥΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Ενα πλήθος μικροσκοπικών οργανισμών που αντέχουν στις πολύ υψηλές αλατότητες απομονώνεται από τις υπεράλμυρες λίμνες των αλυκών Μεσολογίου και διατηρείται στο εργαστήριο.

Τα βλεφαριδωτά πρωτόζωα (ciliates) κατέχουν πρωτεύουσα θέση μεταξύ αυτών. Η μελέτη της βιολογίας αυτών των ακραιόφιλων οργανισμών μπορεί να ανοίξει νέα πεδία αξιοποίησής των.

Όλα τα βλεφαριδωτά όπως και τα τροχόζωα μπορούν να διατηρηθούν σε ελεγχόμενες συνθήκες υπεραλατότητας τρεφόμενα με το επίσης απομονωθέν από τις αλυκές πράσινο αλοανθεκτικό μικροφύκος *Asteromonas gracilis*.

Euplotes sp. *Uronema sp.* *Colpodella sp.* *Brachionus plicatilis*



ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Χωτός, Γ. & Α., Αβραμίδου (1995). Μελέτη της αύξησης του μονοκύτταρου αλφίλου φύκου *Asteromonas gracilis* (Chlorophyta) σε συνθήκες μάζας καλλιέργειας με τη χρήση διαφορετικών αλατοτήτων, φωτοπεριόδου και έλλειψης πρόσθετων βιταμινών. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Geotechnical Scientific Issues)*, 6(2): 37-45.
- HOTOS, G.N. (2002). Selectivity of the rotifer *Brachionus plicatilis* fed mixtures of algal species with various cell volumes and cell densities. *Aquaculture Research*, 33 (12), 949-957.
- HOTOS, G. N. (2003). Growth, filtration and ingestion rate of the rotifer *Brachionus plicatilis* fed with large (*Asteromonas gracilis*) and small (*Chlorella sp.*) celled algal species. *Aquaculture Research*, 34 (10), 793-802.